



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

ЦЕНТРАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ РОСТЕХНАДЗОРА

СВИДЕТЕЛЬСТВО о регистрации электролаборатории

№ 233 от 31 мая 2021 г.

Настоящее свидетельство удостоверяет, что

передвижная
(стационарная, передвижная)

ООО «БЭТЛ»
150002, Ярославская обл., г. Ярославль, ул. Маланова, д.12а.
ИНН 7607001907.
(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 10кВ

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;**
 - **измерение сопротивления заземляющих устройств и удельного сопротивления грунта;**
 - **проверка наличия цепи и качества контактных соединений зануляющих защитных проводников;**
 - **проверка наличия цепи между заземлителями и заземляемыми частями электроустановок;**
 - **проверка систем молниезащиты;**

- измерение сопротивления цепи «фаза-нуль» и тока к.з. в электроустановках до 1000В с глухим заземлением нейтрали;
- проверка действия расцепителей автоматических выключателей напряжением до 1000 В;
- испытания устройств защитного отключения (УЗО);
- проверка устройств автоматического резервного питания (АВР);
- испытания электрооборудования до 10кВ повышенным напряжением промышленной частоты;
- испытания и измерения параметров силовых трансформаторов напряжением до 10кВ включительно (измерение характеристик изоляции (сопротивление изоляции, коэффициент абсорбции R60/R15), измерение сопротивления обмоток постоянному току, проверка коэффициента трансформации, измерение тока и потерь холостого хода, проверка работы переключающего устройства, испытания изоляции трансформаторов повышенным напряжением);
- испытания измерительных трансформаторов тока напряжением до 10кВ включительно (измерение сопротивления изоляции, снятие характеристик намагничивания, измерение коэффициента трансформации, измерение сопротивления обмоток постоянному току, определение полярности обмоток, испытания изоляции трансформаторов повышенным напряжением);
- испытания измерительных трансформаторов напряжения напряжением до 10кВ включительно (измерение сопротивления изоляции, испытание трансформаторного масла, измерение коэффициента трансформации, измерение сопротивления обмоток постоянному току, определение полярности и группы соединения обмоток, измерение тока и потерь холостого хода, испытания изоляции трансформаторов повышенным напряжением);
- испытания выключателей элегазовых, вакуумных напряжением до 10кВ включительно (измерение сопротивления изоляции, проверка минимального напряжения срабатывания электромагнитов управления, проверка многократным включением и отключением, измерение сопротивления постоянному току, контроль наличия утечек элегаза, проверка временных характеристик, испытание конденсаторов делителей напряжения, проверка соосности контактов выключателя и контактов ячейки, проверка характеристик контактов выкатного элемента и ячейки, испытания повышенным напряжением);
- испытания масляных выключателей напряжением до 10кВ включительно (измерение сопротивления изоляции, измерение сопротивления постоянному току, проверка временных и скоростных характеристик, проверка регулировочных характеристик, проверка срабатывания привода при пониженном напряжении, проверка многократным включением и отключением, испытание трансформаторного масла из баков выключателя, испытания повышенным напряжением);
- испытания выключателей нагрузки напряжением до 10кВ включительно (измерение сопротивления изоляции, измерение сопротивления

- постоянному току, проверка действия механизма свободного расцепления, проверка минимального напряжения срабатывания электромагнитов управления, проверка многократным включением и отключением, испытания повышенным напряжением);
- испытания электрооборудования напряжением до 10кВ включительно (вентильных разрядников и ограничителей перенапряжения, сборных и соединительных шин);
 - испытания конденсаторов;
 - испытания распределительных устройств внутренней и наружной установки напряжением до 10кВ включительно;
 - испытания синхронных генераторов;
 - испытания электродвигателей переменного тока;
 - проверка и испытания устройств релейной защиты и автоматики;
 - испытание повышенным напряжением выпрямленного тока изоляции кабельных линий напряжением до 10кВ включительно;
 - измерения показателей качества электрической энергии.

Свидетельство выдано на основании требований "Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок", утвержденных приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15.12.2020 № 903н, и акта комиссии № 10.3-212/7493 вн-А/0233-2021 от 28 мая 2021г., назначенной приказом Центрального управления Ростехнадзора «О создании регистрационных комиссий по проверке готовности электроизмерительных лабораторий» от 24.08.2020 № ПР-210-333-О.

Срок действия свидетельства установлен до «31» мая 2024 года.

Зам. председателя комиссии

И.Н. Колесников

М.П.



Колесников