

Область применения:

Автоматизированные системы коммерческого учета энергоресурсов для нужд промышленных предприятий.

Структура системы:

Система включает в свой состав уровни первичных преобразователей (датчики давления, температуры, расходомеры), тепловычислителей, коммуникационного оборудования, контроллеров (преобразователей интерфейса), сервера базы данных и серверов опроса АСКУЭ, а также автоматизированные рабочие места диспетчера АСКУЭ и цеховых служб.

Принцип работы:

87 теплоэнергоконтроллеров обрабатывают данные более чем с 700 узлов учета о расходе структурными подразделениями завода природного газа, пара, технической и питьевой воды, горячего и холодного водоснабжения и прочего. Собранная информация хранится в архивах тепловычислителей, которые с часовой дискретностью собираются серверами сбора данных и предоставляют информацию о потреблении цеховым службам главных энергетиков.

АСКУ ТЭР позволяет:

- осуществлять комплексный автоматизированный учет потребления энергоресурсов как по подразделениям, так и по предприятию в целом;
- планировать объемы и лимиты норм потребления структурными подразделениями;
- распределять величину затраченных энергоресурсов на единицу выпускаемой заводом продукции;
- снизить технические и технологические потери за счет контроля и анализа энергопотребления;
- выявлять и локализовать потери энергоносителей на участках распределительных сетей;
- организовать передачу информации в энергоснабжающую организацию для осуществления расчетов, выставления счетов, а также для формирования отчетных документов.

