



Бесплатный семинар

«Инженерные сети электроснабжения: повышение их надёжности и экономичности при проектировании и эксплуатации».

Дата проведения семинара: 18 ноября 2015 г. (с 10.00 до 17.00, начало регистрации в 9:30)

Место проведения: г. Москва, Проектируемый проезд 4062, д. 6, стр. 16, 5 этаж

Докладчик: **Киреева Эльвира Александровна**,
кандидат технических наук,
доцент «Московский энергетический институт»

Для региональных партнеров семинар проводится с использованием дистанционных технологий через Интернет-класс (вебинар).

Для участия необходимо в срок до 17.11.2015г. прислать заполненную и подписанную заявку на электронный адрес: etorg@as-sro.ru.

Программа семинара

09:30 – 10:00

Регистрация слушателей

10:00-13:00

- **Общие сведения об инженерных сетях электроснабжения**
- Наружные и внутренние сети электроснабжения. Стандартные напряжения. Источники питания. Воздушные и кабельные линии электропередачи (ВЛЭП и КЛЭП). Электростанции. Основное электрооборудование станций, сетей и подстанций. Расчеты электрических нагрузок.
- **Требования, предъявляемые к системам электроснабжения**
- **Основные проблемы в системах электроснабжения и их практическое решение.**
- **Главные нормативные документы по электроснабжению**
- **Выбор электрооборудования напряжением до и выше 1 кВ.** (силовые и измерительные трансформаторы, ВЛЭП и КЛЭП, выключатели и др.). Выбор счетчиков электроэнергии

13:00 – 14:00

- Обед

14:00 – 17:00

- **Расчет токов короткого замыкания (КЗ) в электрических сетях.** Виды и причины КЗ. Проверка выбранного электрооборудования по режиму короткого замыкания.
- **Компенсация реактивной мощности (КРМ) в системах электроснабжения** (назначение реактивной мощности и ее источники, нормативные документы по КРМ).
- **Повышение надежности и экономичности инженерных сетей** (наружные и внутренние сети, силовые и осветительные сети; применение нового электрооборудования, внедрение инновационных решений). Практические рекомендации по

повышению надежности и экономичности инженерных сетей.



АЛЬЯНС
СТРОИТЕЛЕЙ



СОВЕТ
ПРОЕКТИРОВЩИКОВ



ЭНЕРГОАУДИТ