



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ  
(РОСТЕХНАДЗОР)  
СРЕДНЕ-ПОВОЛЖСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ  
И АТОМНОМУ НАДЗОРУ

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О РЕГИСТРАЦИИ ЭЛЕКТРОЛАБОРАТОРИИ

Регистрационный № 18-1/СО-26 от "04" марта 2026 г.

Настоящее свидетельство удостоверяет, что стационарная, передвижная  
электролаборатория с переносным комплектом приборов

**Общества с ограниченной ответственностью «ПромЭнерго»**

**413800, Саратовская обл., г. Балаково, ул. Стадионная, 5**, допущена в  
эксплуатацию и зарегистрирована в Средне-Поволжском управлении  
Федеральной службы  
по экологическому, технологическому и атомному надзору с правом выполнения  
испытаний и (или) измерений электрооборудования и (или) электроустановок  
напряжением

**До и выше 1000 В**

---

(до и (или) выше 1000 В)

### Перечень разрешенных видов испытаний и измерений:

**1. Силовые трансформаторы, автотрансформаторы, масляные реакторы, заземляющие реакторы (дугогоящие катушки) 0,4 кв, 6 кв, 10кв,35кв.110кв.**

1.1 Измерение сопротивления изоляции обмоток трансформаторов.

1.2 Испытание повышенным напряжением промышленной частоты.

1.3 Измерение сопротивления обмоток постоянному току.

1.4 Проверка коэффициента трансформации.

1.5 Проверка группы соединения обмоток трехфазных трансформаторов и полярности выводов однофазных трансформаторов.

1.5 Измерение потерь холостого хода.

1.6 Измерение сопротивления короткого замыкания трансформатора.

1.7 Испытание трансформаторного масла на пробой.

- 1.8 Фазировка трансформатора.
- 2. Машины постоянного тока:**
  - 2.1 Измерение сопротивления изоляции;
  - 2.2 Испытание изоляции повышенным напряжением промышленной частоты.
  - 2.3 Измерение сопротивления постоянному току.
- 3. Электродвигатели переменного тока напряжением 0,4 кВ, 6 кВ, 10 кВ.**
  - 3.1 Измерение сопротивления изоляции.
  - 3.2 Испытание повышенным напряжением промышленной частоты.
  - 3.3 Измерение сопротивления постоянному току.
- 4. Измерительные трансформаторы тока до 110 кВ.**
  - 4.1 Измерение сопротивления изоляции.
  - 4.2 Испытание повышенным напряжением промышленной частоты.
  - 4.3 Испытание сопротивления обмоток постоянному току.
- 5. Измерительные трансформаторы напряжения до 110 кВ.**
  - 5.1 Электромагнитные трансформаторы напряжения.
    - 5.1.1 Измерение сопротивления изоляции первичных и вторичных обмоток.
    - 5.1.2 Испытание повышенным напряжением частоты 50 Гц.
    - 5.1.3 Испытание сопротивления обмоток постоянному току.
  - 5.2 Емкостные трансформаторы напряжения.
    - 5.2.1 Измерение сопротивления изоляции электромагнитного устройства.
    - 5.2.2 Измерение сопротивления обмоток постоянному току.
- 6. Масляные выключатели до 35 кВ включительно.**
  - 6.1 Измерение сопротивления изоляции.
  - 6.2 Испытание вводов.
  - 6.3 Испытание изоляции повышенным напряжением промышленной частоты.
  - 6.4 Измерение сопротивления постоянному току.
  - 6.5 Испытание трансформаторного масла.
- 7. Воздушные выключатели до 35 кВ включительно.**
  - 7.1 Измерение сопротивления изоляции.
  - 7.2 Испытание изоляции повышенным напряжением промышленной частоты.
  - 7.3 Измерение сопротивления постоянному току.
- 8. Элегазовые выключатели до 35 кВ включительно.**
  - 8.1 Измерение сопротивления изоляции.
  - 8.2 Испытание изоляции повышенным напряжением промышленной частоты.
  - 8.3 Измерение сопротивления постоянному току.
  - 8.4 Измерение сопротивления изоляции вторичных цепей и обмоток электромагнитов управления.
- 9. Вакуумные выключатели до 35 кВ включительно.**
  - 9.1 Измерение сопротивления изоляции вторичных цепей и обмоток электромагнитов управления.
  - 9.2 Испытание изоляции повышенным напряжением промышленной частоты.
  - 9.3 Измерение сопротивления постоянному току.
  - 9.4 Измерение сопротивления постоянному току.
- 10. Выключатели нагрузки до 35 кВ включительно.**

10.1 Измерение сопротивления изоляции вторичных цепей и обмоток электромагнитов управления.

