

**РЕКОНСТРУКЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕОСНАЩЕНИЕ КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ  
ЭФФЕКТИВНОСТИ ХЛЕБОПЕКАРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ****О.В. Сибиркова**

Белорусская государственная сельскохозяйственная академия

В Республике Беларусь разработана и реализуется «Программа развития организаций хлебопродуктов на 2006-2010 годы». В соответствии с программой для повышения конкурентоспособности продукции и эффективности производства, выпуска новой продукции проводится реконструкция, техническое перевооружение и модернизация действующих производств, внедрение современного энергосберегающего оборудования, новых технологий.

Хлебопекарная промышленность Департамента по хлебопродуктам - это одна из ведущих и развитых отраслей пищевой промышленности Беларуси. Предприятия Департамента вырабатывают около 57% хлеба и хлебобулочных изделий от общего объема производства в республике, обеспечивая при этом свыше 6 млн. чел. населения страны и поставляют свою продукцию на экспорт.

В последние годы на хлебопекарных предприятиях удалось немало сделать.

Завершена реконструкция Гродненского №1 и Гомельского №4 хлебозаводов с полной заменой технологического оборудования на новое, менее энергоемкое, начиная от подготовки и дозирования сырья и заканчивая упаковкой готовой продукции. Установлены автоматические системы дозирования сыпучих и жидких компонентов, новое тестоприготовительное оборудование, шкафы расстойки тестовых заготовок, энергосберегающие печи.

Проведена реконструкция кондитерских цехов на Брестском, Барановичском, Гродненском, Гомельских хлебозаводах № 1, 2, 4 и на других предприятиях с заменой оборудования, перекомпоновкой производственных помещений и приведением их в соответствие с требованиями международной системы НАССР.

Разработаны и внедрены новые прогрессивные технологии производства хлеба: - ускоренная технология производства заварных хлебов с использованием сухой комплексной заварки;

- технология производства хлеба с удлинёнными сроками хранения, с использованием кефирной закваски;  
- производство хлеба из цельного зерна без его размола в муку, в том числе с использованием пророщенного зерна практически без добавления муки.

Проведена реконструкция 28 технологических линий по производству хлебобулочных изделий и 25 участков по нарезке и упаковке хлебобулочных изделий, приготовлению заквасок и тестоприготовительных участков. Установлено 99 новых, менее энергоемких печей (2005 – 20, 2006 – 38, 2007 – 41) взамен устаревших и физически изношенных.

С учетом загрузки производственных мощностей проводилась работа по их оптимизации. В прошедшем году выведены из оборота 15 хлебопекарных печей. Если в 2004 году на хлебозаводах из всего количества печей 50% составляли печи энергоемкие, морально устаревшие (ФТЛ, ГПР), то в настоящее время таких печей осталось 30%.

В последнее время возрос покупательский спрос на хлебобулочные изделия в упакованном виде. Поэтому в прошедшем году впервые в нашей системе на Гомельском хлебозаводе №4 установлены две спиральные системы охлаждения хлеба итальянского производства, работающие в автоматическом режиме. В состав линии входит также упаковочный аппарат. Автоматизация данного узла позволила обеспечить 100%-ную упаковку хлеба, сохранить качество и обеспечить более длительные сроки хранения продукции, оптимизировать численность работников. Экономический эффект только от установки спиральных систем и упаковочного аппарата – 575 млн. руб., срок окупаемости – 3,8 года.

Переведены на газообразное топливо 11 предприятий – цех №2 Могилевского хлебозавода, цех №1 Бобруйского, а также Слуцкий, Лунинецкий, Пинский, Столинский, Брагавский, Верхнедвинский, Глубокский, Докшицкий, Миорский хлебозаводы.

На хлебозаводах используется оборотное водоснабжение для охлаждения заварочных машин и заквасочных емкостей, утилизируется тепло уходящих газов от хлебопекарных печей и используется для подогрева воды, идет на отопление. Для этих целей в основном применяются утилизаторы отечественного производства. В 2007

году на Могилевском хлебозаводе №3 для утилизации тепла отходящих газов и пара из печей, а также их очистки установлен катализатор испарений «ЭКО-Блок», обслуживающий сразу две тоннельные печи. Благодаря чему достигается экономия до 90 кВт/ч электроэнергии. В 2007 году достигнут показатель по энергосбережению - минус 16,1%, при задании минус 13,0%.

В последние годы наблюдается устойчивая тенденция роста инвестиций в основной капитал, и это понятно, так как без инвестиций не может быть прогресса. Например, если в 2005 году коэффициент обновления активной части составлял 15,6%, то в 2007 году – 31,3%, или увеличился на 15,7%.

В 2005 году инвестиции в основной капитал составили 19,2 млрд. рублей, 2006 году – 32,9 млрд. рублей, в 2007 году – 41,4 млрд. рублей, в том числе более 50% собственные средства предприятий.

Вся работа, проводимая Департаментом, направлена на снижение производственных издержек, повышение конкурентоспособности продукции и эффективности производства. Несмотря на падение спроса на хлебобулочные изделия в целом в республике хлебопекарная промышленность департамента работает стабильно, обеспечивает население широким ассортиментом хлебобулочных и кондитерских изделий.

Таким образом, одним из основных направлений успешного развития и функционирования хлебопекарной отрасли в Беларуси на ближайший период времени должны стать техническое переоснащение и реконструкция действующих производств для повышения рентабельности их работы, уменьшения потерь и снижения расходов энергии, улучшения условий труда обслуживающего персонала.