



Федеральная служба
по экологическому, технологическому и атомному надзору
(Ростехнадзор)

МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ

СВИДЕТЕЛЬСТВО
О РЕГИСТРАЦИИ ЭЛЕКТРОЛАБОРАТОРИИ

Регистрационный № **7383-3** от **«03» декабря 2024г.**

Настоящее свидетельство удостоверяет, что электроизмерительная лаборатория с переносным комплектом приборов **Закрытое акционерное общество «ВТИ-Энергоналадка»**

Автозаводская ул., д.14, Москва, 115280 зарегистрирована в Межрегиональном технологическом управлении Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору с правом выполнения прямо-сдаточных испытаний и измерений электрооборудования и электроустановок напряжением до 500 кВ.

Перечень разрешённых видов испытаний и измерений:

1. Измерение сопротивления заземляющих устройств.
2. Проверка цепи между заземлителями и заземляемыми элементами. Проверка наличия цепи между заземленными установками и элементами заземленной установки.
3. Измерение сопротивления изоляции электрических аппаратов, вторичных цепей и электропроводки напряжением до 1 кВ.
4. Проверка срабатывания защиты при системе питания с заземленной нейтралью (непосредственное измерение тока однофазного к.з. или измерение полного сопротивления цепи 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 500 кВ.
9. Испытание предохранителей напряжением выше 1 кВ.
10. Измерения напряжения прикосновения и шага.
11. Испытание измерительных трансформаторов напряжения в ЭУ напряжением до 500 кВ.
12. Испытание измерительных трансформаторов тока в ЭУ напряжением до 500 кВ.
13. Проверка устройств молниезащиты.
14. Испытание масляных выключателей в ЭУ напряжением до 500 кВ.
15. Проверка фазировки РУ и их присоединений.
16. Испытание электродвигателей переменного тока.
17. Испытание КРУ и КРУН в ЭУ напряжением до 500 кВ.
18. Испытание силовых трансформаторов, автотрансформаторов, масляных реакторов и заземляющих дугогасящих реакторов (дугогасящих катушек) напряжением до 500 кВ и мощностью до и выше 1,6 МВА.
19. Испытание воздушных выключателей в ЭУ напряжением до 500 кВ.

20. Испытание элегазовых выключателей в ЭУ напряжением до 500 кВ.
21. Испытание выключателей нагрузки в ЭУ напряжением до 500 кВ.
22. Испытание сухих токоограничивающих реакторов.
23. Испытание синхронных генераторов и компенсаторов.
24. Испытание воздушных линий электропередач напряжением выше 1 кВ.
25. Испытание разъединителей, отделителей и короткозамыкателей напряжением до 500 кВ.
26. Испытание сборных и соединительных шин.
27. Тепловизионный контроль состояния электрооборудования.
28. Испытание подвесных и опорных изоляторов напряжением до 500 кВ.
29. Измерение удельного сопротивления грунта.
30. Проверка устройств релейной защиты, автоматики и телемеханики.
31. Испытание вводов и проходных изоляторов в ЭУ напряжением до 500 кВ.
32. Испытание электрозащитных средств.
33. Испытание вентильных разрядников и ограничителей перенапряжения.
34. Испытание аккумуляторных батарей.
35. Испытание вакуумных выключателей в ЭУ напряжением до 500 кВ.
36. Испытание машин постоянного тока.
37. Испытание конденсаторов.
38. Испытание комплектных токопроводов (шинопроводов).
39. Испытание силовых кабельных линий с изоляцией из сшитого полиэтилена напряжением до 500 кВ.
40. Испытание трубчатых разрядников.

Свидетельство выдано на основании протокола № **44-ЭЛ** от **«03» декабря 2024г.**, комиссии, назначенной приказом руководителя Межрегионального технологического управления Ростехнадзора от 29.11.2023г. № ПР-200-175-О.

Срок действия Свидетельства установлен до **«03» декабря 2027г.**

Председатель комиссии
М.П.



Н.В. Телегин