



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

ЦЕНТРАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

СВИДЕТЕЛЬСТВО о регистрации электролаборатории

Регистрационный № 11.1-Эл/016-2019 от 04 июля 2019 г.

Настоящее свидетельство удостоверяет, что

передвижная

(стационарная, передвижная)

электролаборатория общества с ограниченной
ответственностью «РЕЛЗА»

(наименование предприятия, адрес, ИНН)

155251, Ивановская область, г. Родники, пл. Фрунзе, д. 5

ИНН-3701044682

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 110 кВ.

Перечень разрешенных видов испытаний и измерений в соответствии с приложением №1.

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, назначенной приказом Центрального управления Ростехнадзора «О создании регистрационных комиссий по проверке готовности электроизмерительных лабораторий» от 05.04.2019 № 153 и акта комиссии №11.1-11960-АО/016-2019 от 04.07.2019.

Срок действия свидетельства установлен до «04» июля 2022 года.

И.о. заместителя руководителя



Т.М. Солина

М.П.



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

ЦЕНТРАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

СВИДЕТЕЛЬСТВО о регистрации электролаборатории

Регистрационный № 11.1-Эл/015-2019 от 04 июля 2019 г.

Настоящее свидетельство удостоверяет, что

стационарная

(стационарная, передвижная)

электролаборатория общества с ограниченной

ответственностью «РЕЛЗА»

(наименование предприятия, адрес, ИНН)

155251, Ивановская область, г. Родники, пл. Фрунзе, д. 5

ИНН-3701044682

зарегистрирована в Центральном управлении Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору с правом выполнения испытаний электрозащитных средств для электроустановок напряжением до и выше 1000В.

Перечень разрешенных видов испытаний и измерений:

- испытания штанг изолирующих;
- испытания указателей напряжения выше 1000В;
- испытания указателей напряжения до 1000В;
- испытания указателей напряжения для проверки совпадения фаз;
- испытания перчаток диэлектрических;
- испытания обуви специальной диэлектрической;
- испытания инструмента ручного изолирующего;
- испытания клещей изолирующих;

- испытания клещей электроизмерительных.

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, назначенной приказом Центрального управления Ростехнадзора «О создании регистрационных комиссий по проверке готовности электроизмерительных лабораторий» от 05.04.2019 № 153 и акта комиссии №11.1-11959-АО/015-2019 от 04.07.2019.

Срок действия свидетельства установлен до «04» июля 2022 года.

И.о. заместителя руководителя

М.П.



Т.М. Солина

Перечень разрешенных видов испытаний и измерений

1. Проверка, измерение и испытания силовых трансформаторов, автотрансформаторов, масляных реакторов и заземляющих дугогасящих реакторов (дугогасящих катушек) в т.ч.:
 - Измерение сопротивления изоляции обмоток силовых трансформаторов, автотрансформаторов, масляных реакторов и заземляющих дугогасящих реакторов (дугогасящих катушек)
 - Испытание повышенным напряжением промышленной частоты изоляции обмоток вместе с выводами (электрооборудования напряжением до 10 кВ)
 - Измерение потерь холостого хода силового трансформатора, автотрансформатора, масляного реактора и заземляющих дугогасящих реакторов (дугогасящих катушек)
 - Проверка коэффициента трансформации силового трансформатора, автотрансформатора, масляного реактора и заземляющих дугогасящих реакторов (дугогасящих катушек)
 - Проверка группы соединений трехфазных трансформаторов и полярности выводов однофазных трансформаторов и заземляющих дугогасящих реакторов (дугогасящих катушек)
 - Измерение сопротивления обмоток постоянному току
 - Измерение тангенса угла диэлектрических потерь $\text{tg}\delta$ изоляции обмоток силового трансформатора, автотрансформатора, масляного реактора и заземляющих дугогасящих реакторов (дугогасящих катушек)
 - Испытание трансформаторного масла
2. Проверка, измерение и испытания синхронных генераторов мощностью более 1 МВт напряжением выше 1кВ, а так же синхронных компенсаторов
 - Измерение сопротивления изоляции
 - Испытание изоляции обмотки статора повышенным выпрямленным напряжением с измерением токов утечки по фазам
 - Испытание изоляции повышенным напряжением промышленной частоты изоляции синхронных генераторов и синхронных компенсаторов (электрооборудования напряжением до 10 кВ)
 - Измерение сопротивления постоянному току обмоток статора синхронного генератора
 - Испытание активной стали статора генератора
 - Измерение сопротивления обмотки ротора переменному току
 - Определение характеристик генератора
3. Проверка, измерения, испытания предохранителей, предохранителей-разъединителей напряжением выше 1000 (В)
 - Испытание повышенным напряжением промышленной частоты изоляции предохранителей, предохранителей-разъединителей (электрооборудования)

напряжением до 10 кВ)

Проверка целостности плавких вставок предохранителей, предохранителей-разъединителей

