



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

А/я. 35, ул. Зинина, д. 4, Казань, 420097
Телефон: (843) 231-17-77, Факс: (843) 231-17-02
E-mail: privol@technadzor.ru
www.privol.gosnadzor.ru
ОКПО 02844328, ОГРН 1021602866350
ИНН/КПП 1654004615 / 165501001

№ _____
На № _____ от _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО
о регистрации электролаборатории
Регистрационный номер 43-062 от 01.07.2016 г.
(Переоформлено 17.03.2017 г.)

Настоящее Свидетельство удостоверяет, что передвижная, стационарная электролаборатория Общества с ограниченной ответственностью «Научно-технический центр «ПромТехЭксперт» ИНН 1216019038; юридический адрес: 425000, Республика Марий Эл, г. Волжск, ул. Ленина, д. 52, оф. 24; адрес места осуществления деятельности: 420073, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Аделя Кутуя, д. 50, допущена в эксплуатацию и зарегистрирована в Приволжском управлении Ростехнадзора с правом выполнения приемно-сдаточных, сличительных, контрольных 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 01.07.2016 г.

Свидетельство переоформлено 17.03.2017 г.

Срок действия Свидетельства установлен до 01.07.2019 г.

Руководитель
М.П.



Б.Г.Петров

**Перечень видов и объемов испытаний и измерений,
выполняемых электролабораторией
Общества с ограниченной ответственностью
«Научно-технический центр «ПромТехЭксперт»**

1. Испытания электрических аппаратов, вторичных цепей и электропроводки напряжением до 1кВ:

- 1.1. Измерение сопротивления изоляции электрических аппаратов, вторичных цепей и электропроводки напряжением до 1кВ.
- 1.2. Проверка петли «фаза-нуль» в электроустановках до 1кВ с системой TN.
- 1.3. Проверка устройств защитного отключения.

2. Испытания заземляющих устройств:

- 2.1. Проверка элементов заземляющего устройства.
- 2.2. Измерение сопротивления заземляющего устройства.
- 2.3. Проверка цепи между заземлителями и заземляемыми элементами.
- 2.4. Измерение удельного сопротивления грунта.

3. Испытания силовых трансформаторов, автотрансформаторов, масляных реакторов напряжением до 110кВ:

- 3.1. Определение условий включения трансформатора.
- 3.2. Измерение характеристик изоляции.
- 3.3. Испытание повышенным напряжением промышленной частоты.
- 3.4. Измерение сопротивления обмоток постоянному току.
- 3.5. Измерение потерь холостого хода.
- 3.6. Измерение сопротивления к.з. трансформатора.
- 3.7. Проверка коэффициента трансформации.
- 3.8. Проверка группы соединений трехфазных трансформаторов.

4. Испытания силовых кабельных линий напряжением до 110кВ:

- 4.1. Проверка целостности и фазировки жил кабеля.
- 4.2. Измерение сопротивления изоляции.
- 4.3. Испытание повышенным напряжением выпрямленного тока.
- 4.4. Определение активного сопротивления жил.
- 4.5. Определение электрической емкости жил.
- 4.6. Измерение сопротивления заземления.

5. Испытания электродвигателей переменного тока напряжением до и выше 1кВ:

- 5.1. Измерение сопротивления изоляции.

Руководитель
М.П.



Б.Г.Петров

- 5.2. Испытание повышенным напряжением промышленной частоты.
- 5.3. Измерение сопротивления обмоток постоянному току.
- 5.4. Проверка работы электродвигателя на холостом ходу.
- 5.5. Проверка работы электродвигателя под нагрузкой.

6. Испытания вентильных разрядников и ограничителей перенапряжения напряжением до 110кВ:

- 6.1. Измерение сопротивления.
- 6.2. Измерение тока проводимости.

7. Испытания измерительных трансформаторов напряжения напряжением до 110кВ:

- 7.1. Измерение сопротивления изоляции.
- 7.2. Испытание повышенным напряжением промышленной частоты.
- 7.3. Измерение сопротивления обмоток постоянному току.
- 7.4. Измерение коэффициента трансформации.
- 7.5. Определение группы соединения.
- 7.6. Измерение тока и потерь холостого хода.

8. Испытания измерительных трансформаторов тока напряжением до 110кВ:

- 8.1. Измерение сопротивления изоляции.
- 8.2. Испытание повышенным напряжением промышленной частоты.
- 8.3. Измерение коэффициента трансформации.
- 8.4. Снятие характеристик намагничивания.
- 8.5. Измерение тангенса угла диэлектрических потерь.

