

Требования новых правил тепловой энергии к вычислителям.



Постановление правительства РФ от 18.11.2013 года.

«Правила коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя»

приказ Министерства строительства и ЖКХ РФ от 17.03.2014 года.

«Методика осуществления коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя»



Поставщик тепла

Потребитель



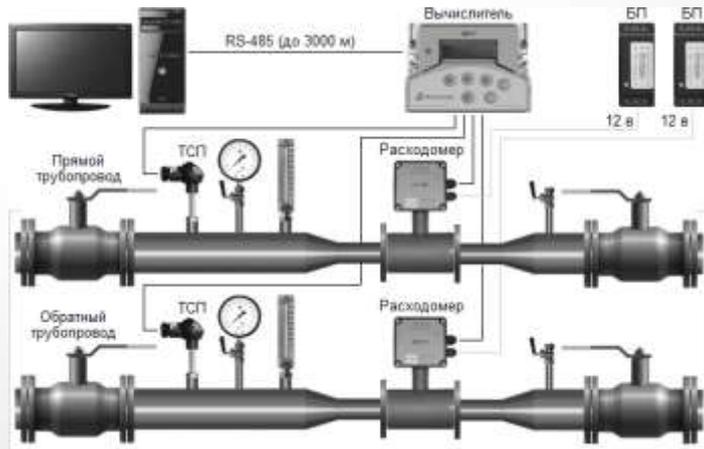
Правила коммерческого учета тепловой энергии

Правила № 1034 от 18.11.2013 года.

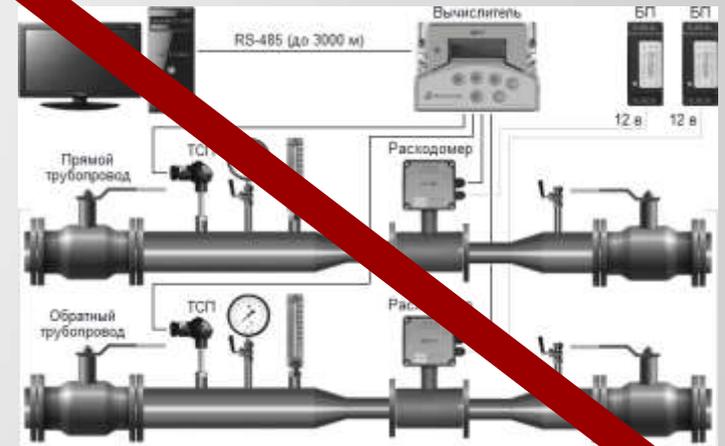
Содержание.

- ✓ Общие положения
- ✓ Требования к приборам учета
- ✓ Проектирование узлов учета
- ✓ Ввод в эксплуатацию
- ✓ Эксплуатация узла
- ✓ Характеристики тепловой энергии, теплоносителя
- ✓ Контроль качества теплоснабжения
- ✓ Порядок определения количества поставленного тепла
- ✓ Порядок распределения потерь тепла

Узел учета



2011 год



2013 год

2016 год

Правила коммерческого учета № 1034

Правила № 1034 от 18.11.2013 года.

Требования к приборам учета.

- ✓ Федеральный измерительный фонд по обеспечению единства измерений.
- ✓ Состав теплосчетчика. Наличие стандартных промышленных протоколов.
- ✓ Ограничение доступа к отдельным элементам теплосчетчика.
- ✓ Коррекция внутренних часов вычислителя.
- ✓ Нестираемый архив.

Требования к приборам учета.

Состав теплосчетчика. Наличие стандартных промышленных протоколов.

- ✓ **RS-232**
- ✓ **RS-485**
- ✓ **M-Bus**
- ✓ **GSM/GPRS- сеть**
- ✓ **радио сбор**

Требования к приборам учета.

Пункт №40. Выбор типа теплосчетчика - право потребителя.

Требования к приборам учета.

Контроль качества теплоснабжения и теплопотребления

- ✓ время работы прибора в штатном и нештатном режимах
- ✓ измерение параметров давления в подающем и обратном трубопроводах.
- ✓ измерение параметров температуры и ее разности
- ✓ теплоносителя в системе отопления и ГВС
- ✓ расхода тепловой энергии.

Требования к приборам учета.

Нестираемый архив.

- ✓ Основные технические характеристики
- ✓ Калибровочные коэффициенты с КС
- ✓ Фиксация внештатных ситуаций и любых изменений в процессе эксплуатации.

Требования к приборам учета.

Коррекция внутренних часов вычислителя.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !