

# СВОЕВРЕМЕННАЯ ДИАГНОСТИКА СНИЖАЕТ РАСХОДЫ!



Проведение ремонтов и замены электрооборудования по результатам комплексной диагностики, а не в зависимости от сроков его эксплуатации, резко снижает расходы на эксплуатацию и предотвращает возможные негативные последствия аварий.

Служба диагностики ОАО «Электросетьсервис ЕНЭС» имеет многолетний опыт проведения комплексных обследований различных видов трансформаторного оборудования с привлечением самой современной диагностической аппаратуры и методов. К ним относятся тепловизионное обследование, вибродиагностика, выявление наличия в оборудовании частичных разрядов и т.д.

Ведущая роль в комплексных обследованиях отводится измерению физико-химических характеристик, позволяющих выявить более 60 % возможных дефектов в эксплуатируемом трансформаторном оборудовании. Этим занимается действующая в составе службы диагностики **Лаборатория физико-химических испытаний изоляции и материалов электрооборудования (ЛФХИ)**, оснащенная уникальным современным оборудованием и имеющая в своем составе высококвалифицированных специалистов.

Проводимые службой диагностики обследования и испытания трансформаторного оборудования на местах, выполняемый в ЛФХИ физико-химический анализ масла и информация о конструкции и условиях эксплуатации трансформаторного оборудования помогают

успешно выявлять места и степень развития дефектов. В некоторых случаях такой комплексный подход дает возможность оценить техническое состояние высоковольтного оборудования без его отключения от сети, что позволяет избегать снижения надежности электросети, неизбежного при выводе трансформатора из работы.

Служба диагностики предприятия располагает высококвалифицированными научными кадрами – один доктор технических наук и шесть кандидатов технических наук.

За годы существования диагностического направления специалистами ОАО «Электросетьсервис ЕНЭС» успешно обследовано более 1000 единиц трансформаторов различных типов и классов напряжения для ФСК ЕЭС, ГЭС, ГРЭС и энергопредприятий различных отраслей промышленности.

Служба диагностики ОАО «Электросетьсервис ЕНЭС» готова на высоком современном уровне провести комплексное обследование трансформаторного оборудования любых типов и классов напряжения и предоставить рекомендации по его дальнейшей эксплуатации.

ЛФХИ предлагает свои услуги по выполнению как **полного комплекса испытаний и анализов трансформаторного масла, твердой изоляции и сорбентов** в соответствии с требованиями РД 34.45-51.300-97 «Объем и нормы испытаний электрооборудования», так и отдельных видов испытаний и анализов.



## Контакты:

- ОАО «Электросетьсервис ЕНЭС»: 115035, г. Москва, ул. Садовническая, д.27, стр.8
- www.ess-enes.ru
- Служба диагностики: тел.(495) 957-34-95, e-mail: kai@ess.elektra.ru
- ЛФХИ: тел.(495) 967-15-13, e-mail: bv@ess.elektra.ru