



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ,
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ
(РОСТЕХНАДЗОР)

ЦЕНТРАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

СВИДЕТЕЛЬСТВО
о регистрации электролаборатории

Регистрационный № 124 от «19» 04 2019 года

Настоящее свидетельство удостоверяет, что
передвижная электроизмерительная лаборатория
(стационарная, передвижная)

ООО «Алгоритм» 150054, Россия, г. Ярославль, ул. Тургенева д. 22 офис 5
ИНН 7604182250
(наименование предприятия, адрес, ИНН)

зарегистрирована в Центральном управлении Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору с правом выполнения испытаний и (или) измерений электрооборудования и (или) электроустановок напряжением **до 35 кВ**

Перечень разрешенных видов испытаний и (или) измерений:

1. Проведение испытаний и измерений параметров электроустановок и сооружений, их частей и элементов в процессе монтажа, наладки, эксплуатации и ремонта и конкретно работ:
 - **Измерение сопротивления изоляции электрооборудования, электропроводок и кабелей;**
 - **Измерение сопротивления заземляющих устройств и устройств грозозащиты (молниезащиты);**
 - **Измерение сопротивления цепи "фаза-нуль" в электроустановках до 1 кВ с глухим заземлением нейтрали;**
 - **Проверка наличия цепи между заземлителями и заземляемыми элементами;**
 - **Проверка наличия цепи и качества контактных соединений уравнивания потенциалов;**
 - **Проверка устройств защитного отключения (УЗО);**

- Проверка действия максимальных, минимальных и независимых расцепителей автоматических выключателей;
- Испытание электрооборудования повышенным напряжением промышленной частоты до 35кВ включительно;
- Испытание повышенным напряжением выпрямленного тока изоляции кабельных линий до 35кВ включительно;
- Испытание повышенным напряжением током сверхнизкой частоты изоляции кабельных линий с изоляцией из сшитого полиэтилена до 35кВ включительно;
- Определение мест повреждения изоляции кабелей;
- Испытание силовых и измерительных трансформаторов:
 - измерение характеристик изоляции (сопротивление изоляции, коэффициента абсорбции, тангенса угла диэлектрических потерь)
 - измерение сопротивления обмоток постоянному току
 - измерение тока и потерь холостого хода
 - проверка коэффициента трансформации
 - проверка группы соединения трехфазных трансформаторов и полярности выводов однофазных трансформаторов
 - снятие характеристик намагничивания магнитопровода трансформаторов тока
- Проверка и наладка устройств релейной защиты любой сложности на основе электромагнитных реле и микропроцессорных блоков:
 - максимальной токовой защиты
 - токовой отсечки
 - защиты от замыканий на землю
 - дифференциальной защиты трансформатора, линии, ошиновки
 - дистанционной защиты
 - защиты минимального и максимального напряжений
 - защиты от дуговых замыканий (ЗДЗ)
 - логической защиты шин (ЛЗШ)
 - резервного отключения выключателя (УРОВ)
 - амплитудно-частотной разгрузки (АЧР)
- Определение удельного сопротивления грунта;
- Снятие характеристик для определения напряжения прикосновения;
- Измерение переходных сопротивлений постоянному току;
- Измерение токов утечки или пробивного напряжения;
- Снятие векторных диаграмм тока и напряжения;
- Проверка временных характеристик вакуумных, элегазовых, воздушных и масляных выключателей;
- Измерение емкости силовых конденсаторов;
- Фазировка трансформаторов, кабельных и воздушных линий;
- Измерение активного, индуктивного сопротивления, емкости электрических машин и аппаратов;
- Измерения показателей качества электроэнергии;

- Тепловизионный контроль оборудования.

Свидетельство выдано на основании требований "Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок", утвержденных приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24.07.2013 № 328н, и акта комиссии № 6.1-06-5390 от 18.04.19, назначенной приказом Центрального управления Ростехнадзора «О создании регистрационных комиссий по проверке готовности электроизмерительных лабораторий» от 18.08.2017 № 297.

Срок действия свидетельства установлен до « 19 » апреля 2022года.

Председатель комиссии



Л.Л. Ефимов