

Автоматизированная система контроля и управления центральным товарным парком

В 2002 году на Харампурском месторождении НГДУ «Харампурнефть» АО «Роснефть-Пурнефтегаз» внедрена система контроля и управления центральным товарным парком (ЦТП).

Одновременно была выполнена модернизация системы контроля и управления установкой предварительного сброса воды (УПСВ), которая в настоящее время функционирует в режиме полного резервирования аппаратных средств и выполняемых функций.

Основные функции:

- контроль уровней в резервуарах и ёмкостях, давлений и температур;
- контроль температур подшипников насосов и их аварийное отключение;
- сравнение текущих значений с уставками и управление сигнализацией на щите оператора;
- автоматическое отключение оборудования в аварийных ситуациях;
- отображение технологической информации;
- ведение архивов и системного журнала.

Отображение технологической информации

ции осуществляется на рабочих местах оператора и инженеров-технологов. Архивирование данных о процессе выполняется выделенным сервером (MS Windows 2000 Server). Система интегрирована в общую АСУ ТП УПСВ-ЦТП.

Аппаратные средства — оборудование фирм Octagon Systems и Fastwel.

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

НТЦ «ЛИДЕР», г. Озерск
Телефон: (351-71) 239-06, 288-25
E-mail: root@lider.chel-65.chel.su
ОАО «НПО Уралпроектавтоматика», г. Екатеринбург
Телефон: (343-2) 74-4083

