

## Электротехническая лаборатория МУП «УльГЭС» предлагает услуги по измерению сопротивления изоляции в сетях до 1 кВ



*Измерения проводятся для оборудования перед вводом в эксплуатацию, после текущего или капитального ремонта, а также в целях профилактики*

### Для чего проводятся измерения?

Измерения позволяют выявить изношенные или поврежденные участки изоляции провода и заводской брак. Отклонение данного параметра от нормы может привести к короткому замыканию, повлечь за собой выход из строя электрооборудования, привести к возгоранию электропроводки или поражению людей электрическим током. Для предотвращения этих аварийных ситуаций необходимо своевременно и правильно контролировать состояние изоляции. Протокол о проведении измерения сопротивления изоляции необходимо предъявить инспектору МЧС при проверке соблюдения требований пожарной безопасности на объекте защиты.

### Как и чем проводят измерения?

Измерение сопротивления изоляции проводится с использованием мегомметра. Для проведения таких измерений необходим допуск на проведение специальных работ. Поэтому данный вид работ проводят электротехнические лаборатории, имеющие квалифицированный персонал. Процедура предусматривает подключение клемм мегомметра к токоведущим жилам электропроводки и подачу высокого напряжения. Пока идет проведение измерения сопротивления изоляции, вся нагрузка должна быть отключена.

Сопротивление изоляции не является стабильным параметром. Оно зависит от таких факторов, как температура и влажность. Поэтому измерение сопротивления изоляции проводов проложенных в земле лучше проводить в период максимальной влажности грунта, а на открытом воздухе – при температуре не ниже +5°C. Значение сопротивления изоляции не должно быть ниже значений, указанных в нормативных документах.

### 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