

**ООО НТЦ «ЭДС» совместно с кафедрой «Электрические станции» МЭИ** проводят V научно-производственный семинар по теме



## **«Расчеты, испытания, диагностика жесткой ошиновки, токопроводов, гибкой ошиновки и воздушных линий»**

**18-19 марта 2014 г.**

**Место проведения:** Москва, Красноказарменная ул. д.17, ФГБОУ ВПО «НИУ МЭИ» Московский энергетический институт (МЭИ), кафедра «Электрические станции».



### **Цель семинара:**

Повышение квалификации и обмен опытом специалистов, занимающихся разработкой, испытаниями, проектированием и эксплуатацией электрооборудования ОРУ и ВЛ.

### **Программа семинара**

#### **1. «Выбор, расчет, испытания, диагностика жесткой ошиновки и токопроводов различного исполнения» – 18 марта 2014 г.**

##### **Основные рассматриваемые вопросы.**

- Современные ОРУ с жесткой ошиновкой. Комплектные подстанции.
- Современные экономичные узлы жесткой ошиновки. Методы борьбы с эоловыми вибрациями. Оптимизация решений.
- Требования к конструкциям, аттестации жесткой ошиновки и токопроводов различного исполнения.
- Программы расчетов нагрузочной способности и термической стойкости трубчатых шин.
- Особенности расчетов нагрева шин и экранов генераторных токопроводов в рабочих режимах и при КЗ.
- Токопроводы с литой изоляцией. Современные решения.
- Диагностика экранированных токопроводов с воздушной изоляцией и токопроводов с литой изоляцией.



НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР  
**ЭЛЕКТРОИНЖИНИРИНГ  
ДИАГНОСТИКА И СЕРВИС**

ООО НТЦ "ЭДС"  
111020, Москва, ул. Боровая, д. 7, стр. 4, оф. 84  
Тел/факс: (495) 966-02-34  
e-mail: info@ntc-eds.ru www.ntc-eds.ru

## 2. «Расчет и диагностика ВЛ и гибкой ошиновки» – 19 марта 2014 г.

### Основные рассматриваемые вопросы.

- Вопросы нагрузочной способности проводов ВЛ и ошиновки ОРУ.
- Термическая стойкость проводов ВЛ и ошиновки РУ. Проблемы и решения термической стойкости.
- Электродинамическая стойкость ВЛ и гибкой ошиновки РУ. Общие требования. Презентация программы расчета.
- Техническое освидетельствование ВЛ.
- Диагностика ВЛ методами неразрушающего контроля.
- Повышение надежности ВЛ при гололедно-ветровых нагрузках.
- Магнитная дефектоскопия проводов и тросов. Технология, эффективность, проблемы.

**Докладчики** – специалисты ООО НТЦ «ЭДС», ЗАО ПФ «КТП-Урал» (ЗАО ГК «ЭнТерра»), ФГБОУ ВПО «НИУ МЭИ» (МЭИ(ТУ)), ОАО «Фирма ОРГРЭС», ЗАО «ИНТРОН» и другие.

Распространяются каталоги продукции.

### Для участников семинара предлагаются:

- 1) Программа NAGREV\_EDS для расчета температуры нагрева трубчатых окрашенных и неокрашенных шин закрытых и открытых РУ (с учетом солнечной радиации и свободно-вынужденного конвективного теплообмена), а также длительно-допустимых рабочих токов.
- 2) Программа NAGREV-PR\_EDS для расчета температуры нагрева проводов, а также длительно-допустимых рабочих токов во внутренних и наружных электроустановках.
- 3) Программа TERMST\_EDS для расчета термической стойкости жестких проводников из различных сплавов и форм сечения.
- 4) Программа TERMPR\_EDS для расчета термической стойкости различных марок проводов.

Стоимость участия в двухдневной программе семинара*	9000 руб.
Стоимость участия только в одной части семинара	5000 руб.
Стоимость программы NAGREV_EDS	4000 руб.
Стоимость программы NAGREV-PR_EDS	5000 руб.
Стоимость программы TERMST_EDS	3500 руб.
Стоимость программы TERMPR_EDS (включая базу данных проводов)	5000 руб.

Примечание. \* Цены указаны без учета НДС, а стоимость программных продуктов – только для участников семинара.

Подробная информация на сайте [www.ntc-eds.ru](http://www.ntc-eds.ru)

Заявки на участие и выступление на семинаре просим направлять по адресу [info@ntc-eds.ru](mailto:info@ntc-eds.ru) или [Chistova\\_Le@ntc-eds.ru](mailto:Chistova_Le@ntc-eds.ru)

Контактное лицо: Чистова Людмила Евгеньевна

тел. (495) 966 02 34, моб. (926) 529 99 12

**Приглашаем принять участие в семинаре специалистов заводов-изготовителей, эксплуатационных, проектных и научно-исследовательских организаций.**



НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР  
**ЭЛЕКТРОИНЖИНИРИНГ  
ДИАГНОСТИКА И СЕРВИС**

ООО НТЦ "ЭДС"  
111020, Москва, ул. Боровая, д. 7, стр. 4, оф. 84  
Тел/факс: (495) 966-02-34  
e-mail: [info@ntc-eds.ru](mailto:info@ntc-eds.ru) [www.ntc-eds.ru](http://www.ntc-eds.ru)