

Как оптимизировать затраты на электроэнергию или АСКУЭ

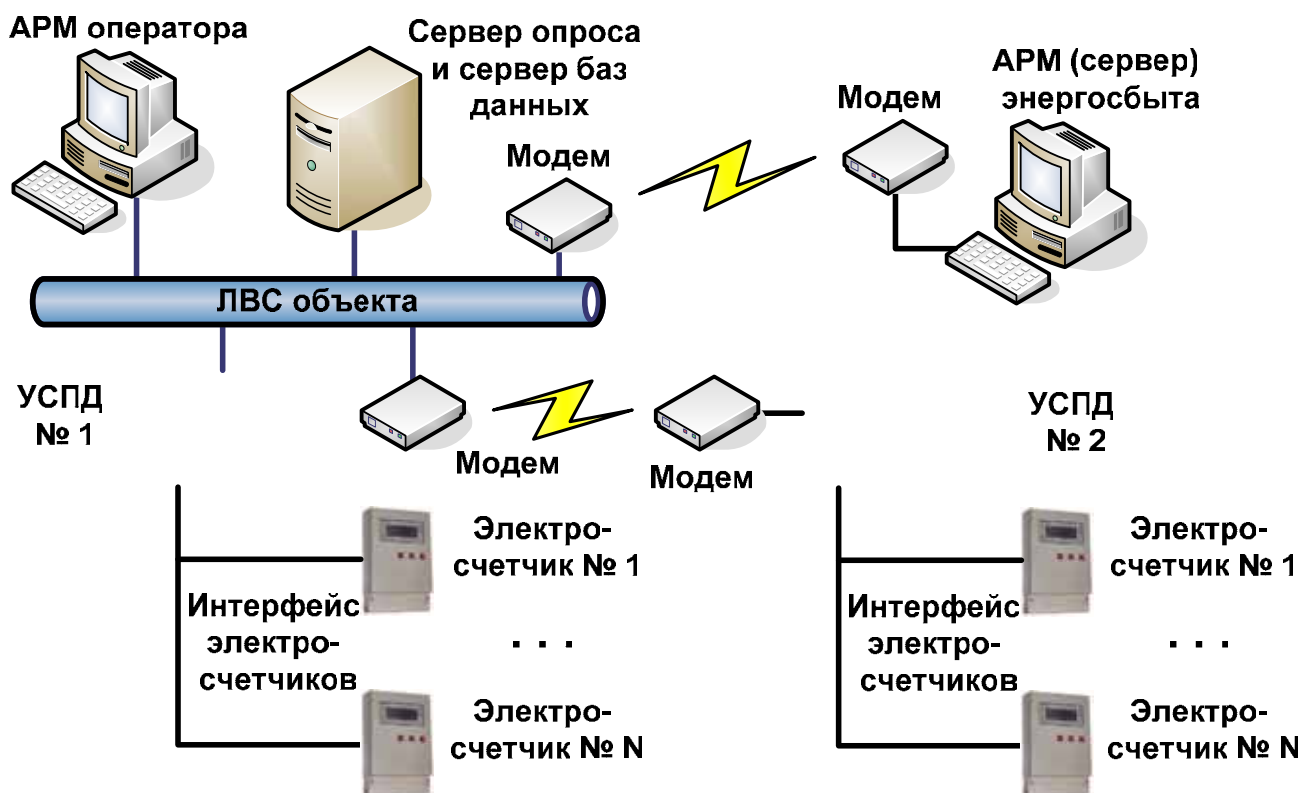
Высокая стоимость энергоресурсов обуславливает повышенное внимание к вопросам их учета и контроля. Потребители осознают, что необходим расчет с поставщиками энергоресурсов не в соответствии с некими договорными величинами или на основе показаний устаревших и неточных приборов, а на основе современного высокоточного приборного учета. Сбытовые и сетевые организации также заинтересованы в учете и балансе энергоресурсов. Комплексное решение технических и организационных вопросов по учету затрат на электроэнергию дает АСКУЭ.

АСКУЭ, или Автоматизированная Система Комплексного Учета Энергоресурсов - это совокупность программных и аппаратных средств, предназначенная для автоматизированного сбора информации с первичных приборов учета (электронные электрические счетчики), обработки информации на ПЭВМ – автоматизированных рабочих местах (АРМ), ее хранения в виде архивов потребления и формирования отчетов для дальнейшего предоставления в энергоснабжающую организацию.

АСКУЭ бывают двух видов – коммерческого учета и технического учета. Первый тип используется для автоматизации расчетов с энергоснабжающей организацией, как в производственном, так и в жилищном секторе, второй – для учета и контроля потребления электроэнергии в рамках подразделения предприятия (например, цеха). Кому это интересно?

Это интересно управляющим компаниям в сектор ЖКХ – в любое время можно, открыв соответствующее окно на экране монитора, посмотреть текущее состояние потребления электроэнергии квартиросъемщика, его задолженность, выписать и отправить ему счет на оплату, сэкономя при этом на зарплате учетчиц.

Это интересно в промышленном секторе – существенно повышается точность учета, сводятся балансы, сокращаются потери, легко формируется вся информация для принятия управленческого решения. Можно точно спрогнозировать и проконтролировать пиковую нагрузку в рамках цеха, участка и т.д., и, следовательно, провести комплекс мероприятий по исключению такого явления (отключить ненужных потребителей в часы прогнозируемого максимума). А значит – избавиться от штрафов. Для очень крупных предприятий есть перспектива выхода на оптовый рынок электроэнергии, т.е. снижение затрат на ее покупку. И АСКУЭ при этом – необходимый инструмент. Типовая схема АСКУЭ приведена на рисунке ниже.



Можно выделить две основные цели, достигаемые с помощью контроля и учета поставки/потребления энергоресурсов:

1. Обеспечение расчетов за энергоресурсы в соответствии с реальным объемом их поставки/потребления.
2. Минимизация производственных и непроизводственных затрат на энергоресурсы.

АСКУЭ также помогает экономить на затратах на энергоресурсы как в прямом смысле, так и косвенно (через зарплату учетчиков). Конечно, потребуются первичные затраты (электронные счетчики, кабельные сети, УСПД, АРМ), но они окупаются в достаточно эффективные сроки (порядка 1-3 лет) лет. Наиболее перспективно внедрение АСКУЭ на новых объектах, где электронные счетчики можно заложить на этапе строительства. Помимо функций учета электроэнергии АРМ оператора позволяют также вести учет и других ресурсов, например, тепла, воды, газа, при условии, что на объекте организован первичный уровень учета.

За дополнительной информацией вы можете обратиться по телефону +7-342-210-40-00 или по электронной почте: sales@intersyst.ru. Обсудить детали и обменяться мнениями по данному решению можно также на техническом форуме ИНТЕРСИСТ <http://intersyst.ru/support/forum> .