

«Экономия на платежах за теплоэнергоресурсы: установка САРТ, УКУТ»

Евгения Уразамбетова,
Ведущий менеджер отдела продаж
Екатеринбургское отделение
Свердловский филиал

Законодательные акты

- ❑ ФЗ от 23 ноября 2009 года N 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»
- ❑ Правила коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя, утвержденные постановлением Правительства РФ от 18.11.2013г. №1034

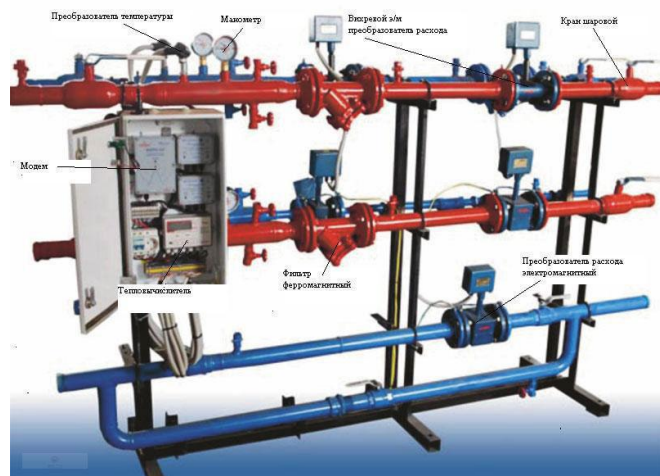
31 июля 2017 в **статью 13** Федерального закона от 23 ноября 2009 года **№ 261-ФЗ** "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации", были **внесены** следующие **изменения**:

- ☐ в **части 1** слова "или **максимальный объем потребления тепловой энергии которых составляет менее чем две десятых гигакалории в час** (в отношении организации учета используемой тепловой энергии)" **исключить**;
- ☐ **часть 8** дополнить предложениями следующего содержания: "**До 1 января 2019 года собственники объектов**, которые указаны в частях 3 - 7 настоящей статьи и **максимальный объем потребления тепловой энергии которых составляет менее чем две десятых гигакалории в час, обязаны обеспечить оснащение таких объектов приборами учета используемой тепловой энергии, указанными в частях 3 - 7 настоящей статьи, а также ввод установленных приборов учета в эксплуатацию.** Правила коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя, утверждаемые Правительством Российской Федерации, могут устанавливать особенности учета тепловой энергии, теплоносителя, а также особенности исполнения обязанности по оснащению объектов, указанных в частях 3 - 7 настоящей статьи, приборами учета."

Правила коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя №1034 от 18 ноября 2013 г.

- ❑ **Пунктом 6 Правил** коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя, утвержденных постановлением Правительства РФ от 18.11.2013г. №1034, установлено, что **узлы учета**, введенные в эксплуатацию до [вступления в силу](#) указанных Правил, **могут быть использованы для коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя до истечения срока службы основных приборов учета (расходомер, тепловычислитель)**, входящих в состав узлов учета.
- ❑ Согласно **пункта 7** указанных **Правил**, по истечении 3 лет со дня вступления в силу Правил **теплосчетчики, не отвечающие требованиям Правил, не могут использоваться** для установки как в новых, так и **существующих** узлах учета. Из совокупности норм права следует, что **в случае выявления тепловычислителя либо расходомера**, входящих в состав узла учета, **неремонтопригодными, узел учета будет признан вышедшим из строя** и его будет **необходимо привести в соответствие с указанными выше Правилами**.

Узел коммерческого учета тепловой энергии (УКУТЭ)



Тепловой узел представляет собой совокупность устройств и приборов, осуществляющих учет тепловой энергии

Узел учета тепловой энергии **организуется для** следующих целей:

- ☐ Контролирование рационального использования теплоносителя и тепловой энергии;
- ☐ Контролирование тепловых и гидравлических режимов систем теплоснабжения и теплоснабжения;
- ☐ Документирование параметров теплоносителя: давления, температуры и объема (массы);
- ☐ Осуществление взаимного финансового расчета между потребителем и РСО.

