



# **МЕТОДИКА ОЦЕНКИ РЕСУРСНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ**

**Разработанная методика предназначена для организаций, занимающихся производством, эксплуатацией и, в особенности, диагностикой электроизоляционных материалов кабелей и проводов**

## **Последовательность расчёта ресурсных характеристик электроизоляционных материалов**

- Измерение текущих значений активного сопротивления электроизоляционных материалов;
- Пересчёт полученных значений сопротивления на унифицированные размеры изоляционного фрагмента и нормированную температуру;
- Сравнение полученных значений с критериальным значением;
- Определение фактического срока службы электроизоляционных материалов;
- Определение относительной степени и относительной скорости износа электроизоляционных материалов;
- Расчёт остаточного ресурса электроизоляционных материалов.

## **Предложения о сотрудничестве**

Проведение совместных НИОК(Т)Р  
Заключение лицензионного договора  
Заключение договора на уступку прав на объект интеллектуальной собственности

## **Преимущества**

- обеспечивается возможность количественного прогнозирования остаточного ресурса электроизоляционных материалов;
- отсутствует необходимость проведения большого количества измерений и использования сложной цифровой измерительной техники;
- достоверность получаемых результатов обеспечивается как при периодическом контроле технического состояния электроизоляционных материалов, так и при его непрерывном мониторинге.

## **Сведения об апробации**

Осуществлено внедрение разработанной методики на предприятии ОАО "Гомсельмаш" и в учебный процесс кафедры "Электроснабжение" ГГТУ им. П.О. Сухого

**Разработчики: доцент кафедры «Теоретические основы электротехники», канд. физ.-мат. наук., доц. Шабловский Я.О., ассистент кафедры «Промышленная теплоэнергетика и экология» Киселевич В.В.**

**Контактный тел. 8(0232) 40 18 27, +37525 9676033; e-mail: ya.shablowsky@yandex.ru; valentinkis@list.ru; rossol@gstu.by**