

### **1. Высоковольтные испытания:**

- испытание КЛ до 10кВ (в том числе из шитого полиэтилена);
- испытание ВЛ до 10кВ;
- испытание силовых трансформаторов до 10кВ;
- испытание сборных и соединительных шин до 10кВ;
- испытание вводов и проходных изоляторов до 10кВ;
- испытание масляных выключателей до 10кВ;
- испытание разъединителей, короткозамыкателей и отделителей до 10кВ;
- испытание измерительных трансформаторов до 10кВ;
- испытание синхронных генераторов, компенсаторов и коллекторных возбуждателей до 10кВ;
- испытание аппаратов, вторичных цепей и электропроводки на напряжение до 10кВ;
- испытание устройств релейной защиты, автоматики и вторичных цепей электрооборудования;
- испытание КРУ(Н) до 10кВ;
- испытание трансформаторного масла;
- испытание полупроводниковых преобразователей до 10кВ;
- испытание предохранителей выше 1000В;
- испытание автоматических выключателей.

### **2. Высоковольтные и низковольтные измерения:**

- измерение сопротивлений ЗУ;
- измерение наличия цепей м/у заземлителями и заземляемыми элементами;
- измерение сопротивления изоляции;
- измерение полного сопротивления и тока КЗ петли «фаза-ноль»;
- измерение удельного сопротивления грунта;
- измерение ёмкости, тангенса угла диэлектрических потерь изоляции вводов и обмоток трансформаторов;
- измерение тока, напряжения, угла сдвига фаз, частоты, активной и реактивной мощности, потерь холостого хода, коэффициента мощности, короткого замыкания;
- определение коэффициента трансформации, группы соединения обмоток трансформаторов;
- измерение омического сопротивления обмоток трансформаторов;
- переходного сопротивления контактных соединений;
- измерение напряжения прикосновения;
- измерение соответствия параметров УЗО;
- Измерение устройств релейной защиты, автоматики а вторичных цепей электрооборудования.

### **3. Отыскание и определение трассы кабельных линий.**