



**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 43-009 от 28.01.2015 г.

Настоящее Свидетельство удостоверяет, что стационарная электролаборатория Государственного бюджетного учреждения «Управление по обеспечению рационального использования и качества топливно-энергетических ресурсов в Республике Татарстан» ИНН 1660075893, юридический адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. 8 Марта, д.18, допущена в эксплуатацию и перерегистрирована в Приволжском управлении Ростехнадзора с правом выполнения контрольных, сличительных 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 28.01.2015 г.

Срок действия Свидетельства установлен до 28.01.2018 г.



Б.Г.Петров

*Перечень видов и объемов испытаний и измерений,
выполняемых электротехнической лабораторией
ГБУ «Управление рационального использования ТЭР»*

1. Проверка заземляющего устройства:

- 1.1. Проверка элементов заземляющего устройства.
- 1.2. Проверка цепи между заземлителями и заземляемыми элементами.
- 1.3. Проверка состояния пробивных предохранителей в электроустановках до 1 кВ.
- 1.4. Проверка цепи фаза-ноль в электроустановках до 1 кВ с системой TN.
- 1.5. Измерение сопротивления заземляющего устройства.
- 1.6. Измерение напряжения прикосновения (в электроустановках, выполненных по нормам на напряжение прикосновения).

2. Испытание силовых кабельных линий:

- 2.1. Проверка целостности и фазировки жил кабеля.
- 2.2. Измерение сопротивления изоляции.
- 2.3. Испытание повышенным напряжением выпрямленного тока.

3. Испытание электродвигателей переменного тока напряжением до 1кВ:

- 3.1. Измерение сопротивления изоляции.
- 3.2. Измерение сопротивления постоянному току.
- 3.3. Проверка работы электродвигателя на холостом ходу или с ненагруженным механизмом.
- 3.4. Проверка работы электродвигателя под нагрузкой.

4. Испытание трансформаторов 6-10/0,4 кВ:

- 4.1. Измерение характеристик изоляции.
- 4.2. Испытание повышенным напряжением промышленной частоты.
- 4.3. Измерение сопротивления обмоток постоянному току.
- 4.4. Проверка коэффициента трансформации.
- 4.5. Проверка группы соединения трехфазных трансформаторов и полярности выводов однофазных трансформаторов.
- 4.6. Измерение потерь холостого хода.
- 4.7. Проверка работы переключающего устройства.
- 4.8. Испытание трансформаторного масла.

5. Испытание комплектных распределительных устройств внутренней и наружной установки (КРУ и КРУН):

- 5.1. Измерение сопротивления изоляции.
- 5.2. Испытание повышенным напряжением промышленной частоты.
- 5.3. Измерение сопротивления постоянному току.

Руководитель

М.П.



Б.Г.Петров

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

- 6.1. Измерение сопротивления изоляции.
- 6.2. Испытание повышенным напряжением промышленной частоты.
- 6.3. Проверка действия автоматических выключателей.
- 6.4. Проверка работы автоматических выключателей и контакторов при пониженном и номинальном напряжениях оперативного тока.
- 6.5. Проверка релейной аппаратуры.
- 6.6. Проверка правильности функционирования полностью собранных схем при различных значениях оперативного тока.

7. Испытание средств защиты (ИПиИСЗ).

Руководитель



М.П.

Б.Г.Петров