

**СИСТЕМА СОЗДАНИЯ НОВОЙ ТЕХНИКИ.
ПОИСК СОВРЕМЕННЫХ РЕШЕНИЙ**



Научно-производственное предприятие «МОЛОЧНЫЕ МАШИНЫ РУССКИХ», занимающееся разработкой современного оборудования для молокоперерабатывающей отрасли, в очередной раз

приняло участие в Международной выставке «Агропродмаш – 2007».

Специалисты предприятия сделали ставку на создание технологического оборудования с применением автоматизированных систем управления, позволяющих исключить возможность влияния «человеческого фактора».

На выставке была представлена разработанная автоматизированная система планирования и управления производством, позволяющая быстро изменять как объем, так и ассортимент выпускаемых продуктов с учетом эффективной загрузки оборудования.

Корректировка планового задания осуществляется на автоматизированном рабочем месте (АРМ) начальника производства. На основе заданных объема и ассортимента выпуска продукции автоматически рассчитываются:

- распределение объемов сырья по заданному ассортименту ;
- продолжительность технологических процессов на основе технологических нормативов
- строится график очередности выпуска продукции из текущей загрузки оборудования.

В результате расчетов формируются задания по участкам.

Наряду с АРМ начальника производства на стенде большое внимание было уделено особенностям автоматизированной установки санитарной обработки.

В результате применения АСУТП и организации сбора и возврата остатков моющих растворов путем создания пониженного давления в объекте мойки и возвратном трубопроводе, обеспечивается качественная санитарная обработка в соответствии с регламентом и сокращается расход моющих растворов за счет исключения снижения их концентрации в результате смешивания.

За представленную автоматизированную установку санитарной обработки предприятие было удостоено золотой медали международного конкурса машин и оборудования для агропромышленного комплекса – «Лучшее оборудование для АПК».



В номинации «За вклад в развитие пищепрома России» за многолетнюю научно-практическую деятельность почетной медалью был награжден главный конструктор предприятия, к.т.н. В.М. Русских.