9. Испытания комплектных распределительных устройств внутренней и наружной установки (КРУ и КРУН):

- 9.1. Измерение сопротивления изоляции.
- 9.2. Испытание повышенным напряжением промышленной частоты.
- 9.3. Измерение сопротивления обмоток постоянному току.
- 9.4. Механические испытания.

10. Испытания конденсаторов:

- 10.1. Измерение сопротивления изоляции.
- 10.2. Испытание повышенным напряжением промышленной частоты.
- 10.3. Измерение емкости.
- 10.4. Измерение тангенса угла диэлектрических потерь.
- 10.5. Испытание трехкратным включением.

Руководитель
М.П.



Б.Г.Петров

11. Испытания масляных выключателей напряжением до 110кВ:

- 11.1. Измерение сопротивления изоляции.
- 11.2. Испытание повышенным напряжением промышленной частоты.
- 11.3. Измерение сопротивления постоянному току.
- 11.4. Проверка минимального напряжения срабатывания приводов
- 11.5. Измерение временных характеристик.
- 11.6. Проверка действия механизмов свободного расцепителя.
- 11.7. Испытание аппаратов многократными опробованиями.

12. Испытания сборных и соединительных шин напряжением до 110кВ:

- 12.1. Измерение сопротивления изоляции.
- 12.2. Испытание изоляции повышенным напряжением промышленной частоты.
- 12.3. Проверка качества выполнения контактных соединений.

13. Испытания вводов и проходных изоляторов напряжением до 110кВ:

- 13.1. Измерение сопротивления изоляции.
- 13.2. Испытание повышенным напряжением промышленной частоты.
- 13.3. Измерение тангенса угла диэлектрических потерь и емкости изоляции.

14. Испытания воздушных линий электропередач напряжением до 110кВ:

- 14.1. Проверка изоляторов.
- 14.2. Проверка соединений проводов.
- 14.3. Измерение сопротивления заземления опор, их оттяжек и тросов.

15. Испытания разъединителей, отделителей и короткозамыкателей напряжением до 110кВ:

- 15.1. Измерение сопротивления изоляции.
- 15.2. Испытание повышенным напряжением промышленной частоты.
- 15.3. Измерение сопротивления постоянному току.
- 15.4. Определение временных характеристик.
- 15.5. Проверка работы механической блокировки.

16. Испытания воздушных выключателей напряжением до 110кВ:

- 16.1. Измерение сопротивления изоляции.
- 16.2. Испытание повышенным напряжением промышленной частоты.
- 16.3. Измерение сопротивления постоянному току.
- 16.4. Проверка минимального напряжения срабатывания приводов.
- 16.5. Измерение временных характеристик.
- 16.6. Проверка действия механизмов свободного расцепителя.
- 16.7. Испытание аппаратов многократными опробованиями.

Руководитель
М.П.



Б.Г.Петров

17. Испытания средств защиты, используемых в электроустановках.

18. Испытания вакуумных выключателей напряжением до 110кВ:

- 18.1. Измерение сопротивления изоляции вторичных цепей и обмоток электромагнитов управления.
- 18.2. Испытание изоляции выключателя.
- 18.3. Измерение сопротивления постоянному току.
- 18.4. Проверка минимального напряжения срабатывания выключателей.
- 18.5. Испытание конденсаторов делителей напряжения.
- 18.6. Проверка характеристик выключателя.
- 18.7. Испытание выключателей многократными опробованиями.

19. Испытания элегазовых выключателей:

- 19.1. Измерение сопротивления изоляции вторичных цепей и обмоток электромагнитов управления.
- 19.2. Испытание изоляции выключателя.
- 19.3. Измерение сопротивления постоянному току.
- 19.4. Проверка минимального напряжения срабатывания выключателей.
- 19.5. Испытание конденсаторов делителей напряжения.
- 19.6. Проверка характеристик выключателя.
- 19.7. Испытание выключателей многократными опробованиями.

20. Испытания подвесных и опорных изоляторов напряжением до 110кВ:

- 20.1. Измерение сопротивления изоляции.
- 20.2. Испытание повышенным напряжением промышленной частоты.
- 20.3. Измерение тангенса угла диэлектрических потерь и емкости изоляции.

21. Контроль и анализ качества электрической энергии:

- 21.1. Измерение показателей качества электрической энергии.

22. Испытания выключателей нагрузки:

- 22.1. Измерение сопротивления изоляции вторичных цепей и обмоток электромагнитов управления.
- 22.2. Испытание повышенным напряжением промышленной частоты.
- 22.3. Измерение сопротивления постоянному току.
- 22.4. Проверка действия механизма свободного расцепления.
- 22.5. Проверка срабатывания привода при пониженном напряжении.

23. Проверка и наладка средств релейной защиты.

Руководитель
М.П.



Б.Г.Петров