

Электротехническая лаборатория МУП «УльГЭС» предлагает услуги по проверке наличия цепи между заземлителями и заземлёнными элементами в сетях 0,4 – 6 – 10 кВ



Металлосвязь - это величина, которая характеризует связь и ее качество в цепи, созданной между объектом, который заземляется и заземляющим устройством.

Для чего проводится проверка металлической связи?

Дефекты металлосвязи, которые могут возникнуть в результате коррозии, проведения некачественного, непрофессионального монтажа, разрывов и прочих повреждений, в случае возникновения короткого замыкания могут иметь определенные последствия. Среди таких последствий наиболее распространенным считается возникновение в электрической сети высокой разности потенциалов, что в свою очередь, является опасным для жизни и деятельности людей, приводит к неисправностям электрооборудования и аппаратуры. Поэтому важно производить проверку металлической связи.

Проверка состояния цепей и контактных соединений между заземлителями и заземляемыми элементами, а также соединений естественных заземлителей с заземляющим устройством производится после каждого ремонта и реконструкции заземляющих устройств, но не реже 1 раза в 12 лет.

Как и чем проводят проверку металлической связи?

На первом этапе необходимо визуально проверить целостность заземляющей цепи, качество контактных соединений. Надежность сварочных соединений проверяется ударом молотка, болтовых соединений - с помощью ключа. На втором этапе производится замер сопротивления металлической связи с помощью моста постоянного тока Р333.

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.