

- прогноз цен на энергетическое оборудование (с учётом связи этих цен с ценами на металл);
- прогноз стоимости рабочей силы;
- прогноз стоимости капитала;
- научно-технический прогноз усовершенствования и повышения эффективности традиционных методов генерирования, передачи и полезного использования энергии и появления и внедрения новых энерготехнологий.

Такой подход соответствует современному методическому уровню проведения такого рода работ (исследований). Результатом такого подхода должно явиться установление приблизительных потребностей каждой страны в топливе и энергии (приблизительных, ибо это прогноз-вектор), сбалансированных с возможностями их покрытия за счёт внутренних источников и импорта, нахождение наиболее оптимальных вариантов развития энергетического хозяйства, отвечающих масштабу и характеру развития экономики страны, выявление инвестиционных возможностей для реализации того или иного варианта энергообеспечения. Только такой подход даёт возможность принятия обоснованных решений на уровне законодательной и исполнительной властей. К сожалению, сегодня мы видим на разных уровнях ряд необоснованных решений.

Даже одно перечисление требуемых прогнозов для выработки концепций энергообеспечения позволяет утверждать, что работа эта требует привлечения широкого круга специалистов и проведения серьёзной научной дискуссии (дискуссий). Ряд проблем при этом подлжит и общественному обсуждению.

К сожалению, слабо ориентирующиеся в системном характере рассматриваемой проблемы лица зачастую некритично распространяют микроэкономические расчёты и тенденциозные прогнозы заинтересованных фирм, отождествляя их с полной макроэкономической оценкой, а ведь различие в этих оценках весьма значительны.

Намечаемая, и, что важно, безотлагательно требующаяся разработка концепций энергообеспечения на страновом, региональном и мировом уровнях является следствием глобализации и её проявлением. Масштабность этой работы должна не пугать, а только подчеркивать её необходимость.

Особое внимание при этом должно быть обращено на «кровеносные артерии» мировой экономики – газопроводы, нефтепроводы, магистральные линии электропередач. Строительство этих объектов затрагивает интересы и суверенитет многих стран и, видимо, требует разработки международных правовых основ и правил.

По-видимому, инициатива проведения такого огромного, планетарного объёма работ и координация этих работ соответствует уровню ООН.

УДК 005.591.6:637.1

## **ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

*М.И. Баранова*

*Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси,  
г. Минск, Республика Беларусь*

Теоретический анализ показал, что современный рыночный механизм в развитых странах перешел на новый этап развития, который определяется многочисленными зарубежными и отечественными учеными как этап «инновационной», «новой», «постиндустриальной» или экономики «знаний». В качестве главенствующих элементов и факторов такого механизма выступают интеллектуальный ресурс, знания, информация и различного рода НИ-

ОКР. При этом эффективность применения названных элементов для построения экономики инновационного типа определяется наличием необходимых условий, т.е. предпосылок инновационного развития. Важнейшими из них выступают: наличие научно-технического и образовательного потенциалов экономической среды; функционирование инвестиционного, мотивационного, организационно-экономического механизмов, посредством которых обеспечивается создание, продвижение и диффузия инноваций в промышленное производство; степень развитости кооперации между производством, научно-исследовательскими организациями и образовательными учреждениями.

В настоящее время инновационный вектор становится приоритетным и в нашей республике, что подтверждается принятием требуемых законодательных актов, разработкой концепции Национальной инновационной системы, Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2007 – 2010 гг. и Государственной программы возрождения и развития села на 2005 – 2010 гг. и их поэтапном выполнении. Особое значение в названных программных документах отводится разработке и реализации мероприятий по инновационному развитию перерабатывающих предприятий молочной промышленности. Значимость перевода предприятий отрасли на более интенсивный научно-технологический уровень функционирования обусловлена, во-первых, ценностью молока и молочных продуктов в питании человека, во-вторых, экономическим и технико-технологическим состоянием отрасли, в-третьих, экспортоориентированностью отечественной молочной продукции, в-четвертых, тенденциями и особенностями развития мировой молочной индустрии на современном этапе.

Современная молочная промышленность Беларуси представлена 54 предприятиями, где сосредоточено 23,5 % основных производственных фондов и занято 21,2 % промышленно-производственного персонала в общей структуре пищевой промышленности. В последние годы прослеживается тенденция увеличения объемов перерабатываемого молока и производства молочной продукции (табл.1). Также отмечается рост показателя объема товарной продукции из одной тонны переработанного сырья, что связано главным образом с внедрением новых технологий и оборудования, как для переработки молока, так и для вторичных молочных ресурсов. Вместе с тем, анализ основных экономических показателей показал, что по итогам 2008 года отрасль получила убытки, причиной тому стало падение экспортных цен на молочную продукцию в связи со снижением платежеспособности населения из-за финансового кризиса. Как уже отмечалась, молокоперерабатывающая отрасль Беларуси является экспортоориентированной. Учитывая тот факт, что производство молокопродуктов значительно превышает внутренние потребности, экспортные поставки молочной продукции в анализируемом периоде достигают 50 % от производимого уровня. Основным импортером белорусской молочной продукции выступает Российская Федерация (94 % от общего объема экспорта), в целом география экспорта включает 28 стран мира.