Система автоматического регулирования теплоносителя



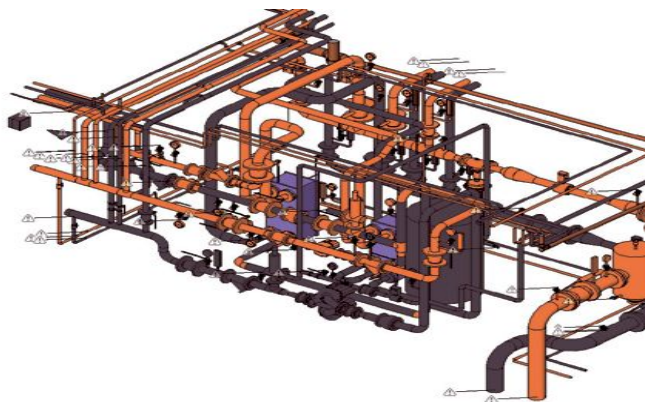
САРТ представляет собой систему из регулирующего клапана, насосов и шкафа управления. Принцип работы заключается в регулировании потребления тепла в зависимости от наружной температуры воздуха.

Результаты применения САРТ:

- ❑ Снижение теплотребления в среднем на 30%;
- ❑ Улучшение комфорта проживания, устранение перетопов и недотопов;
- ❑ Балансировка системы отопления;
- ❑ Выполнение требования законодательства по энергосбережению;
- ❑ Повышение привлекательности дома.

Реконструкция индивидуальных тепловых пунктов (ИТП).

Переход на закрытую схему теплоснабжения



Преимущества :

- ☐ Снижение теплопотребления
- ☐ Высокое качество горячей воды
- ☐ Высокая надежность теплоснабжения
- ☐ Отсутствие отключений ГВС
- ☐ Стопроцентный учет тепла и ГВС

Принцип работы системы теплоснабжения при закрытой схеме

При закрытой схеме теплоснабжения приготовление горячей воды происходит в тепловых пунктах, в которые поступает очищенная холодная вода и теплоноситель. В теплообменнике холодная вода, проходя вдоль трубок теплоносителя, нагревается. Таким образом, не происходит подмешивания холодной воды в теплоноситель и горячая вода в такой системе представляет собой подогретую холодную воду, идущую к потребителю. Отработанный теплоноситель (у него на выходе из теплообменника понижается температура) добавляется в новый теплоноситель и эта «техническая» вода идет на отопление по независимой схеме.

Экономический эффект после установки УКУТЭ и САРТ

Мероприятие	Эффект
Установка или замена общедомовых приборов учета тепла	Оплата за фактическое потребление
Установка или замена индивидуальных приборов учета тепла	
Установка и реконструкция индивидуальных и центральных тепловых пунктов с полным комплексом услуг по наладке и обслуживанию	Снижение затрат на тепловую энергию 20-40%
Создание систем автоматического регулирования температуры (САРТ) в отапливаемых помещениях с погодозависимым датчиком	Снижение затрат на тепловую энергию 20-60%
Проведение работ по модернизации и реконструкции систем теплоснабжения	Снижение теплопотерь, экономия тепла

Практика внедрения

Свердловский филиал ОАО «ЭнергосбыТ Плюс» имеет достаточно большой опыт внедрения энергосберегающего оборудования как на объектах г. Екатеринбурга, так и Свердловской области с 2011 года.

Потенциальные клиенты:

- ☐ Управляющие компании
- ☐ Товарищества собственников жилья (ТСЖ, ТСН)
- ☐ Промышленные предприятия
- ☐ Бюджетные организации, муниципалитеты
- ☐ Ресурсоснабжающие организации

ЭКОНОМЬТЕ С НАМИ!

Уразамбетова Евгения Александровна
Тел. +7 912 272 86 89