
ГОРОДСКИЕ СИСТЕМЫ УЧЕТА КОММУНАЛЬНЫХ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ НА ПРИНЦИПАХ ЕВРОПЕЙСКОЙ ДИРЕКТИВЫ ПО ИЗМЕРЕНИЮ

Иванов А. И., Таранцев Б. И.

Основные принципы учета в Европе определены в Директиве по измерениям. В ней заложены основные требования к построению таких систем, начиная от производителей и до потребителей.

Одним из принципов построения является принцип прямой торговли, и это отношения между поставщиком и потребителем. Самой распространенной ошибкой является то, что интересы потребителя представляют незаинтересованные юридические посредники. А расчет - не основывается на индивидуальных приборах, в отличие от расчетов за газ и электроэнергию. Таким образом, интересы жителя, как потребителя, оказываются фактически не представленными. Поэтому, как следствие, отсутствует интерес к энергосбережению и невозможность платить за потребленное.

Одновременно в Европейской директиве сформулированы требования к производителям приборов учета воды.

Мы констатируем, что приборы учета воды, производимые многими Европейскими производителями в традиционном варианте, без возможности беспроводного считывания, не могут обеспечить достоверный учет потребления воды. Производимые в России приборы, в большинстве своем, обладают теми же техническими недостатками.

Исходя из нашего многолетнего опыта, мы делаем следующие основные выводы:

Во-первых, организация квартирного, а также индивидуального учета водопотребления не может

быть только функцией и ответственностью собственников объектов недвижимости. Организационную и техническую политику следует осуществлять предприятию водоснабжения. И пример такой организации, как в Германии, здесь неприемлем. Нет таких традиций, как по собственникам недвижимости, так и по управляющим организациям. Там процесс учета может завершаться «подомовым» учетом.

Из стран Балтии и европейских стран, мы считаем, Латвия накопила максимально возможный опыт поквартирного учета воды.

Во-вторых, вопрос о праве собственности на приборы учета. Более предпочтительным представляется вариант нахождения приборов учета воды в собственности предприятий водоснабжения, в том числе и квартирных водомеров.

В-третьих, техническое обслуживание приборов учета следует осуществлять предприятиями водоснабжения, которые используют данные учета как для расчетов с потребителями, так и для внутренних производственных целей и контроля.

Целесообразно принимать меры к совмещению считывания показаний приборов учета различных коммунальных услуг, а также организации удаленного считывания.

Решающее изменение потребительских привычек не может быть достигнуто лишь за счет учтановки водомеров. Для поддержки этих мероприятий требуется инновативная тарифная политика и создание дополнительных стимулов.

Таким образом, стратегия отдает приоритет, в первую очередь, мероприятиям по сокращению объемов воды в качестве предпосылки для инвестиций в водозабор с реалистичной мощностью. И, таким образом, на наш взгляд, едиными для всех стран, сотруднича-

ющих в области водосбережения, являются следующие приоритеты:

- разработка системы нормативных документов в области учета потребления энергоресурсов и энергосбережении;
- содействие созданию цивилизованного рынка приборов учета;
- обеспечение граждан достоверной информацией о потреблении энергоресурсов для расчета на основе результатов измерений.

Накопленный нами опыт позволяет избежать многих технологических ошибок и финансовых потерь. Я думаю, что интересен наш опыт и по внедрению систем беспроводного поквартирного считывания.

Общей целью является при использовании информационных технологий оборудовать техническую платформу для более эффективного использования энергоресурсов и разработать е-услуги для пользователей воды, газа, электричества, что позволит эффективнее контролировать их расход.

Автоматизированная система контроля и управления расходом энергоресурсов может быть установлена и протестирована в городах у зарубежного партнера. Зарубежная кооперация необходима, чтобы исследовать, как новая система контроля и экономии работает в различных условиях – географических, культурных и различной нормативной среде. Испытание такой системы в двух странах эффективнее позволит ее применять и распространять не только в Латвии, но и в других странах.

Использование такого инновационного опыта разных стран позволит экономить на технических решениях и сроках внедрения, обогатит руководителей и специалистов публичного сектора стран новыми знаниями.

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ

Иванов А. И. – вице-президент Ассоциации водопользователей Латвии

Таранцев Б. И. – руководитель метрологической лаборатории компании SISTEMSERVISS, доктор инженерных наук

e-mail: info@sistemserviss.lv