Таблица 1 – Экономические показатели развития предприятий молочной промышленности Беларуси

Показатели	Годы			2008 г. в % к 2006 г.
	2006	2007	2008	
Переработано молока, тыс. тонн	4002,8	4350,7	4968,5	124,1
Объем товарной продукции, млрд. руб.	3887,3	4153,3	4851,1	124,8
Объем товарной продукции из 1 т переработанного молока, тыс. руб.	866,1	910,5	923,3	106,6
Уровень рентабельности реализованной продукции, %	1,7	13,3	-3,2	-

Примечание – Таблица составлена автором по данным Министерства сельского хозяйства и продовольствия РБ

Как показал анализ, существенное влияние на эффективность функционирования предприятий молочной промышленности оказывает структура перерабатываемого сырья. Следует отметить, что в последние годы в соответствии с рыночным спросом, производственными и инвестиционными возможностями происходит ее поступательное изменение (рис.1).

Анализ динамики структуры переработки молока позволил установить, что увеличение объемов закупаемого сырья в 2008 г. сопровождалось ростом выпуска всех видов продукции. В целом производство масла, сыра, ЦМП, СЦМ, молочных консервов, мороженого в 2008 г. в сравнении с 2006 г. возросло на 15; 28,5; 14,9; 24,1; 55,3; 24,3% соответственно. Вместе с тем, проведенное исследование позволило установить, что фактическая структура переработки молока и выпуска молочной продукции недостаточно эффективна, так как в ней значительная доля приходится на производство нерентабельного продукта – масла животного. В этой связи в целях сокращения производства высокзатратных и увеличения выпуска прибыльных видов продукции структура перерабатываемого молочного сырья согласно [2] в 2010 г. должна соответствовать следующей пропорции: масло – 29, сыры – 30, ЦМП – 26, СЦМ – 9, молочных консервов – 5, мороженого – 1%.

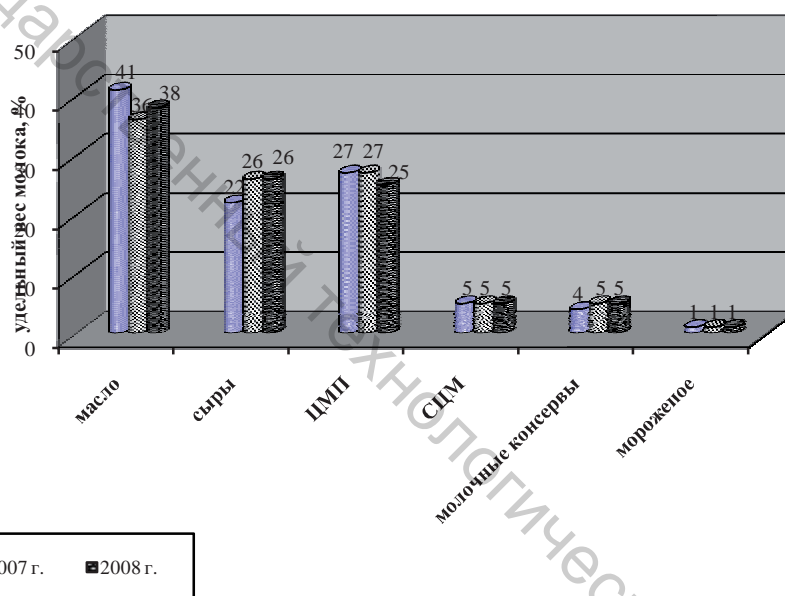


Рисунок 1 – Динамика структуры переработки молока, поставляемого на предприятия

В процессе исследования установлено, что наряду с колебаниями конъюнктуры мирового рынка молокопродуктов, недостаточно рациональной структурой переработки молока, увеличением себестоимости производимой продукции невысокий уровень эффективности функционирования отрасли, прослеживаемый в динамике, обусловлен низкими показателями ее инновационности (табл.2).

Таблица 2 – Показатели инновационного развития предприятий молочной промышленности РБ

Показатели	Годы		
	2006	2007	2008
Степень изношенности основных средств, %	48,8	46	44,69
в т.ч. активной части	57,4	51,0	48,35
Степень изношенности нематериальных активов (НМА), %	7,4	3,3	2,2
Степень обновления основных производственных фондов (ОПФ), %	30	27	20,2
Степень выбытия ОПФ, %	2,0	2,9	2,6
Степень обновления НМА, %	28,6	43,1	16,2
Степень выбытия НМА, %	29,4	18,1	11,2
Доля НМА в валюте баланса, %	0,03	0,06	0,04
Доля новой продукции в объеме промышленного производства, %	6,0	8,9	9,0
Доля сертифицированной продукции в объеме промышленного производства, %	78,2	82,4	83,1

Примечание - Таблица рассчитана и составлена автором по данным годовых отчетов Министерства сельского хозяйства и продовольствия РБ.

