

ТЕПЛОСЧЕТЧИК СПТ942К – ЭФФЕКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА

А.Неплохов

Одной из первостепенных задач, стоящих сегодня перед жилищно-коммунальным хозяйством, является задача организации взаиморасчетов за потребленную тепловую энергию на нужды отопления и горячего водоснабжения по данным фактического потребления. Только такой способ взаиморасчетов способен, с одной стороны, снизить финансовую нагрузку на бюджеты муниципальных образований и жителей этих МО, а с другой стороны, создать стимул для экономии жителями тепловой энергии.

В этой статье мы рассмотрим способ построения эффективной системы расчетов жителями жилых домов за тепловую энергию.

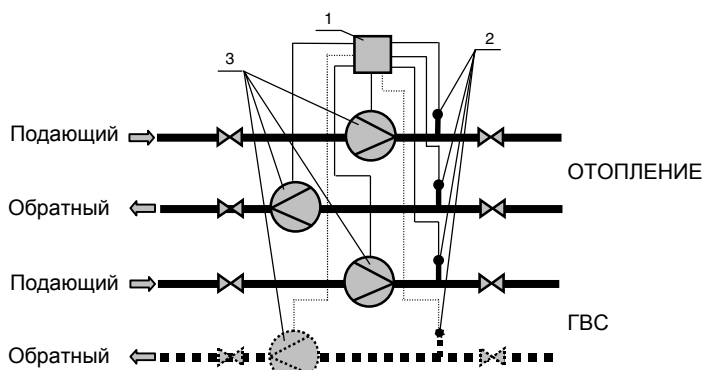
СИСТЕМА РАСЧЕТОВ

Единственно приемлемым на сегодняшний день способом организации расчетов жителей за потребленную тепловую энергию с точки зрения возможности технической реализации и экономической целесообразности является способ, построенный на базе общедомового учета. Алгоритм расчетов в этом случае выглядит следующим образом. Общие данные потребления жилым домом тепловой энергии и воды на нужды отопления и горячего водоснабжения фиксируются общедомовым теплосчетчиком. Полученные данные по отоплению распределяются между жителями пропорционально площади занимаемых ими квартир с учетом поправочных коэффициентов на отопление мест общего пользования. Тепловая энергия и объем горячей воды, потребленной домом на нужды горячего водоснабжения, в случае отсутствия квартирных водосчетчиков горячей воды, распределяется между квартирами пропорционально количеству проживающих в них людей, а в случае наличия водосчетчиков, - пропорционально их показаниям.

Описанный способ расчета является на сегодняшний день самым простым, доступным, технически возможным, наиболее дешевым и может быть рекомендован для повсеместного использования.

СХЕМНЫЕ РЕШЕНИЯ

Схема организации учета выглядит следующим образом.



1 – тепловычислитель, 2 – термосопротивление, 3 – расходомер.

ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА

Многолетний (с 1997 года) опыт работ предприятия «ЭЛЕКОМ» по Программам энергосбережения г. Екатеринбурга и Свердловской области позволяет сделать вывод, что **наилучшим вариантом решения задачи общедомового учета тепловой энергии на жилых домах является установка теплосчетчика СПТ942К.**

Рассмотрим основные достоинства теплосчетчика.

Минимальная стоимость. Благодаря применению современных технических решений и высокой технологичности изготовления

стоимость теплосчетчика для жилого дома с тепловой нагрузкой на отопление 0,4 Гкал/час, на ГВС – 0,25 Гкал/час составляет 32 000 руб. (3 трубы) или 39 000 руб. (4 трубы).

Полнота технических возможностей. Теплосчетчик позволяет реализовать разнообразные схемы учета с количеством трубопроводов до 6 шт. К тепловычислителю, входящему в состав теплосчетчика и имеющему полную энергонезависимость, может быть подключено: датчиков расхода – до 6 шт., датчиков температуры – до 4 шт., датчиков давления – до 4 шт. Использование в составе теплосчетчика полнопроходных электромагнитных расходомеров позволяет не только исключить вносимые в тракт измерения расхода гидравлические сопротивления, но и увеличить срок службы теплосчетчика за счет отсутствия механических движущихся быстроизнашивающихся частей.

Высокая надежность. Современная технология изготовления теплосчетчика позволяет, при условии правильной эксплуатации, исключить выходы его из строя и установить период гарантии безотказной работы на срок до 5 лет.

Низкие эксплуатационные расходы. Большой межповерочный интервал теплосчетчика (4 года) в сочетании с высокой надежностью и 5-и летней гарантией дает возможность снизить до минимума затраты на эксплуатацию.

Обширные сервисные функции. Теплосчетчик позволяет не только грамотно в полном соответствии с действующим законодательством выполнять учет, но и обеспечивает удобный и легкий вывод информации на встроенный дисплей, переносной пульт, компьютер диспетчерского пункта.

Поддержка производителя. Т.к. теплосчетчик производится в г. Екатеринбурге предприятием «ЭЛЕКОМ», потребитель в любое время может воспользоваться услугами сервисной службы производителя по вопросам получения необходимых консультаций, выполнения гарантийных обязательств, метрологической поверки и др.

Таким образом, **теплосчетчик СПТ942К** обладает целым рядом уникальных технических и эксплуатационных характеристик, благодаря которым он **является высокоэффективным средством учета тепловой энергии в жилищно-коммунальном хозяйстве.**

ООО НПФ «ЭЛЕКОМ» оказывает широкий набор услуг от энергетических обследований объектов до проектирования, поставки, установки и эксплуатации самого разнообразного оборудования для решения задач в области энергосбережения и эффективного энергопользования.

Квалифицированные специалисты предприятия всегда готовы ответить на любые интересующие Вас вопросы.

