

Автоматизированная система управления технологическим процессом нитрования

Продолжается сотрудничество ЗАО «НТЦ «Лидер» и ОАО «Промсинтез» (г. Чапаевск Самарской обл.). Ранее на предприятии были внедрены системы автоматизации технологических процессов нитрования толуола, нитрования бензола, переработки отработанных кислот, а также система управления линией по производству формалина.

В декабре 2004 г. была завершена модернизация АСУ ТП нитрования пентаэритрита. Для реализации функций технологических защит, блокировок, автоматического регулирования температуры в аппаратах, ведения технологических операций в дистанционном и автоматизированном режимах был использован резервированный программно-технический комплекс, изготовленный НТЦ «Лидер».

Внедрение системы позволило заменить применявшиеся ранее для управления последовательностью операций шаговые искатели на программную логику. Программно-логическое управление технологическим процессом производится контроллером в соответствии с технологическими регламентами в автоматическом режиме. Алгоритмы

управления реализованы на технологическом языке и могут оперативно изменяться. Высокая надёжность обеспечивается за счёт резервирования основных компонентов системы.

Аппаратные средства — оборудование фирм Fastwel, Octagon Systems и Schroff.

Программное обеспечение — SCADA-система «МАИС-2000» НТЦ «Лидер». ●

НТЦ «ЛИДЕР», г.Озерск
Телефон: (351-30) 2-39-06, 2-88-25
E-mail: root@lider.chel-65.chel.su
Web: www.liderasutp.ru

