

Электротехническая лаборатория МУП «УльГЭС» предлагает услуги по испытанию электрооборудования 6 кВ – 10 кВ повышенным напряжением промышленной частоты



Испытание электрооборудования в электроустановках необходимо проводить после выполнения электромонтажных работ, ремонта, реконструкции или в процессе эксплуатации.

Для чего проводятся испытания электрооборудования?

Проведение испытаний электроустановок и электрооборудования является наиболее эффективным методом контроля их надёжности и безопасности. Проведение испытаний в сроки, установленные действующими нормативами, позволяет заблаговременно выявлять опасные изменения свойств изоляции и спрогнозировать преждевременный выход оборудования из строя. Аварийные повреждения электроустановок, как правило, влекут за собой экономические потери, связанные с недопоставкой и ухудшением качества электроэнергии, простоем оборудования, а также в ряде случаев могут создать ситуации, опасные для жизни людей. Своевременное выявление дефектов позволит произвести ремонт или замену оборудования в плановом порядке, избежав серьёзных технологических проблем.

В процессе испытания электрооборудования определяется качество электромонтажных работ, устанавливается отсутствие, либо наличие дефектов, аргументируется дальнейшее использование данного оборудования. Испытания электрооборудования необходимы для своевременного диагностирования проблем, надёжной и безаварийной работы сети.

Испытанию повышенным напряжением предшествуют:

- тщательный внешний осмотр и оценка состояния изоляции. Осмотр изоляции заключается в проверке отсутствия сколов, трещин, течи масла из уплотнений;
- измерение сопротивления изоляции с помощью мегаомметра типа ЭСО-202-2Г, Е6-40 или др.

Как и чем проводят испытания?

При проведении испытаний МУП «УльГЭС» использует передвижные электролаборатории, с установленными в них аппаратами типа АИИ-70, АИСТ-70 и др.

Значение испытательного напряжения для изоляции разъединителей, выключателей нагрузки, предохранителей, опорных и проходных изоляторов вместе с ошиновкой при номинальном напряжении 10 кВ составляет 42 кВ, при номинальном напряжении 6 кВ составляет 32 кВ, продолжительность испытания 1 мин. У электрооборудования испытываются поочередно каждая из фаз при заземленных остальных. В случае пробоя изоляции оборудование бракуется.

Преимущества сотрудничества с нами

- Испытания и измерения проводятся высококвалифицированными специалистами, имеющими допуск к работе и большой опыт проведения подобных работ
- Испытательное оборудование и средства измерений, регулярно проходят поверку и аттестацию согласно установленным требованиям
- Наша лаборатория оснащена современными приборами, компьютерной техникой и программами, позволяющими производить измерения, расчеты максимально быстро и с высокой точностью
- Электротехническая лаборатория МУП «УльГЭС» зарегистрирована в Ростехнадзоре, оформляет и выдает протоколы испытаний и измерений имеющие юридическую силу
- Наше предприятие имеет официально утвержденные тарифы и заключает договора на услуги с населением и организациями любой формы собственности