

# План семинара по УСПД RTU-300

Комплекс аппаратно-программных средств для учета электроэнергии на основе УСПД серии RTU-300. Ввод в эксплуатацию и техническое обслуживание.

## 1-й день

### 1. Общая часть

- Обзор компонентов систем АСКУЭ, выпускаемых ООО "Эльстер Метроника"
  - Устройства сбора и передачи данных (УСПД)
  - Комплектные устройства
  - Программное обеспечение
- Основные принципы построения систем АСКУЭ
  - Локальный (объектовый) уровень
  - Уровень Центра сбора данных
  - Комплексы для учета электроэнергии

### 2. Аппаратная часть

- УСПД серии RTU 300
  - Типы и модификации выпускаемых устройств
  - Технические характеристики
  - Структурная схема и основные функциональные узлы RTU 325
  - Наименование цифровых портов УСПД
- Счетчики
  - Типы счетчиков, поддерживаемые системой
  - Счетчики с цифровым интерфейсом
  - Счетчики с импульсным выходом
  - Типы интерфейсов счетчиков
  - Подготовка счетчиков к работе в системе
  - Характеристики профиля нагрузки
  - Промежуточное чтение
  - Установка параметров связи
  - Параметры перехода на зимнее-летнее время
  - Организация каналов связи
  - Типы интерфейсов
  - Типы каналов связи
  - Мультиплексоры
  - Модемы
  - Преобразователи интерфейсов

## 2-й день

### 3. Конфигурирование УСПД RTU 325

- Программа для конфигурирования УСПД RTU325
- Подготовка комплекса к работе
- Запуск комплекса в работу

### 4. Опрос УСПД RTU 325

- Параметрирование ПО "АльфаЦЕНТР"
- Считывание архивов УСПД
- Считывание параметров электросети
- Синхронизация времени

## 3-й день

### 5. Метрологическая аттестация комплексов

### 6. Эксплуатация и техническое обслуживание

- Режимы работы комплекса
- Виды технического обслуживания

## 4-й день

### 7. Практические занятия