Назначение:

- автоматизация учета расхода газа по ЛПУМГ с учетом изменения параметров состава газа;

- повышение надежности и эффективности работы технологического оборудования и скорости реализации оперативных решений;

- обеспечение информационного взаимодействия между автоматикой газоизмерительной станции (ГИС) и системой диспетчерского контроля (СДК);

- обеспечение информационного взаимодействия между диспетчерским пунктом группы

учета газа ЛПУМГ и ЦДС.

Функции:

- измерение параметров, характеризующих качественный и количественный состав газа;
- регистрация результатов измерения в локальных базах данных (БД) ГИС, общей базе данных ЛПУМГ и передача данных на верхний уровень;
- дистанционное управление работой измерительных трубопроводов из блок-боксов ГИС и с уровня диспетчера ЛПУМГ;
- остановка работы ГИС при аварийных ситуациях;
- обработка и отображение информации специалистам диспетчерской службы и производственных служб ЛПУМГ.

Перечень объектов, входящих в КТС ГИС:

- ПЛК "GE Fanuc 90-30" (интерфейс RS-485, RS-232) 2 шт.;
- поточный газовый хроматограф Totalflow 8100 Btu/CV Transmitter (интерфейс RS-485, RS-232);
- вычислитель расхода газа "SuperFlow-IIE" (интерфейс RS-232) 4 шт.;
- барометр (интерфейс 4-20 мА);
- анализатор точки росы Bovar Model 241 (интерфейс 4-20 мА);
- преобразователь точки росы "КОНГ-Прима-2" (интерфейс 4-20 мА);
- фронтальный контроллер (промышленное исполнение PC на базе Intel CPU Pentium III);
- система энергоснабжения;
- система кондиционирования;
- система автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации;
- система сигнализации загазованности и аварийно-вытяжной вентиляции.

ОТПРАВИТЬ ЗАПРОС