



Месяц май, батареи горячие – а форточки открытые. В эти форточки улетают ваши с трудом заработанные деньги. Теплоотпускающие организации не заинтересованы в регулировании – не выгодно уменьшать объемы продаж. **Необходимо положить этому конец.**

Денег на дорогие западные технологии по регулировке нет. И где взять – неизвестно. Единственный выход – инновационные решения от отечественного производителя. Предлагаем простое, недорогое, надежное решение по регулированию подомового потребления тепла. **Пришло время работать.**



Для систем централизованного теплоснабжения, содержащих водоструйные элеваторы, разработан простой и надёжный позиционный терморегулятор (Патент РФ № 2400796, G05D 7/00, 2009 г.), позволяющий с высокой точностью контролировать и регулировать процесс теплоснабжения при минимальном изменении существующих схем теплоснабжения.

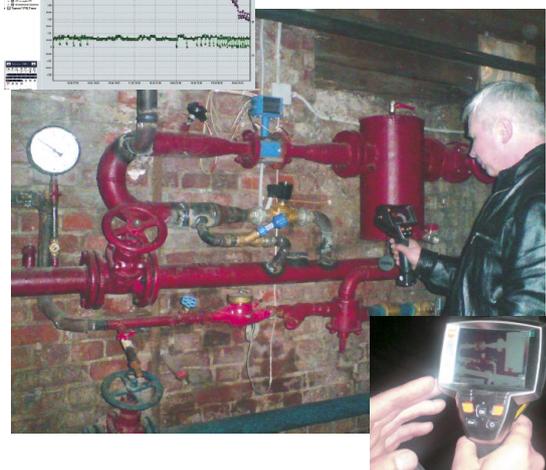
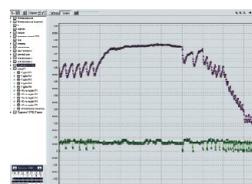
Общее регулирование расхода теплоносителя обеспечивает общедомовой терморегулятор. Кроме того, в зависимости от направления ветра и изменения затенённости фасадов дома в течение светового дня возможно применение аналогичных терморегуляторов для по-фасадного регулирования теплоснабжения.

При этом каждый локальный потребитель тепла имеет возможность индивидуальной коррекции теплоснабжения, регулируя расход теплоносителя в радиаторах вручную или термостатическим способом.



Внедрив систему регулирования от НТЦ "АРГО", Вы получите:

1. Экономия 10-40%
 2. Технический контроль за системами.
 3. Диспетчеризация
 4. Комфортные условия проживания
 5. Сделаете Ваш дом более интеллектуальным
- Решение за Вами.**



От учета – к оптимизации теплоснабжения и диспетчеризации в ЖКХ

Кому это интересно

Чего греха таить - проще и привычнее объяснить клубок проблем, которые существуют сегодня в ЖКХ объективными причинами, тяжелым постсоветским и постперестроечным наследием. Но этот путь не конструктивный и бесперспективный. Данный материал ориентирован на тех, кому описанные технологии выгодны – это прежде всего балансодержатели зданий, те, кто заинтересован в оптимизации статей расходов бюджетов. Инвесторов (в том числе и среди жителей) найти можно, поскольку срок окупаемости проекта 1,5 – 2 года

Принцип работы системы

На сегодняшний день системы отопления довольно разнообразны и у каждой из них есть свои плюсы и минусы. Рассмотрим лишь один вариант – двухтрубную систему центрального отопления с гидравлическим элементом как наиболее распространенную на постсоветском пространстве. Безусловно, в период своего становления эта система была прогрессивной, однако сегодня уже не удовлетворяет жестким требованиям по качеству регулирования и экономичности. Переоборудование элементарного узла на ИТП весьма затратное мероприятие, так же не лишённое недостатков и в условиях кризиса не может быть массовым. Предлагается недорогая система, которая в совокупности с существующим элементарным узлом даёт неплохие результаты. Блок-схема системы регулирования и диспетчеризации приведена на рисунке внизу.

Это классическая схема терморегулирования с использованием специализированного конт-

роллера, на который в общем случае заводятся данные с тепловычислителя, датчиков температур наружного воздуха (T_n), внутренних помещений ($T_{вн}$) и канала связи с системой верхнего уровня. На основании выбранного алгоритма управления и сигналов с датчиков MF-контроллером формируется сигнал управления на исполнительный механизм.

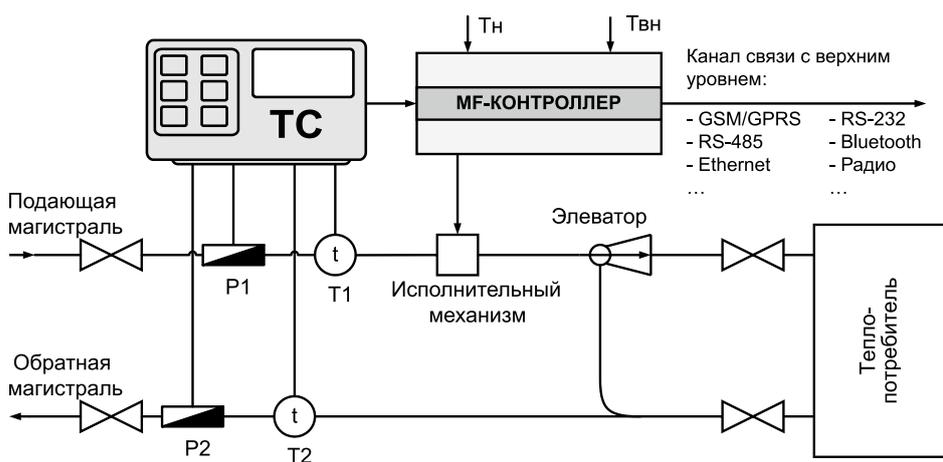
Так в чем же преимущества предлагаемой реализации?

1. Как правило, установка теплосчетчика даёт экономию. Экономия денег, но не тепловой энергии. На сегодняшний день список теплосчетчиков довольно велик, но ключевых игроков, производителей теплосчетчиков не так уж много. И практически все они поддерживаются предлагаемой системой “Арго: Энергоресурсы”.

2. При отключении электроэнергии система отопления продолжает работать в “классическом”, (до модификации) режиме.

3. Отопление относится к жизненно важным системам. Поэтому постоянный технический контроль необходим. Предлагается широкий диапазон технических решений по организации диспетчерского пункта. В простейшем случае это может быть сотовый телефон слесаря, на который сбрасываются SMS сообщения о неисправностях.

4. Имеется возможность подключения приборов учета других видов энергоресурсов (электроэнергия, газ, вода и т.д.). Эти данные можно передавать в соответствующие энергоотпускающие организации (или им забирать самостоятельно). Наряду с этим можно вести свои базы данных по всем видам энергоресурсов, конвертировать их в бухгалтерские (например 1С), биллинговые или иные системы.



Партнерская программа

Понимаем, что все делают люди, поэтому упор делаем на работу с партнерами. Дилерская сеть постоянно расширяется и мы всегда рады новым партнерам – коллегам по бизнесу. Как это у нас получается – судить Вам.

Надеемся на продолжительное и плодотворное сотрудничество.