Данные таблицы свидетельствуют о снижении степени изношенности основных производственных фондов и нематериальных активов, что является положительной тенденцией и следствием технико-технологической модернизации, предусмотренной Программой развития мясной и молочной промышленности на 2005 – 2010 гг. и Программой переработки молочной сыворотки и производства сухих молочных продуктов в Республике Беларусь на 2008 – 2010 годы. В то же время достаточно высокий износ ОПФ, низкая доля НМА в структуре баланса, невысокая доля новой продукции свидетельствует о том, что значительные инвестиционные вложения направлены на замену морально и физически устаревшего стандартизированного технологического оборудования, а не на приобретение новейшей техники и нематериальных активов (технологических «ноу-хау», лицензий, патентов и иных объектов интеллектуальной собственности), которые позволили бы освоить производство принципиально новой, наукоемкой продукции. Однако тенденция к приобретению оборудования, т.е. направленность на техническое перевооружение производства вполне понятна и необходима, т.к. большинство предприятий вынуждено решать текущие проблемы замены изношенных ОПФ. Уровень оснащения предприятий также является важным условием перехода на инновационный тип развития, т.к. физически и морально устаревшее оборудование не позволяет освоить производство инновационной продукции.

Таким образом, выполненный нами анализ экономического состояния предприятий молочной промышленности, а также уровня их инновационности позволяет сделать вывод о том, что отрасль находится на начальном этапе инновационного развития. В целях перехода отрасли на устойчивый инновационно-технологический тип функционирования необходимо разработать экономический механизм, который обеспечил бы требуемые условия для непрерывного создания, освоения и диффузии инноваций в молокоперерабатывающей отрасли с целью выпуска конкурентоспособной молочной продукции. С учетом проведенного исследования нами обосновываются следующие направления инновационного развития предприятий отрасли:

- создание благоприятной инновационной среды, стимулирующей инновационный процесс в молокоперерабатывающем производстве (например, образование информационно-консультационного центра, инновационно-внедренческой службы, молтехнопарка, т.е. таких институциональных структур, которые будут способствовать интеграции научных идей, технологий и методов отраслевой науки в производство);

- формирование рынка научно-технической продукции в молокоперерабатывающем производстве, субъектами которого выступают производители научно-технической продукции (НИИ и объединения, высшие учебные заведения, научные кооперативы, ассоциации, опытные станции), внедренческие формирования (службы внедрения, информационно-консультационные центры, подразделения НИОКР предприятий) и потребители научно-технической продукции (органы управления АПК, интегрированные формирования, молокоперерабатывающие предприятия, учебные учреждения и т.д.);
- создание взаимовыгодных условий участия науки, бизнеса и государства в реализации инновационной политики;
- формирование эффективных кредитно-инвестиционной, амортизационной, налоговой политики, содействующих внедрению новшеств в производственный процесс;
- интеграция молокоперерабатывающей промышленности в международное научное сообщество;
- основными направлениями технико-экономических исследований в отрасли переработки молока должны стать: дальнейшие исследования в области повышения качества сырья и готовой продукции, снижения ресурсо- и энергоемкости производственного процесса; направления в области создания безотходных производств с глубокой и комплексной переработкой молока, разработки продуктов с новыми функциональными свойствами, новых способов обработки сырья и др.

#### Список использованных источников

1. Государственная программа инновационного развития Республики Беларусь на 2007 – 2010 гг.
2. Программа развития мясной, молочной, сахарной промышленности на 2005 – 2010 гг.
3. Программа переработки молочной сыворотки и производства сухих молочных продуктов в Республике Беларусь на 2008 – 2010 годы.
4. Сизенко, Е.И. Основные проблемы и направления научных исследований в молочной промышленности / Е.И. Сизенко, С.А. Гудков, Т.Г. Серебрякова // Пищевая промышленность. – 2008. – № 3. – С. 14-17.

УДК 339.138

### КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ И ЕЕ МЕСТО В СИСТЕМЕ МАРКЕТИНГА

*А.Ю. Баранова*

*УО «Мозырский государственный педагогический  
университет им. И.П.Шамякина»,  
г.Мозырь, Республика Беларусь*

В рыночной экономике основным фактором коммерческого успеха предприятия с любой формой собственности является конкурентоспособность его продукции, т.е. насколько лучше она аналогов-продукций выпускаемой конкурирующими предприятиями. Достижение конкурентоспособности своей продукции и увеличение объема ее реализации является важной задачей для каждого предприятия.

Обеспечение выпуска высококачественной и конкурентоспособной продукции во всем мире рассматриваются как важная проблема национальной экономики, от которой зависят темпы промышленного развития страны и ее национальный престиж. В условиях развитого конкурентного рынка маркетинг становится эффективным средством решения проблемы качества и конкурентоспособности товаров.