



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

ЦЕНТРАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ РОСТЕХНАДЗОРА

**СВИДЕТЕЛЬСТВО
О РЕГИСТРАЦИИ ЭЛЕКТРОЛАБОРАТОРИИ**

Регистрационный № 9.3-214-6 от 27 апреля 20 24 г.

Настоящее свидетельство удостоверяет, что, передвижная,

с переносным комплектом приборов

(стационарная, передвижная, с переносным комплектом приборов)

электролаборатория общества с ограниченной ответственностью «Ивановские
электрические сети»

(полное наименование организации, юридический адрес, ИНН, телефон)

153012, Ивановская область, г. Иваново, ул. Третьего Интернационала, д. 22,
ИНН 3702171348, ОГРН 1173702002407, тел.: 8(962) 168-48-20

зарегистрирована в Центральном 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. Измерение сопротивления изоляции элементов электрооборудования, вводов, изоляторов, конденсаторов, вентильных разрядников и ограничителей перенапряжений, электрических аппаратов, силовых кабельных линий, вторичных цепей, электропроводки и электротехнических изделий, обмоток электрических машин, трансформаторов и реакторов;

2. Испытание повышенным напряжением промышленной частоты электрооборудования, электрических аппаратов, вторичных цепей, электропроводки и электротехнических изделий (напряжением до 10 кВ);

3. Измерение сопротивления постоянному току обмоток электрооборудования, электрических машин, агрегатов, электромагнитов управления;

4. Проверка коэффициента трансформации трансформаторов;

- 5 Измерение тангенса угла диэлектрических потерь $\operatorname{tg} \delta$ изоляции конденсаторов, вводов и проходных изоляторов, обмоток трансформаторов и электрических машин;
6. Измерение потерь холостого хода трансформаторов;
7. Проверка группы соединения трехфазных трансформаторов и полярности выводов однофазных трансформаторов;
8. Измерение сопротивления короткого замыкания (Z_k) трансформатора;
9. Измерение переходных сопротивлений болтовых контактных соединений;
10. Тепловизионный контроль аппаратов, агрегатов, электрических машин, трансформаторов;
11. Определение целостности жил и фазировки силовых кабельных линий;
12. Определение активного сопротивления жил силовых кабельных линий;
13. Измерение токораспределения по одножильным кабелям;
14. Испытание повышенным выпрямленным напряжением силовых кабельных линий;
15. Проверка времени движения подвижных частей выключателей, разъединителей, отделителей и короткозамыкателей;
16. Проверка срабатывания привода выключателя при пониженном напряжении;
17. Проверка минимального напряжения срабатывания элегазовых, вакуумных выключателей;
18. Проверка состояния изоляционных прокладок комплектных токопроводов (шинопроводов);
19. Измерение тока проводимости вентильных разрядников при выпрямленном напряжении;
20. Измерение тока проводимости ограничителей перенапряжений;
21. Измерение пробивного напряжения вентильных разрядников при промышленной частоте;
22. Снятие характеристик намагничивания трансформаторов тока;
23. Проверка соединений заземлителей с заземляемыми элементами, в том числе с естественными заземлителями;
24. Проверка напряжения прикосновения на территории электроустановки и напряжения на заземляющем устройстве;
25. Проверка состояния элементов заземляющего устройства, находящихся земле;
26. Измерение сопротивлений заземляющих устройств;
27. Проверка цепи между заземлителями и заземляемыми элементами;
28. Проверка цепи фаза - нуль в электроустановках до 1 кВ с системой TN;
29. Проверка действия автоматических выключателей;
30. Проверка работы автоматических выключателей и контакторов при пониженном и номинальном напряжениях оперативного тока;
31. Проверка реле защиты, управления, автоматики и сигнализации и других устройств;

32. Проверка срабатывания защиты при системе питания с заземленной нейтралью (TN-C, TN-C-S, TN-S);

33. Проверка устройств защитного отключения;

34. Проверка фазировки распределительных устройств напряжением до 1000 В и их присоединений;

35. Проверка главной заземляющей шины (ГЗШ);

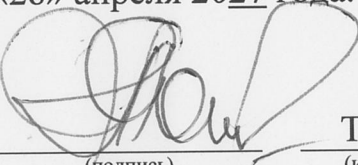
36. Определение пробивного напряжения трансформаторного масла.

Свидетельство выдано на основании требований «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок», утвержденных приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 декабря 2020 г. № 903н, акта комиссии от 27 апреля 2024 г. 6И-2024 назначенной приказом Центрального управления Ростехнадзора «О создании комиссий по регистрации электроизмерительных лабораторий» от 3 ноября 2023 г. № ПР-210-880-о.

Срок действия свидетельства установлен до «28» апреля 2027 года.

Заместитель руководителя




(подпись)

Т.М. Солина
(инициалы, фамилия)