

Информационное письмо  
С - 3/18

Руководителю предприятия  
гл. энергетика, гл. метрологу

*Уважаемые коллеги!*

*Приглашаем Вас принять участие в  
научно-практическом информационно-консультационном семинаре*

**«Особенности организации коммерческого учета  
тепловых энергоресурсов, в соответствии с требованиями  
Правил и Методики учета, а также  
нормативных документов».**

**Сроки и место проведения: 28 февраля – 2 марта 2018 года, г. Санкт-Петербург**

**Принять участие в семинаре приглашаются метрологи и главные энергетики предприятий, представители государственных департаментов и служб, специалисты научно-исследовательских институтов, центров стандартизации и метрологии, представители предприятий и организаций, разрабатывающих и выпускающих средства измерений.**

**В программе семинара:**

**I. Проектирование.**

1. Основание для проектирования.
  - a. Технические условия. Что должны содержать ТУ.
  - b. Техническое задание. Что должно содержать ТЗ.
  - c. Исходные данные. Что является исходными данными для проектирования.
2. Содержание и состав проектной документации (ПД) по правилам учета и по государственным стандартам.
3. Требования к содержанию основного комплекта рабочих чертежей ПД.
4. Требования к ссылочным документам.
5. Требования к прилагаемым документам.
6. Требования к сборочным чертежам на установку приборов учета.
7. Требования к расчетам, которые следует прикладывать в прилагаемые документы.
8. Требования к расчету диапазонов измеряемых расходов.
9. Требования к обоснованию выбора расходомеров.
10. Требования к расчету гидравлических потерь в сужениях.
11. Требования к предельной скорости потока в сужениях.
12. Требования к аппаратам защиты от короткого замыкания.
13. Требования к выбору места и способа установки приборов учета.
14. Требования к выбору датчиков температуры и давления.
15. Требования к выбору и установке показывающих приборов.
16. Требования к выбору конфигурации теплосчетчика.
17. Требования к составу и содержанию паспорта узла учета.
18. Требования к схеме пломбирования приборов учета.

## **II. Метрологическое обеспечение приборов учета.**

1. Нормативно-методическая база.
2. Требования к точности измерений тепловых энергоресурсов в открытых и закрытых системах теплоснабжения.

## **III. Подготовка узла учета к сдаче в эксплуатацию.**

## **IV. Особенности применения Правил коммерческого учета.**

## **V. Особенности применения Методики коммерческого учета.**

## **VI. Причины и источники недотопа МКД потребителей.**

## **VII. Взаимосвязь между диагностикой режимов теплоснабжения и договорными взаимоотношениями.**

## **VIII. Причины возникновения ситуации, когда потребитель всегда не прав и каким образом можно исключить ее возникновение.**

**По окончании семинара слушателям предоставляются:** сертификат об участии (с указанием даты и темы); отметка в командировочных удостоверениях; закрывающие документы об участии.

**Место проведения семинара:** г. Санкт-Петербург, конференц-центр гостиницы «Азимут», Лермонтовский пр. 43/1

*Для иногородних участников забронированы места в гостиницах Санкт-Петербурга  
Стоимость проживания не входит в оплату оргвзноса.*

*Участники обеспечиваются комплектом информационно-справочных материалов по тематике семинара.*

**Стоимость участия в семинаре:** 25 500 рублей. (без НДС, исполнитель применяет УСН)

**Для участия в работе семинара необходимо:** Подать заявку по факсу: (812) 407-85-52 или электронной почте: [orgkomitet@list.ru](mailto:orgkomitet@list.ru); [orgkomitet@cnts-dialog.ru](mailto:orgkomitet@cnts-dialog.ru)

**Справки по участию в работе семинара по телефонам:**  
(812) 921-42-85; 925-11-76; 8 800 25-063-25 (бесплатно по России);  
e-mail: [orgkomitet@list.ru](mailto:orgkomitet@list.ru); [orgkomitet@cnts-dialog.ru](mailto:orgkomitet@cnts-dialog.ru); сайт [www.cnts-dialog.ru](http://www.cnts-dialog.ru)