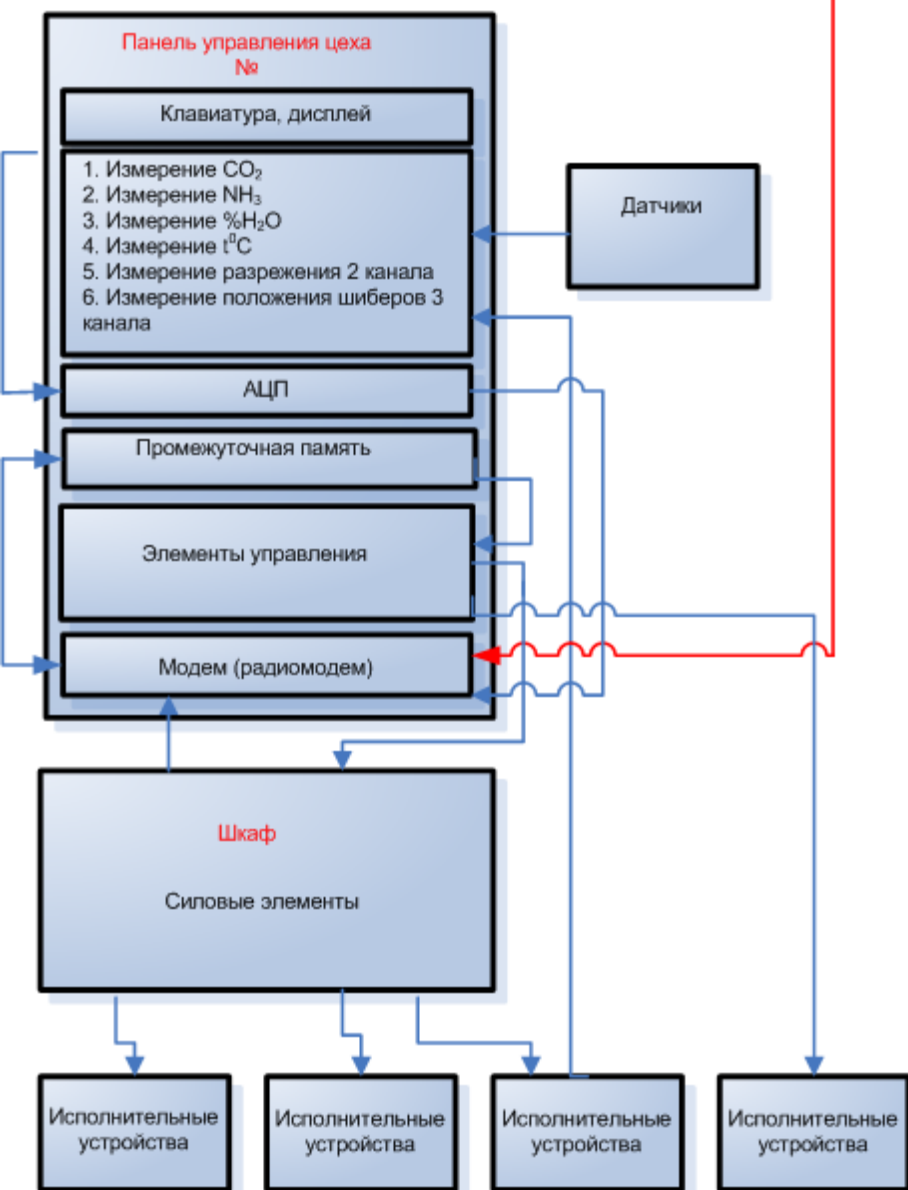


Центральный компьютер
Конфигурирование
системы, мат.обеспечение,
база данных

1 Загрузка прикладной программы с CD
2 Загрузка конфигурации цеха (каждого) с индивидуального диска, поставляемого в комплекте с оборудованием
3 Загрузка графиков, параметров ПДК, запретов действий цехового персонала вручную или с диска, изготовленного заказчиком



1 Сигналы с клавиатуры и АЦП панели управления поступают через канал связи в центральный компьютер
2 Центральный компьютер считывает полученную информацию, рассчитывает новые значения управляющих сигналов, и пересылает их в промежуточную память панели управления
3 Из промежуточной памяти управляющие сигналы передаются элементами управления панели на силовой шкаф или на исполнительные устройства.

Такая организация управления упрощает работу цехового оператора, предохраняет от неквалифицированных или умышленных действий, т.к. в центральном компьютере происходит анализ разрешенных и обоснованных действий
Тестирование всего оборудования производится с центрального компьютера.
Компьютер получает информацию о фактическом Состоянии оборудования .т.к. есть обратная связь со шкафа управления.
Проблемы, возникающие в работе оборудования и климате, решаются с помощью внешней связи с разработчиком через Интернет.
Состояние дел в цехах показываются на мониторе центрального компьютера в виде действующих мнемосхем.
Расширение прикладной программы позволяет вести статистические накопления в виде графиков и таблиц.