

Актуальные вопросы организации учета энергоресурсов: декомпозиция проблем

Степанова М.В.
stpova@mail.ru

Первый шаг в любой логике ЭЭ, почему?



- Оплата по факту потребления
- Энергобаланс на всех уровнях
- Информация для обоснованного принятия решений (программы, мероприятия, тарифы, приоритетность объектов и проч.)
- Прозрачность деятельности регулируемых организаций
- Эффективность расходования бюджетных средств
- Основа взаимоотношений в рамках энергосервисных договоров

На практике проблемы

Ресурс	План	Факт
Вода	100 %	43 %
Электричество	100 %	57 %
Тепловая энергия	100 %	51 %
Газ	100 %	12 %

- Кто отвечает за установку и эксплуатацию
 - Требования по оснащённости не выполнены
 - Часто нет дистанционного съёма показаний
 - Не формируется сводный баланс
 - Злоупотребления недобросовестных сторон
 - Репрессивные меры к потребителям по «неустановке» приборов учёта скорее приведут к росту социальной напряжённости
- По оценке РАЭСКО, около 50% установленных приборов не участвуют в начислении оплаты за ТЭР
 - Участились судебные споры по энергосервисным договорам (не доказана экономия, нет чистоты определения энергобазовой линии)
 - Нет ответственности за работоспособность и расчёт по показаниям

Некоторые результаты анализа данных счетчиков 3000 домов Южного округа Москвы

- Около 950 счетчиков тепла в зданиях неработоспособны (31%);
- Около 1000 зданий (33%) потребляют тепловую энергию в соответствии с расчетными значениями (или несколько ниже);
- Свыше 1050 зданий (35%) согласно приборам учета потребляют тепла значительно больше расчетных значений;
- Количество зданий с «перебором» тепловой энергии максимально в октябре и марте-апреле, минимально – в декабре-январе
- Причинами «переборов» тепла зданиями в значительной степени является разрегулированность домовых инженерных систем и гидравлики в контуре ЦТП

Системы учета: актуальная повестка

- РСО обязаны организовать достоверный учет, обслуживать ОПУ
- если нет – МО выбирает ОКУ по конкурсу
- объем и качество
- автоматизированный сбор данных в АСКУЭ, ее сертификация
- РСО определяет технические требования и технологические решения
- РСО может выбрать ОКУ
- требования к ОКУ (возможны варианты)
- ИПУ в состав общего имущества МКД
- ИПУ при выполнении технич.требований подключаются к АСКУЭ РСО (ОКУ)
- Возможна собственная АСКУЭ в МКД
- Учет как услуга для потребителей
- Выгрузка в ГИС ТЭК, ГИС ЖКХ, ГИС ФСТ
- На площадках РАЭСКО, НП «Метрология энергосбережения» (НПО Карат)