10.2 Испытание изоляции повышенным напряжением промышленной частоты.

10.3 Измерение сопротивления постоянному току.

**11. Разъединители, отделители и короткозамыкатели до 35 кВ включительно.**

11.1 Измерение сопротивления изоляции.

11.2 Испытание изоляции повышенным напряжением промышленной частоты.

11.3 Измерение сопротивления постоянному току.

**12. Комплектные распределительные устройства внутренней и наружной установки (КРУ и КРУН).**

12.1 Измерение сопротивления изоляции.

12.2 Испытание изоляции повышенным напряжением промышленной частоты.

12.3 Измерение сопротивления постоянному току.

**13. Комплектные токопроводы (шинопроводы) 6 кВ и выше.**

13.1 Испытание изоляции повышенным напряжением промышленной частоты

13.2 Измерение сопротивления постоянному току.

**14. Сборные и соединительные шины напряжением до 110 Кв.**

14.1 Измерение сопротивления изоляции подвесных и опорных фарфоровых изоляторов.

14.2 Испытание изоляции повышенным напряжением промышленной частоты.

**15. Сухие токоограничивающие реакторы до 35 кВ включительно.**

15.1 Измерение сопротивления изоляции обмоток относительно болтов крепления.

15.2 Испытание опорной изоляции реакторов повышенным напряжением промышленной частоты.

**16. Вентильные разрядники и ограничители напряжения до 110 кВ включительно.**

16.1 Измерение сопротивления разрядников и ограничителей перенапряжения.

16.2 Измерение сопротивления изоляции изолирующих оснований разрядников с регистраторами срабатываниями.

16.3 Измерение пробивного напряжения разрядников при промышленной частоте.

**17. Вводы и проходные изоляторы до 110 кВ включительно.**

17.1 Измерение сопротивления изоляции.

17.2 Испытание повышенным напряжением промышленной частоты.

**18. Подвесные и опорные изоляторы до 110 кВ включительно.**

18.1 Измерение сопротивления изоляции подвесных и многоэлементных изоляторов.

18.2 Испытание повышенным напряжением промышленной частоты.

**19. Трансформаторное масло на пробой.**

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

20.1 Измерение сопротивления изоляции.

20.2 Испытание повышенным напряжением промышленной частоты.  
20.3 Проверка срабатывания защиты при системе с заземленной нейтралью (TN - C. TN - S. TN - C - S).

20.4 Проверка устройства защитного отключения (УЗО).

**21. Заземляющие устройства:**

21.1 Проверка элементов заземляющего устройства.

21.2 Проверка цепи между заземлителями и заземляемыми элементами.

21.3 Проверка цепи фаза-нуль в электроустановок до 1 кв с системой TN.

21.3 Измерение сопротивления заземляющих устройств.

21.4 Измерение напряжения прикосновения.

**22. Силовые кабельные линии до 10 кВ:**

22.1 Измерение сопротивления изоляции.

22.2 Испытание повышенным напряжением промышленной частоты.

22.3 Определение целостности жил и фазировка.

22.4 Испытание пластмассовой оболочки (шланга) повышенным выпрямленным напряжением.

**23. Стационарные передвижные комплектные переносные испытательные установки.**

23.1 Измерение сопротивления изоляции.

23.2 Испытание повышенным напряжением промышленной частоты.

**24. Испытание средств защиты.**

Свидетельство выдано на основании акта комиссии от 04 марта 2026 года № 18-1/СО-26, назначенной приказом и.о. руководителя Средне-Поволжского управления Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 28 декабря 2024 года № ПР-301-811-о (на 10 листах).

Срок действия настоящего разрешения установлен до 04 декабря 2029 г.

И.о. заместителя руководителя  
Средне-Поволжского управления  
Федеральной службы по экологическому,  
технологическому и атомному надзору



Э.Д. Ишентаев

