

Область применения:

Автоматизированные системы коммерческого учета энергоресурсов для нужд промышленных предприятий.

Структура системы:

Система включает в свой состав уровни первичных преобразователей (расходомеры), приборов учета, вычислителей, коммуникационного оборудования, контроллеров (преобразователей интерфейса), сервера АСКУЭ, а также автоматизированное рабочее место диспетчера.

Принцип работы:

Накопление данных о величине поднятой из скважины воды и расходе электроэнергии ведется в приборах учета электроэнергии и вычислителях. Используя единый канал связи, два сервера сбора данных под управлением специализированного программного обеспечения ведут сбор, накопление и отображение коммерческой информации о движении энергоресурсов между энергоснабжающей организацией и потребителями.

АСКУ ТЭР позволяет:

- осуществлять автоматизированный учет поднятой и опущенной артезианской воды для нужд бытовых и промышленных потребителей;
- планировать объемы и лимиты норм потребления;
- распределять величину затраченной электроэнергии на единицу отпускаемой продукции;
- снизить технические и технологические потери за счет контроля и анализа энергопотребления;
- выявлять и локализовать потерь воды на различных участках водопровода.

