

ФОРУМ ТРУБНИКОВ

СОРОК ЛЕТ назад в Первоуральске проходило Всесоюзное совещание работников трубной промышленности страны. Проведение крупнейшего форума трубников в Первоуральске не случайно. Это - свидетельство зрелости и признания успехов трубников уральской школы.

Первоуральск является родиной трубной промышленности на Урале. В первый период Великой Отечественной войны он оставался единственным в стране, где производились трубы и боеприпасы из них. Вспомните, именно из Первоуральска на оборонные заводы шли эшелоны труб для орудий, минометов, танков и самолетов. Из ворот Новотрубного выходили составы не только с трубами, но и с корпусами авиабомб, снарядами для реактивных установок "катюша", минами, гранатами...

Первоуральск стал одним из основных центров трубной промышленности, вокруг которого группировалась вся рать трубников страны. В других городах Урала эта отрасль народного хозяйства родилась в годы войны, а на Юге - в послевоенный период. Следовательно, первоуральские трубники обладали большим опытом и располагали многими техническими новинками, внедренными в производство.

Трубная промышленность в системе черной металлургии занимает значительный удельный вес и играет важную роль в развитии народного хозяйства страны. Нет ни одной отрасли хозяйства, которая не потребляла бы трубы. Вот почему созыв Всесоюзного совещания работников трубной промышленности в нашем городе имел большое значение не только с точки зрения дальнейшего развития и совершенствования трубного производства, но и для обеспечения всего народного хозяйства новыми видами труб и трубных изделий.

4 июля 1956 года состоялось открытие совещания, на котором присутствовали представители всех трубных заводов страны, а также научно-технических институтов, Академии наук СССР и союзных республик, высших технических учебных заведений, проектных организаций и конструкторских бюро.

Мне довелось принимать участие в этом совещании. Темы докладов были разнообразны: по производству бесшовных труб, по развитию производства сварных и чугуновых труб, механизации работ в трубной промышленности, по проектированию новых трубных цехов. Среди обилия тем выделялась тема автоматизации и механизации трубопрокатных установок.

На секциях обсуждались доклады и сообщения заводов о достижениях в области совершенствования технологии, освоения новых видов труб, механизации и автоматизации технологических процессов, обмена передовым опытом.

К совещанию было приурочено открытие всесоюзной выставки достижений трубных заводов страны, размещенной в малом зале клуба металлургов. В выставке принимали участие все трубные заводы страны и Всесоюзный научно-исследовательский трубный институт - ВНИТИ. Экспонировались трубные изделия, исследовательские работы. Все экспонаты рассказывали о достижениях трубной промышленности.

Особый интерес коллег вызвал стенд Новотрубного завода. Конечно, новотрубникам было что показать: на щитах был представлен разнообразный сортамент труб, освоенный заводским коллективом. Была представлена действующая модель трехвалкового раскатного стана - новинка в отрасли.

Восхищение вызвало сообщение о комплексной автоматизации всех механизмов трубопрокатной установки "160" с трехвалковым раскатным станом в цехе № 5. В канун открытия совещания бригада по разработке проектов внедрения автоматики закончила большую работу по комплексной автоматизации прокатной установки "160". Глубоко продуманная система перевода агрегатов прокатного стана на автоматический режим работы позволила решить многие производственные и экономические задачи.

Комплексную автоматизацию агрегатов прокатной установки удалось осуществить на базе коренной переделки отдельных механизмов, изменения технологического процесса и создания новой аппаратуры. Работники лаборатории механизации совместно с цеховиками реконструировали одиннадцать узлов, установили свыше десяти тонн специального механического оборудования, двести пятьдесят различных электроаппаратов, уложили тридцать пять километров кабеля.

Экономические показатели автоматизации были налицо: производительность прокатной установки возросла на тринадцать процентов, от тяжелого ручного труда освобождено пятьдесят три человека.

Сообщение, а потом осмотр автоматизированного прокатного стана произвели на трубников других заводов сильное впечатление. Это и понятно: перед их взором предстала первая в Союзе прокатная установка, работающая в автоматическом режиме. По сути, с этого стана автоматика шагнула в другие цехи завода. Принцип ее разработки и применения переняли специалисты других предприятий.

Автоматизация прокатной установки явилась основным этапом перехода к адаптивной системе управления трубопрокатным производством на стане "160", которая была осуществлена в 1973 году.

Ю. ДУНАЕВ.