

**Автоматизированная система комплексного учета
потребляемых энергоресурсов жилого дома**

Павловец В.В.

Белорусский национальный технический университет

На объектах жилищного строительства, а также на промышленных объектах, объектах энергетики и иных объектах широко внедряются элементы автоматизированной системы комплексного учёта потребляемых энергоресурсов, включая учёт электроэнергии, тепловой энергии, горячей и холодной воды, газа.

Автоматизированная система комплексного учёта потребляемых энергоресурсов (АСКУЭ) позволяет обеспечить сбор с территориально распределённых объектов учёта энергоресурсов, передачу в расчётные центры (энергосбыт, жилищную организацию, службу главного энергетика), хранение и представление в виде согласованных выходных форм метрологически аттестованной информации по стандартизованному международному протоколу. Программа верхнего уровня АСКУЭ может быть «состыкована» с расчётной программой энергосбытовой организации. В этом случае решается задача внедрения автоматизированного разнесения показаний приборов коммерческого учёта энергоресурсов по лицевым счетам абонентов, а также распечатки и выставления абонентам счетов на оплату потреблённых энергоресурсов.

Внедрение АСКУЭ в многоквартирных жилых домах позволят владельцам (нанимателям) жилых помещений применять в расчётах за потребляемые энергоресурсы новые тарифные системы, позволяющие снизить величину оплаты за потребляемые ресурсы. Вместе с тем, для организации-владельца жилого дома (муниципалитета) появляется возможность составления балансов по каждому виду энергоресурсов, что позволит решить проблему выявления источников их безучётного потребления (хищений).

Ориентировочная стоимость АСКУЭ при её внедрении в многоквартирных жилых домах исчисляется из расчёта 100 USD на одну точку учёта.