

Область применения:

Автоматизированные системы управления потреблением энергоресурсов для нужд промышленных предприятий.

Структура системы:

Система включает в свой состав подсистемы регулирования температуры обратной воды, автоматизированное рабочее место диспетчера (АРМ), а также каналобразующее оборудование, обеспечивающее двусторонний обмен информацией между функциональными элементами системы.

Принцип работы:

Электронный блок управления регуляторами каждого из теплоузлов конфигурируется в соответствии с требованием обеспечения необходимого температурного режима структурного подразделения предприятия. Чтение текущих параметров теплоносителя, а также удаленное управление и изменение конфигурации регуляторов происходит с АРМа диспетчера, с использованием GSM-канала.

АСУ ТС позволяет:

- минимизировать долю ручного труда при работе с системой теплоснабжения предприятия;
- повысить оперативность получения и достоверность качественных показателей теплоносителя;
- сформировать базовую информацию для оптимизации потребления теплоресурсов объектами;
- снизить технические и технологические потери за счет исключения перерасхода теплоносителя;
- визуализировать процесс управления теплоснабжением.

