



НАЗНАЧЕНИЕ

Система предназначена для круглосуточного автоматического дистанционного контроля технологических параметров газовых котельных, контроля учета энергоресурсов, телеуправления оборудованием, обработки полученной информации, ее хранения, визуализации и предоставлении для анализа на верхний уровень управления (диспетчерский центр).

Система обеспечивает возможность эксплуатации газовой котельной без постоянного присутствия обслуживающего персонала.

Система диспетчеризации построена на основе SCADA системы Aggregate

ПРЕИМУЩЕСТВА:

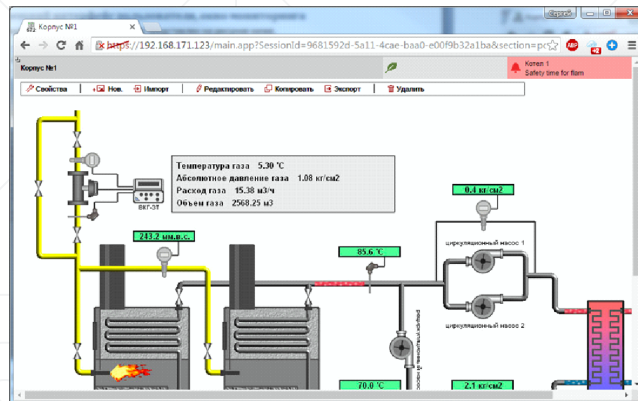
- круглосуточный доступ ко всем ключевым показателям процесса — температуре, давлению и другим;
- визуализация показаний на экране компьютера в виде графиков, стрелочных и других индикаторов;
- хранение архива показаний за прошлые периоды;
- выполнение команд по sms (отправка аварийных sms ответственному персоналу, дежурным, представителю эксплуатирующей организации);
- снятие показаний с приборов учета — теплосчетчиков, расходомеров и передавать их в диспетчерский центр;
- сбор в одном месте информации с сети котельных и/или теплопунктов и представлять ее в удобном для восприятия виде;
- устранение человеческого фактора и повышение надежности эксплуатации котельных.



ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ

Контролируемые параметры:

- авария питающей сети (сухой контакт);
- проникновение (сухой контакт);
- пожар (сухой контакт);
- затопление (сухой контакт);
- работа насоса N°1 (сухой контакт);
- работа насоса N°2 (сухой контакт);
- давление прямой сетевой воды (4...20 ма);
- давление обратной сетевой воды (4...20 ма);
- давление прямой воды горячего водоснабжения (4...20 ма);
- давление обратной воды горячего водоснабжения (4...20 ма);
- давление водопроводной воды (4...20 ма);
- температура прямой сетевой воды (pt100);
- температура обратной сетевой воды (pt100);
- температура прямой воды горячего водоснабжения (pt100);
- температура обратной воды горячего водоснабжения (pt100).



КОНТРОЛИРУЕМЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Параметры безопасности:

- протечка воды или затопление;
- возгорание, задымление;
- несанкционированное проникновение.

Параметры оборудования:

- температура теплоносителя на выходе и на входе (подача, обратка);
- повышенное или пониженное давление в трубопроводе;
- расход теплоносителя и показания теплосчетчиков;
- контроль электрических параметров 1 и 3х фазной сетей.

