



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

ПРИВОЛЖСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ

А/я. 35, ул. Звонца, д. 4, Казань, 420097
Телефон: (843) 231-17-77, Факс: (843) 231-17-02
E-mail: privol@rostechnadzor.ru
www.privol.gosnadzor.ru
ОКПО 02844328, ОГРН 1021802860550
ИНН/ОКПП 1654004615 / 165501001

№ _____

На № _____

от _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о регистрации электролаборатории

Регистрационный номер 43-017 от 17.03.2017 г.

Настоящее Свидетельство удостоверяет, что передвижная электролаборатория Общества с ограниченной ответственностью «Капитал-строй «Диагностика» (ИНН 1660277184; юридический адрес 420074, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Троицкий Лес, дом 29, Литер А, помещение 104; адрес места осуществления деятельности: 420074, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Троицкий Лес, дом 29, Литер А, помещение 104), допущена в эксплуатацию и зарегистрирована в Приволжском управлении Ростехнадзора с правом выполнения контрольных, сравнительных испытаний и измерений электрооборудования и электроустановок напряжением до и выше 1 кВ.

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

Свидетельство выдано на основании решения комиссии управления о допуске в эксплуатацию электролаборатории для производства испытаний (измерений) от 17.03.2017 г.

Срок действия Свидетельства установлен до 17.03.2020 г.

Руководитель
М.П.



Б.Г.Петров
Б.Г.Петров

**Перечень видов и объемов испытаний и измерений,
выполняемых электролабораторией
ООО «Капитал-строй «Диагностика»**

**1 Электрические аппараты, вторичные цепи и электропроводки
напряжением до 1 кВ:**

- 1.1 Измерение сопротивления изоляции;
- 1.2 Испытание повышенным напряжением промышленной частоты;
- 1.3 Проверка действия автоматических выключателей;
- 1.4 Устройства защитного отключения (УЗО), выключатели дифференциального тока (ВДТ);
- 1.5 Проверка релейной аппаратуры;
- 1.6 Проверка правильности функционирования полностью собранных схем при различных значениях оперативного тока;
- 1.7 Проверка работы автоматических выключателей и контакторов при пониженном и номинальном напряжениях оперативного тока.

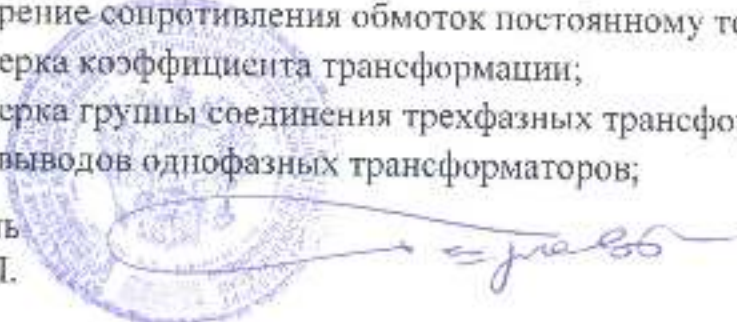
2 Заземляющие устройства в электроустановках до и выше 1 кВ:

- 2.1 Проверка элементов заземляющего устройства;
- 2.2 Проверка цепи между заземлителями и заземляемыми элементами;
- 2.3 Проверка состояния пробивных предохранителей в электроустановках до 1 кВ;
- 2.4 Проверка цепи «фаза-нуль» в электроустановках до 1 кВ с системой TN;
- 2.5 Измерение сопротивления заземляющих устройств;
- 2.6 Измерение напряжения прикосновения (в электроустановках, выполненных по нормам на напряжение прикосновения).

**3 Силовые трансформаторы, автотрансформаторы, масляные реакторы и заземляющие дугогасящие реакторы (дугогасящие катушки)
напряжением до 220 кВ:**

- 3.1 Измерение характеристик изоляции;
- 3.2 Испытание повышенным напряжением промышленной частоты;
- 3.3 Измерение сопротивления обмоток постоянному току;
- 3.4 Проверка коэффициента трансформации;
- 3.5 Проверка группы соединения трехфазных трансформаторов и полярности выводов однофазных трансформаторов;

Руководитель
М.П.



