

РОЛЬ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА В ПОВЫШЕНИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФОНДОВ В КОНДИТЕРСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Е.Ф.ШАПОВАЛ, А.Ф.ВАЩЕНКО. Киевский технологический
институт пищевой промышленности

Одним из важнейших направлений дальнейшего повышения эффективности общественного производства является все более полное использование экономического потенциала страны, повышение уровня использования основных производственных фондов промышленности.

Важная роль в ускорении развития социалистического промышленного производства принадлежит научно-техническому прогрессу, практическое осуществление направлений которого способствует сокращению потерь живого труда, обеспечению ритмичности работы промышленных предприятий, повышению технологической дисциплины, сокращению текучести кадров.

В комплексе мероприятий по ускорению научно-технического прогресса в промышленности важное место принадлежит вопросам механизации и автоматизации производства.

Автоматизация производства "способствует экономии" живого и овеществленного труда, а также исключению живого труда на всех участках производства и по функциям управления.

В кондитерской промышленности автоматизация производства содействует росту объема производства, повышению качества готовой продукции за счет более полного использования биологической ценности сырья и точности его дозировки, повышению технического уровня производства и ликвидации ручного труда, созданию необходимых санитарно-гигиенических условий производства.

Анализ состояния степени автоматизации производства в кондитерской промышленности УССР показал, что на предприятиях отрасли наблюдается тенденция неуклонного повышения уровня автоматизации производственных

процессов, однако низкий уровень механизации работ на отдельных участках производства и наличие: большого количества ручного труда на процессах расфасовки, упаковки и транспортировки готовой продукции свидетельствует о том, что вопросы расширения практического применения средств автоматизации и повышения эффективности их использования весьма актуальны для отрасли.

С целью обоснования необходимости повышения уровня автоматизации производства для обеспечения роста показателя фондоотдачи авторами по материалам предприятий Укркондитерпрома Минпищепрома УССР был произведен регрессионно-корреляционный анализ взаимосвязи показателя степени автоматизации производства, исчисленной через удельный вес первоначальном среднегодовой стоимости средств автоматизации в общей стоимости основных производственных фондов и фондоотдачи.

Полученные, результаты свидетельствуют о наличии тесной зависимости изменения показателя фондоотдачи ж степени автоматизации оборудования. Определен также характер и теснота связи. Автоматизация производства как условие эффективного использования основных производственных фондов кондитерского производства играет важную роль в совершенствовании организации производства и улучшении управления производственными процессами и предприятиями в целом. Примером эффективного решения этого проса является автоматизация учета работы основного технологического оборудования, регистрации его простоев и вызывающих причин.

Проведенные авторами расчеты по материалам Винницкой кондитерской фабрики за 1977 г, показали высокую экономическую эффективность внедрения в производство автоматических электронных установок централизованного контроля работы поточных линий основных производственных цехов, что дает основание рекомендовать их для использования на кондитерских предприятиях.