



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

ЗАПАДНО-УРАЛЬСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о регистрации электролаборатории

Регистрационный № 694 от « 18 » февраля 2025 г.

Настоящее Свидетельство удостоверяет, что Передвижная с
переносным комплектом приборов

(стационарная, передвижная, с переносным комплектом приборов)

электролаборатория ООО «ЭнергоВектор»,
(ИНН 5904343353).

(полное наименование предприятия, организации)

Юридический адрес: 618400, Пермский край, г. Березники, ул. Свободы, 40, оф. 1,
т. 8(3424) 20-16-44

юридический адрес, телефон, факс)

допущена в эксплуатацию и зарегистрирована в Западно-Уральском 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 (или) измерений:

Перечень

**разрешенных видов испытаний и измерений электролаборатории классом
напряжения до 1000 В, до 10 кВ:**

1. Проверка состояния элементов заземляющих устройств электроустановок и систем молниезащиты.
2. Проверка наличия цепи и замеры переходных сопротивлений между заземлителями и заземляющими проводниками, заземляемым оборудованием (элементами) и заземляющими проводниками, измерение удельного сопротивления земли.
3. Измерение сопротивления изоляции проводов и электрооборудования
4. Измерение полного сопротивления петли «фаза-нуль» (тока однофазного короткого замыкания) в установках с глухозаземленной нейтральностью.
5. Проверка автоматических выключателей в электрических сетях на срабатывание по току.
6. Проверка и испытание коммутационных аппаратов, вторичных цепей, а так же основного электрооборудования

7. Испытание повышенным напряжением кабельных линий и электрооборудования.
8. Испытание измерительных трансформаторов напряжения и тока.
9. Проверка срабатывания устройств защитного отключения, дифференциальным током (УЗО).
10. Проверка работоспособности устройств автоматического включения резервного питания.
11. Проверка фазировки распределительных устройств и их присоединений.
12. Измерение напряжения прикосновения.

**Перечень разрешенных видов испытаний и измерений электролаборатории
классом напряжения до 35 кВ:**

1. Измерения сопротивления заземляющих устройств.
2. Проверка цепи между заземлителями и заземляемыми элементами, заземленными установками и элементами заземленной установки.
3. Измерения сопротивления изоляции электрических аппаратов, вторичных цепей, кабелей, электропроводок и электрооборудования.
4. Проверка срабатывания защиты при системе питания с заземленной нейтралью (непосредственное измерение тока однофазного к.з. или измерение полного сопротивления петли фаза-нуль с последующим определением тока к.з.).
5. Проверка действия расцепителей автоматических выключателей.
6. Испытание устройств АВР.
7. Испытание (проверка) устройств защитного отключения (УЗО).
8. Испытание силовых кабельных линий напряжением до 10 кВ.
9. Испытание предохранителей напряжением выше 1 кВ.
10. Измерения напряжения прикосновения и шага.
11. Испытание измерительных трансформаторов тока.
12. Проверка систем молниезащиты.
13. Испытание масляных выключателей в ЭУ напряжением до 35 кВ.
14. Проверка фазировки РУ и их присоединений.
15. Испытание электродвигателей переменного тока.
16. Испытание КРУ и КРУН в ЭУ напряжением до 35 кВ.

**Перечень разрешенных видов испытаний и измерений электролаборатории
классом напряжения до 110 кВ:**

1. Измерения сопротивления заземляющих устройств.
2. Проверка цепи между заземлителями и заземляемыми элементами. Проверка наличия цепи между заземленными установками и элементами заземленной установки.
3. Измерения сопротивления изоляции электрических аппаратов, вторичных цепей, кабелей, электропроводок и электрооборудования в ЭУ напряжением до 1000 В.

4. Проверка срабатывания защиты при системе питания с заземленной нейтралью (непосредственное измерение тока однофазного к.з. или измерение полного сопротивления петли фаза-нуль с последующим определением тока к.з.).

5. Проверка действия расцепителей автоматических выключателей.

6. Испытание устройств АВР.

7. Испытание (проверка) устройств защитного отключения (УЗО).

8. Испытание силовых кабельных линий напряжением до 10 кВ.

9. Испытание предохранителей напряжением выше 1 кВ.

10. Измерения напряжения прикосновения и шага.

11. Испытание измерительных трансформаторов напряжения в ЭУ напряжением до 110 кВ.

12. Испытание измерительных трансформаторов тока в ЭУ напряжением до 110 кВ.

13. Проверка систем молниезащиты.

14. Испытание масляных выключателей в ЭУ напряжением до 110 кВ.

15. Проверка фазировки РУ и их присоединений.

16. Испытание электродвигателей переменного тока в ЭУ напряжением до 10 кВ.

17. Испытание КРУ и КРУН в ЭУ напряжением до 110 кВ.

18. Отыскание кабельных трасс, мест повреждения и «прожиг» кабельной линии.

19. Испытание силовых трансформаторов в ЭУ напряжением до 110 кВ.

20. Испытание вводов и проходных изоляторов в ЭУ напряжением до 110 кВ.

21. Испытание трансформаторного масла.

22. Проверка устройств релейной защиты, автоматики и телемеханики.

23. Испытание воздушных линий электропередачи напряжением до 110 кВ.

24. Испытание воздушных и элегазовых выключателей в ЭУ напряжением до 110 кВ.

25. Испытание вакуумных выключателей в ЭУ напряжением до 110 кВ.

26. Испытание выключателей нагрузки выключателей в ЭУ напряжением до 110 кВ.

27. Испытание разъединителей, отделителей и короткозамыкателей в ЭУ напряжением до 110 кВ.

28. Испытание сборных и соединительных шин напряжением до 110 кВ.

29. Испытание подвесных и опорных изоляторов до 110 кВ.

Свидетельство выдано на основании акта комиссии от « 18 » февраля 2025 г., назначенной приказом руководителя Западно-Уральского управления Ростехнадзора.

Срок действия Свидетельства установлен до « 18 » февраля 2028 г.

И.о. руководителя

М.П.

Е.В. Листратова