Б.Г.Петров

- 3.6 Измерение потерь холостого хода;
- 3.7 Проверка работы переключающего устройства.
- 4 Силовые кабельные линии напряжением до 10 кВ:**
- 4.1 Проверка целостности жил и фазировка кабеля;
- 4.2 Измерение сопротивления изоляции;
- 4.3 Испытание повышенным напряжением выпрямленного тока.
- 5 Вентильные разрядники и ограничители перенапряжения до 10 кВ:**
- 5.1 Измерение сопротивления разрядников;
- 5.2 Измерение тока проводимости.
- 6 Измерительные трансформаторы напряжением до 10 кВ:**
- 6.1 Измерение сопротивления изоляции;
- 6.2 Испытание повышенным напряжением промышленной частоты;
- 6.3 Измерение сопротивления вторичных обмоток постоянному току.
- 7 Комплектные распределительные устройства внутренней и наружной установки (КРУ и КРУН) напряжением до 10 кВ:**
- 7.1 Измерение сопротивления изоляции первичных и вторичных цепей;
- 7.2 Испытание повышенным напряжением промышленной частоты первичных цепей ячеек;
- 7.3 Измерение сопротивления постоянному току контактных соединений;
- 7.4 Механические испытания.
- 8 Конденсаторы до 35 кВ:**
- 8.1 Измерение емкости;
- 8.2 Измерение тангенса угла диэлектрических потерь;
- 8.3 Испытание повышенным напряжением.
- 9 Сборные и соединительные шины напряжением до 10 кВ:**
- 9.1 Измерение сопротивления изоляции опорных изоляторов;
- 9.2 Испытание изоляции шин повышенным напряжением промышленной частоты;
- 9.3 Проверка качества выполнения болтовых контактных соединений шин;
- 9.4 Проверка качества выполнения опрессованных контактных соединений;
- 9.5 Контроль сварных контактных соединений.
- 10 Вводы и проходные изоляторы напряжением до 10 кВ:**
- 10.1 Измерение сопротивления изоляции;

Руководитель
М.П.



Б.Г.Петров

- 10.2 Испытание повышенным напряжением промышленной частоты;
- 10.3 Измерение тангенса угла диэлектрических потерь,
- 11 Элегазовые выключатели напряжением до 10 кВ:**
 - 11.1 Измерение сопротивления изоляции вторичных цепей и обмоток электромагнитов управления;
 - 11.2 Испытание изоляции;
 - 11.3 Измерение сопротивления постоянному току главной цепи.
- 12 Масляные выключатели напряжением до 110 кВ:**
 - 12.1 Измерение сопротивления изоляции;
 - 12.2 Измерение временных характеристик выключателя;
 - 12.3 Испытание изоляции повышенным напряжением промышленной частоты;
 - 12.4 Измерение сопротивления постоянному току.
- 13 Вакуумные выключатели напряжением до 10 кВ:**
 - 13.1 Измерение сопротивления изоляции вторичных цепей и обмоток электромагнитов управления;
 - 13.2 Испытание изоляции повышенным напряжением промышленной частоты;
 - 13.3 Измерение сопротивления постоянному току;
 - 13.4 Проверка минимального напряжения срабатывания выключателей.
- 14 Сухие токоограничивающие реакторы напряжением до 10 кВ:**
 - 14.1 Измерение сопротивления изоляции обмоток относительно болтов крепления;
 - 14.2 Испытание опорной изоляции реакторов повышенным напряжением промышленной частоты.
- 15 Машины постоянного тока напряжением до и выше 1 кВ:**
 - 15.1 Измерение сопротивления изоляции;
 - 15.2 Испытание изоляции повышенным напряжением промышленной частоты;
 - 15.3 Измерение сопротивления постоянному току.
- 16 Электродвигатели переменного тока напряжением до 10 кВ:**
 - 16.1 Измерение сопротивления изоляции;
 - 16.2 Испытание повышенным напряжением промышленной частоты;
 - 16.3 Измерение сопротивления постоянному току.**

Руководитель
М.П.



Б.Г.Петров