

ПТК системы управления установкой цементирования ЖРО

На Волгодонской АЭС в июне 2005 года пущена в эксплуатацию первая в России установка цементирования жидких радиоактивных отходов (ЖРО).

ЗАО «НТЦ Лидер» является разработчиком программно-технического комплекса системы управления установкой. В состав ПТК входят дублированный контроллер, автоматизированные рабочие места оператора, файловый сервер, сетевое оборудование.

Основные функции:

- непрерывный контроль и математическая обработка технологических параметров;
- отображение информации;
- управление исполнительными механизмами, реализация блокировок и защит;
- регулирование параметров технологического процесса;
- регистрация значений параметров и событий в базе данных истории;
- формирование, просмотр и печать сменных отчётов;
- просмотр и печать исторических данных;
- вывод информации о состоянии ПТК;
- задание и изменение технологических уставок;
- синхронизация системного времени.

Алгоритмы управления реализованы на технологическом языке TL. Высокая надёжность обеспечивается за счёт резервирования основных компонентов системы.

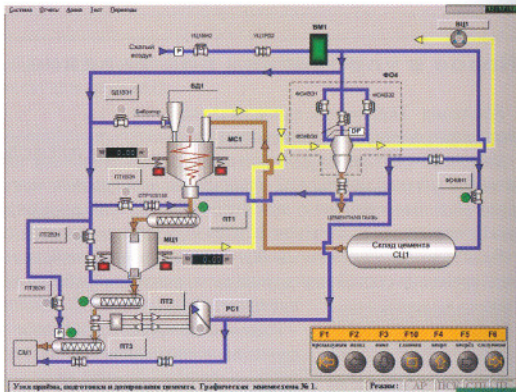
Аппаратные средства: оборудование фирм Fastwel, Octagon Systems, Advantech и Schroff. Программное обеспечение: SCADA-система «МАИС-2000» НТЦ «Лидер». ●

НТЦ «Лидер», г. Озёрск

Телефон: (351-30) 239-06, 288-25

E-mail: roof@lider.chel-65.chel.su

Web: www.liderasutp.ru



Усилитель, охладитель и дозирование протекта. Графическое изображение № 1.

Имя: CAP MSC 000000