

## АСУ автоклавов

Е.А. Нижегородов, И.Ю. Озер

Автоклав - технологическое оборудование предназначенное для термовлажной обработки бетонных и силикатных блоков. Автоклав имеет: быстрооткрывающуюся крышку с байонетным затвором; механизмы подъема, опускания и поворота крышки с помощью гидропривода от собственной маслостанции; сигнально-блокировочное устройство, совмещенное с фиксирующим устройством, обеспечивающее безопасность эксплуатации.

Система управления (СУ) обеспечивает управление крышками, отводом конденсата, перепусками в системе группового управления, системой безопасности, запаривания. СУ обеспечивает контроль расширения автоклава, контроль давления и температур внутри, теплоносителя и корпуса. По расположению применяется СУ - бортовая централизованная, бортовая распределённая, централизованная. СУ организована на базе контроллера, тактильного терминала Siemens AG (Германия).

Режим работы - ручной и автоматический.

Работу процесса запаривания можно контролировать и использовать в системах управления предприятием. СУ соединяется с ЭВМ. Результаты работы хранятся в архиве Access. Система контроля создана с помощью SCADA-системы WinCC, производства фирмы Siemens, лидера в производстве SCADA-систем.

Дополнительно предлагается адаптация в систему управления предприятия на базе 1С «Предприятие».

