

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

#### **МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ**

## СВИДЕТЕЛЬСТВО

#### О РЕГИСТРАЦИИ ЭЛЕКТРОЛАБОРАТОРИИ

Регистрационный № 8521 от «16» апреля 2021г.

Настоящее свидетельство удостоверяет, что электроизмерительная лаборатория с переносным комплектом приборов Общество с ограниченной ответственностью «Энергоинжиниринггрупп»

Волоколамское ш., д.142, Э 6 ПОМ І К 10 ОФ 631, Москва, 125464 зарегистрирована в Межрегиональном технологическом управлении Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору с правом выполнения приемо-сдаточных испытаний, профилактических 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 воздушных линий электропередач напряжением выше 1 кВ.
- 23. Испытание аккумуляторных батарей.
- 24. Испытание электромагнитных выключателей в ЭУ напряжением до 500 кВ.
- 25. Испытание разъединителей, отделителей и короткозамыкателей напряжением до 500 кВ.
- 26. Испытание сборных и соединительных шин.
- 27. Измерение тангенса угла диэлектрических потерь.
- 28. Испытание подвесных и опорных изоляторов напряжением до 500 кВ.
- 29. Испытание конденсаторов.
- 30. Проверка устройств релейной защиты, автоматики и телемеханики.
- 31. Испытание вводов и проходных изоляторов в ЭУ напряжением до 500 кВ.
- 32. Испытание силовых кабельных линий с изоляцией из сшитого полиэтилена напряжением до 35 кВ.
- 33. Тепловизионный контроль состояния электрооборудования.
- 34. Испытание комплектных токопроводов (шинопроводов).
- 35. Испытание вентильных разрядников и ограничителей перенапряжения.
- 36. Испытание вакуумных выключателей в ЭУ напряжением до 500 кВ.
- 37. Отыскание кабельных трасс, определение мест повреждения и «прожиг» кабельной линии.
- 38. Измерение удельного сопротивления грунта.

Свидетельство выдано на основании протокола № <u>15-ЭЛ</u> от <u>«16» апреля 2021г.,</u> комиссии, назначенной приказом руководителя Межрегионального технологического управления Ростехнадзора от 21.02.2020г. № ПР-100-53-О.

Срок действия Свидетельства установлен до «16» апреля 2024г.

Председатель комиссии М.П.

Н.В. Телегин