



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
www.privol.gosnadzor.ru
ОКПО 02844328, ОГРН 1021602866350
ИНН/КПП 1654004615 / 165501001

№ _____
На № _____ от _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о регистрации электролаборатории

Регистрационный номер 43-56-2021-ЭТЛ от 22.06.2021



Настоящее Свидетельство удостоверяет, что электролаборатория общества с ограниченной ответственностью «Казанская энергетическая компания», ИНН 1661026881, юридический адрес: 420044, РТ, г. Казань, пр. Ямашева, к. 3, д. 36, оф. 7-2; допущена в эксплуатацию и зарегистрирована в Приволжском управлении Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (далее – Управление) с правом выполнения испытаний и измерений электрооборудования, электроустановок напряжением до и выше 1 кВ.

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

Свидетельство выдано на основании решения комиссии по допуску в эксплуатацию электроустановок для производства испытаний и измерений электролабораторий от 22.06.2021, созданной приказом Приволжского управления Ростехнадзора от 17.03.2021 № ПР-290-227-о.

Срок действия Свидетельства установлен до 22.06.2024.

Руководитель
М.П.



А. Ф. Мубаракшин

**Перечень видов и объемов испытаний и измерений,
выполняемых электролабораторией
общества с ограниченной ответственностью «Казанская энергетическая
компания»**

- 1. Испытание электродвигателей переменного тока до и выше 1 кВ**
 - 1.1. Определение возможности включения без сушки электродвигателей напряжением выше 1 кВ.
 - 1.2. Измерение сопротивления изоляции.
 - 1.3. Измерение сопротивления постоянному току.
 - 1.4. Испытание повышенным напряжением промышленной частоты.
 - 1.5. Проверка работы электродвигателя на холостом ходу или с ненагруженным механизмом.
- 2. Испытание силовых трансформаторов 6-10/0,4 кВ**
 - 2.1. Проверка коэффициента трансформации.
 - 2.2. Измерение сопротивления обмоток постоянному току.
 - 2.3. Измерение потерь холостого хода.
 - 2.4. Измерение сопротивления изоляции обмоток.
 - 2.5. Проверка группы соединения трёхфазных трансформаторов.
 - 2.6. Фазировка трансформаторов.
 - 2.7. Испытание повышенным напряжением промышленной частоты.
 - 2.8. Проверка работы переключающего устройства.
 - 2.9. Испытание включением толчком на номинальное напряжение.
- 3. Испытание измерительных трансформаторов**

Измерительные трансформаторы тока

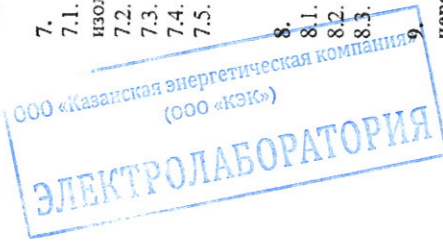
Измерительные трансформаторы напряжения

 - 3.1. Измерение сопротивления изоляции.
 - 3.2. Испытание повышенным напряжением промышленной частоты.
 - 3.3. Определение тока намагничивания вторичных обмоток.
 - 3.4. Проверка полярности выводов, группы соединения обмоток измерительных трансформаторов.
 - 3.5. Измерение коэффициента трансформации.
- 4. Испытание электрических аппаратов, вторичных цепей и электропроводки напряжением до 1 кВ**
 - 4.1. Измерение сопротивления изоляции.
 - 4.2. Проверка действия автоматических выключателей.

Руководитель М.П. А.Ф. Мубаракшин

- 4.3. Проверка действия устройств защитного отключения (УЗО), выключателей дифференциального тока (ВДТ).
- 5. Испытания заземляющих устройств**
 - 5.1. Проверка элементов заземляющего устройства.
 - 5.2. Проверка цепи между заземлителями и заземляемыми элементами.
 - 5.3. Проверка состояния пробивных предохранителей в электроустановках до 1 кВ.
 - 5.4. Проверка цепи фазы-нуль в электроустановках до 1 кВ с системой TN.
 - 5.5. Измерение сопротивления заземляющих устройств.
 - 5.6. Измерение сопротивления удельного грунта в районе заземляющего устройства.
- 6. Испытание комплектных распределительных устройств внутренней и наружной установки (КРУ КРУН)**
 - 6.1. Измерение сопротивления изоляции.
 - 6.2. Испытание повышенным напряжением промышленной частоты.
 - 6.3. Измерение сопротивления постоянному току.
 - 6.4. Механические испытания.
- 7. Испытание сборных и соединительных шин**
 - 7.1. Измерение сопротивления изоляции подвесных и опорных фарфоровых изоляторов.
 - 7.2. Испытание изоляции повышенным напряжением.
 - 7.3. Проверка качества выполнения болтовых контактных соединений.
 - 7.4. Проверка качества выполнения опрессованных контактных соединений.
 - 7.5. Контроль сварных соединений.
- 8. Испытание силовых кабельных линий**
 - 8.1. Измерение сопротивления изоляции.
 - 8.2. Испытание повышенным напряжением.
 - 8.3. Проверка целостности и фазировки жил кабеля.
- 9. Испытание вентильных разрядников и ограничителей перенапряжения**
 - 9.1. Измерение сопротивления разрядников и ограничителей перенапряжения.
 - 9.2. Измерение тока проводимости вентильных разрядников при выпрямленном напряжении.
 - 9.3. Измерение пробивного напряжения вентильных разрядников.

Руководитель М.П. А.Ф. Мубаракшин



10. **Испытание вводов и проходных изоляторов**
 - 10.1. Измерение сопротивления изоляции.
 - 10.2. Испытание повышенным напряжением промышленной частоты.
11. **Испытание подвесных и опорных изоляторов**
 - 11.1. Измерение сопротивления изоляции подвесных и многоэлементных изоляторов.
 - 11.2. Испытание повышенным напряжением промышленной частоты.
12. **Определение пробивного напряжения трансформаторного масла.**
13. **Испытание средств защиты, используемых в электроустановках.**
14. **Проверка работоспособности АВР.**



Руководитель
М.П.

А.Ф. Мубаракшин