4. Проверка, измерение и испытания электродвигателей переменного тока в т.ч.:
Испытание повышенным напряжением промышленной частоты изоляции электродвигателей переменного тока (электрооборудования напряжением до 10 кВ)
Измерение сопротивления постоянному току обмотки статора и ротора электродвигателей переменного тока
5. Проверка, измерение и испытания электромагнитных трансформаторов напряжения в т.ч.:
Измерения сопротивления изоляции обмоток электромагнитных трансформаторов напряжения
Испытание повышенным напряжением промышленной частоты изоляции электромагнитных трансформаторов напряжения (электрооборудования напряжением до 10 кВ)
Измерение сопротивления обмоток постоянному току обмоток электромагнитных трансформаторов тока
6. Проверка, измерение и испытания конденсаторов в т.ч.:
Измерение сопротивления изоляции конденсаторов
Испытание повышенным напряжением промышленной частоты изоляции конденсаторов (для конденсаторов напряжение до 10 кВ)
Измерение емкости отдельного элемента конденсаторов
7. Проверка, измерение и испытания вводов и проходных изоляторов в т.ч.:
Измерение сопротивления изоляции вводов и проходных изоляторов
Испытание повышенным напряжением промышленной частоты изоляции вводов и проходных изоляторов (электрооборудования напряжением до 10 кВ)
Измерение тангенса угла диэлектрических потерь $\text{tg}\delta$
8. Проверка, измерение и испытания силовых кабельных линий в т.ч.:
Измерение сопротивления изоляции;
Испытание повышенным выпрямленным напряжением (для силовых кабельных линий напряжением до 35 кВ)
9. Проверка, измерение и испытания сборных и соединительных шин в т.ч.:
Измерение сопротивления изоляции подвесных и опорных фарфоровых изоляторов;
Испытание изоляции повышенным напряжением промышленной частоты (электрооборудования напряжением до 10 кВ)
10. Проверка, измерение и испытания масляных выключателей в т.ч.:
Измерение сопротивления изоляции вторичных цепей, электромагнитов включения и отключения и т.п.;
Измерение сопротивления постоянному току контактов масляных выключателей;
Испытание изоляции повышенным напряжением промышленной частоты: изоляции выключателей относительно корпуса или опорной изоляции (электрооборудования напряжением до 10 кВ)
11. Проверка, измерение и испытания выключателей нагрузки в т.ч.:
Измерение сопротивления изоляции вторичных цепей и обмоток

- электромагнитов управления выключателей нагрузки
Измерение сопротивления постоянному току токоведущего контура выключателей нагрузки
Измерение сопротивления постоянному току обмоток электромагнитов управления выключателей нагрузки
Испытание повышенным напряжением промышленной частоты изоляции выключателя нагрузки (электрооборудования напряжением до 10 кВ)
12. Проверка, измерение и испытания разъединителей, отделителей и короткозамыкателей в т.ч.:
- Измерение сопротивления постоянному току контактной системы
 - Испытание повышенным напряжением промышленной частоты основной изоляции разъединителей, отделителей и короткозамыкателей (электрооборудования напряжением до 110 кВ)
13. Проверка, измерение и испытания вентильных разрядников в т.ч.:
- Измерение сопротивления разрядников и ограничителей перенапряжения
 - Измерение тока проводимости вентильных разрядников при выпрямленном напряжении (электрооборудования напряжением до 10 кВ)
 - Измерение тока проводимости ограничителей перенапряжений
14. Проверка, измерение и испытания заземляющих устройств в т.ч.:
- Проверка соединений заземлителей с заземляемыми элементами, в том числе с естественными заземлителями
 - Проверка цепи фаза-ноль в электроустановках до 1 кВ с системой TN
 - Измерение сопротивлений заземляющих устройств опор воздушных линий электропередачи
 - Измерение сопротивлений заземляющих устройств электроустановок, кроме воздушных линий электропередачи
15. Проверка, измерение и испытания электрических аппаратов, вторичных цепей и электропроводки напряжением до 1 кВ в т.ч.:
- Измерение сопротивление изоляции;
 - Проверка срабатывания защиты при системе питания с заземлённой нейтралью (TN-C, TN-C-S, TN-S)
16. Проверка, измерение и испытания трансформаторов тока в т.ч.:
- Измерение сопротивления изоляции
 - Испытание повышенным напряжением основной изоляции (электрооборудования напряжением до 10 кВ)
 - Испытание повышенным напряжением изоляции вторичных обмоток;
 - Снятие характеристик намагничивания
 - Измерение тангенса угла диэлектрических потерь $\text{tg}\delta$ изоляции обмоток трансформаторов тока
 - Измерение коэффициента трансформации
17. Проверка, измерение и испытания вакуумных выключателей в т.ч.:
- Измерение сопротивление изоляции вторичных цепей и электромагнитов управления
 - Испытания повышенным напряжением промышленной частоты опорной изоляции и изоляции относительно корпуса (электрооборудования напряжением до 10кВ)
 - Испытание повышенным напряжением промышленной частоты изоляции вторичных цепей и обмоток электромагнитов управления
 - Проверка минимального напряжения срабатывания вакуумных выключателей

Измерения сопротивления по постоянному току контактов вакуумных выключателей

18. Проверка реле защиты, управления, автоматики и сигнализации и других устройств

И.о. заместителя руководителя



Т.М. Солина