



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@gosnadzor.ru](mailto:privol@gosnadzor.ru)  
[www.privol.gosnadzor.ru](http://www.privol.gosnadzor.ru)  
ОКПО 02844328, ОГРН 1021602866350  
ИНН/КПП 1654004615 / 165501001

№ \_\_\_\_\_  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

**СВИДЕТЕЛЬСТВО**  
о регистрации электролаборатории  
**Регистрационный номер 43-001 от 09.01.2018 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; адрес места осуществления деятельности: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. 8 Марта, д. 18), допущена в эксплуатацию и зарегистрирована в Приволжском управлении Ростехнадзора с правом выполнения **приемо-сдаточных, 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 09.01.2018 г.

Срок действия Свидетельства установлен до 09.01.2021 г.

Руководитель  
М.П.



Б.Г.Петров

**Перечень видов и объемов испытаний и измерений,  
выполняемых электролабораторией  
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-нуль 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:**

- 3.1. Измерение сопротивления изоляции.
- 3.2. Измерение сопротивления постоянному току (Реостаты и пускорегулировочные резисторы)
- 3.3. Проверка работы электродвигателя на холостом ходу или с ненагруженным механизмом.
- 3.4. Проверка работы электродвигателя под нагрузкой.

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

- 4.1. Измерение характеристик изоляции.
- 4.2. Испытание повышенным напряжением промышленной частоты.
- 4.3. Измерение сопротивление 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.

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

- 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 (ИП и ИСЗ)**

Руководитель  
М.П.



Б.Г.Петров