



ООО ВП «НТБЭ»  
г. Екатеринбург

# ООО Внедренческое предприятие «Наука, техника, бизнес в энергетике»

г. Екатеринбург

---

## УСЛУГИ

Наряду с разработкой, изготовлением и поставкой всего комплекса оборудования высокоточной компенсации емкостных токов и селективного определения поврежденных при всех видах однофазных замыканий на землю (ОЗЗ) присоединений в сетях 6-10-35 кВ, наше предприятие оказывает целый ряд специфических услуг:

1. Шеф-наладку, гарантийное и постгарантийное обслуживание всего поставляемого оборудования.

2. Мониторинг и техническое обслуживание любых систем компенсации емкостных токов. Сюда включается и проверка эффективности работы любой системы компенсации с помощью малогабаритных высокочастотных регистраторов РВЦ-801, легко монтируемых в действующие электроустановки. Анализ результатов оформляется в виде технических отчетов с соответствующими выводами и рекомендациями.

3. Обследование распределительных сетей 6-10-35 кВ подстанций и ТЭЦ для определения их параметров с целью оптимизации режима нейтрали и правильного выбора оборудования компенсации, позволяющего в несколько раз повысить надежность и безопасность работы обследуемой сети. При этом без опыта создания искусственного ОЗЗ с высокой точностью, косвенным и безопасным методом определяется емкостный ток, несимметрия фазных напряжений, состояние изоляции, т.е. tgδ и наличие высших гармоник в исследуемой сети.

Результаты измерений и анализа также оформляются подробным техническим отчетом с выдачей соответствующих рекомендаций.

4. Определение емкостных токов любого узла сети расчетным путем по заказу проектных и эксплуатирующих организаций при наличии исходных параметров всех отходящих линий.

5. Выполнение на высоком техническом уровне предпроектных обследований узлов сетей 6-10-35 кВ по заказу проектных и эксплуатирующих организаций с выдачей технически обоснованных рекомендаций по режимам нейтрали и системам определения поврежденных фидеров (ОПФ) при ОЗЗ.

6. Участие в расследовании серьезных нарушений в работе распределительных сетей и оборудования 6-10-35 кВ подстанций и ТЭЦ, связанных с замыканиями на землю и их последствиями, и оказание любых консультативных услуг по вопросам тематики нашего предприятия.

7. Проведение и участие в научно-технических семинарах, и обучение специалистов энергопредприятий по теоретическим и практическим вопросам правильного выбора и эксплуатации автоматизированных систем компенсации, а также селективного выявления повреждений в эксплуатируемых сетях.

8. Высокая квалификация специалистов и многолетний опыт, позволяют проводить НИР и НИОКР по разработке и внедрению самых современных систем оптимизации режимов нейтрали и выявления повреждений в сетях 6-10-35 кВ.

---

ООО ВП «Наука, техника, бизнес в энергетике» (ООО ВП «НТБЭ»)

**Почтовый адрес:** 620138, г.Екатеринбург, ул.Чистопольская, 4

**Телефон/факс** (343) 310-86-74, 310-86-75

**E-mail:** [ntbe@ural.ru](mailto:ntbe@ural.ru), **Web:** [www.ntbe-ural.ru](http://www.ntbe-ural.ru)