



Назначение:

Система управления компрессорным цехом газомотокомпрессоров (СУ КЦ) предназначена для автоматизированного управления оборудованием компрессорного цеха с поршневыми ГПА на базе применения средств автоматизации и связи.

Функции:

- управление ГМК оператором в ручном или автоматическом режимах;
- дистанционное автоматическое управление ГМК;
- выявление предаварийных и аварийных ситуаций путем анализа информации от датчиков технологических параметров и сигнализаторов аварийных состояний объектов управления;
 - аварийный (экстренный) останов цеха ГМК, аварийный останов любого ГМК от пульта аварийного останова;
 - защита программно-технических средств от несанкционированного доступа;
 - контроль наличия напряжения питания;
 - контроль исправности основных технических средств СУ КЦ, датчиков и каналов связи между составными частями СУ КЦ;
 - автоматическое измерение и регистрация текущих значений технологических параметров с заданной периодичностью;
 - непрерывная или по вызову обслуживающего персонала индикация измеряемых и расчетных значений параметров технологического процесса;
 - регистрация и предоставление обслуживающему персоналу информации о выходе измеренных или расчетных значений технологического параметра за установленные

пределы;

- предоставление обслуживающему персоналу информации о состоянии технологического оборудования и обнаружение фактов изменения его состояния;
- предоставление обслуживающему персоналу информации о срабатывании аварийно-предупредительной сигнализации, блокировок и защит;
- формирование массива ретроспективной информации о состоянии технологического оборудования и параметрах технологического процесса;
- формирование отчетной документации (журналов, отчетов).

