

ЗА ТРУБАМИ ПРОСЛЕДИТ СИСТЕМА

В ТПЦ-3 запущена в опытно-промышленную эксплуатацию автоматизированная система прослеживаемости производства и контроля качества продукции (АСПП)

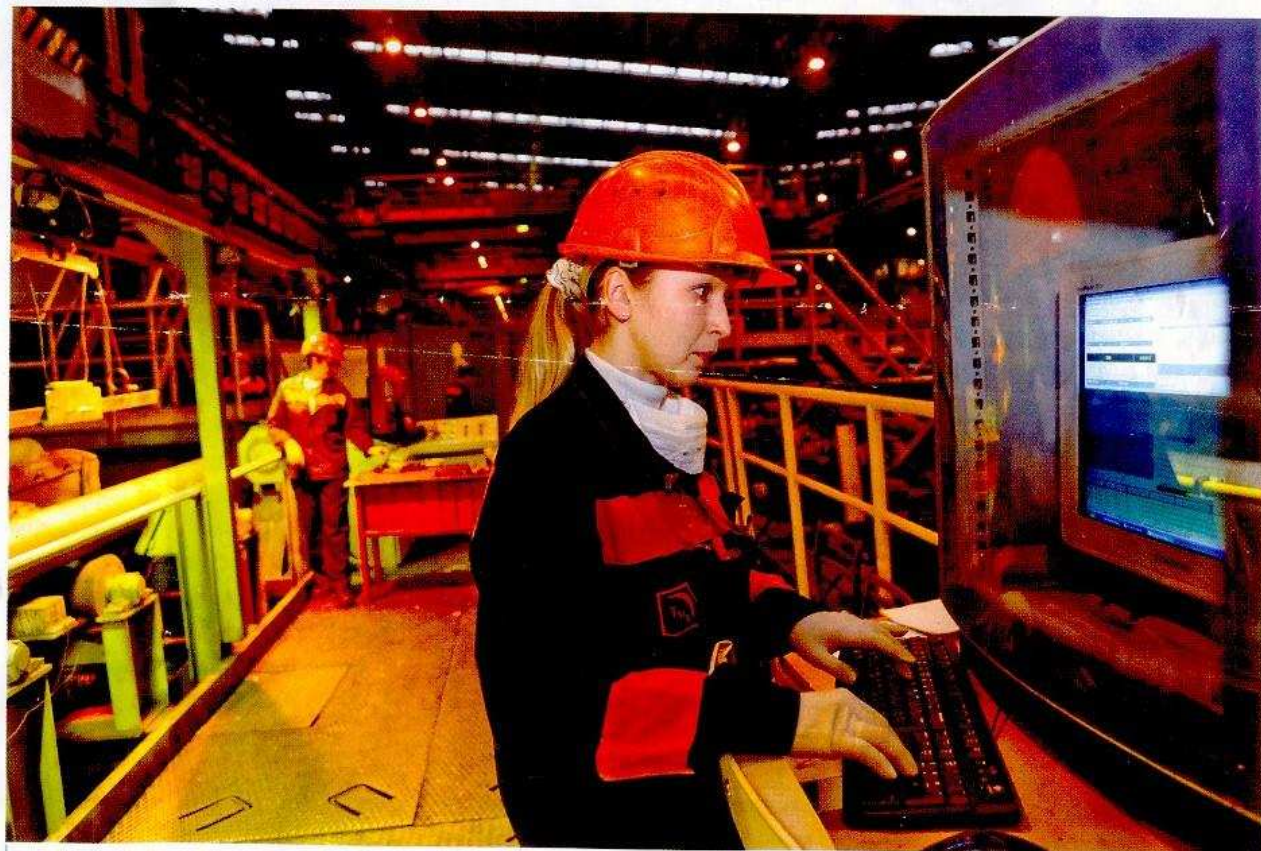
Контроль качества продукции большинства технологических операций на ВТЗ осуществляется контролерами ОТК. Они обеспечивают прослеживаемость труб, записывая все необходимые параметры в бумажные рапорты. В условиях роста объемов производства громоздкие таблицы, заполненные вручную, становятся малоэффективными. Им на смену приходят автоматизированные системы прослеживаемости, учета и контроля качества продукции. В настоящее время в ТПЦ-3 завершается работа по вводу такой системы в промышленную эксплуатацию.

При использовании АСПП контролеры заносят данные об операциях с трубами в электронный рапорт, и эти сведения автоматически передаются на следующий аттестационный участок. Собранная информация аккумулируется и при необ-

ходимости может сохраняться в течение 30 лет.

Внедрение автоматизированной системы прослеживаемости производства в ТПЦ-3 началось одновременно с модернизацией линий отделки труб. Одна из ведущих в России фирм в области промышленной автоматизации – ПРОМАТИС – выполнила работы по проектированию, изготовлению, шеф-монтажу необходимого электрооборудования. Сейчас проект находится на завершающем этапе. Оборудованы 25 автоматизированных рабочих мест для контролеров ОТК на двух участках отделки обсадных труб и участке отделки газлифтных труб.

Система позволила повысить управляемость производственного процесса. Сейчас специалисты дополняют ее функцией запрета передачи на склад труб, не прошедших технологических операций и операций контроля.



Необходимые параметры качества контролеры ОТК заносят в электронные рапорты

– Мы получим эффективный инструмент управления не только качеством, но и всем производственным процессом в цехе, – отмечает технический директор ВТЗ Александр Жуков. – Чтобы ТПЦ-3 выйти на

заявленные производственные мощности, необходимо повысить оперативность принятия тактических решений, а это невозможно без точной информации, поступающей в режиме реального времени. Система

предоставит нам такую возможность. Кроме того, принцип автоматизированного учета позволит повысить доверие заказчика к качеству продукции. За такими технологиями – будущее.