

ОБЪЯВЛЕНИЕ

ОАО «Объединенные электрические сети» оказывает услуги по испытанию и измерениям электроустановок до и выше 1000В (до 35 кВ), их частей и элементов в процессе монтажа, наладки, эксплуатации или ремонта. Опыт работы по испытаниям и измерениям более 10 лет.

Предприятие является членом СРО Ассоциация «Ивановское объединение строителей», располагает профессиональными кадрами, производственной базой, электролабораторией, зарегистрированной в Центральном управлении Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору с правом выполнения испытаний и измерений электрооборудования и электроустановок напряжением до и выше 1000В. Предприятие оказывает услуги по испытанию и измерениям в любом населенной пункте Ивановской области, при этом обеспечивая высокое качество и минимальные сроки.

**ОБРАЩАЙТЕСЬ К НАМ И МЫ СЭКОНОМИМ
ВАШЕ ВРЕМЯ И ДЕНЬГИ!**

г. Иваново, ул. Новая, д.15
тел. (4932) 93-66-59, факс (4932) 936-684

**Перечень разрешенных видов испытаний
и (или) измерений:**

Проведение испытаний и измерений параметров электроустановок и сооружений, их частей и элементов в процессе монтажа, наладки, эксплуатации и ремонта и конкретно работ:

Наименование НТД, раздела, пункта
«Правила устройства электроустановок», утвержденные приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 09.04.2003 №150, глава 1.8.
1.8.16. Силовые трансформаторы, автотрансформаторы, масляные реакторы и заземляющие дугогасящие реакторы (дугогасящие катушки)
Измерение характеристик изоляции (п.1.8.16.2)
Испытание повышенным напряжением промышленной частоты: изоляции обмоток вместе с вводами (п.1.8.16.3 а)
Измерение сопротивления обмоток постоянному току (п.1.8.16.4)
Проверка коэффициента трансформации (п.1.8.16.5)
Проверка группы соединения трехфазных трансформаторов и полярности выводов однофазных трансформаторов (п.1.8.16.6)
Измерение тока и потерь холостого хода (п.1.8.16.7)
Испытание трансформаторного масла (п.1.8.16.13)
1.8.19. Масляные выключатели
Измерение сопротивления изоляции: подвижных и направляющих частей, выполненных из органических материалов (п.1.8.19.1 а)
Измерение сопротивления изоляции: вторичных цепей, электромагнитов включения и отключения и т.п. (п.1.8.19.1.б)
Испытание изоляции повышенным напряжением промышленной частоты: изоляции выключателей относительно корпуса или опорной изоляции (п.1.8.19.4 а)
Измерение сопротивления постоянному току: контактов масляных выключателей (п.1.8.19.5 а)
Измерение временных характеристик выключателей (п.1.8.19.6)
Испытание выключателей многократными опробованиями (п.1.8.19.11)
1.8.23. Выключатели нагрузки
Измерение сопротивления изоляции вторичных цепей и обмоток электромагнитов управления (1.8.23.1)
Испытание повышенным напряжением промышленной частоты: изоляции выключателя нагрузки (п.1.8.23.2.а)
Испытание изоляции повышенным напряжением промышленной частоты вторичных цепей и обмоток электромагнитов управления (п.1.8.23.2.б)
Измерение сопротивления постоянному току: контактов выключателя (п.1.8.23.3.а)
Измерение сопротивления постоянному току обмоток электромагнитов управления выключателей нагрузки (1.8.23.3.б)
Проверка действия механизма свободного расцепления (п.1.8.23.4)
Проверка срабатывания привода выключателей нагрузки при пониженном напряжении (1.8.23.5)
Испытания выключателя нагрузки многократным опробованием (п.1.8.23.6)
1.8.24. Разъединители, отделители и короткозамыкатели
Испытание повышенным напряжением промышленной частоты: изоляции разъединителей, отделителей и короткозамыкателей (п.1.8.24.2 а)
1.8.27 Сборные и соединительные шины
Измерение сопротивления изоляции подвесных и опорных фарфоровых изоляторов (п.1.8.27.1)
Испытание изоляции повышенным напряжением промышленной частоты (п.1.8.27.2)
1.8.31. Вентильные разрядники и ограничители перенапряжений
Измерение сопротивления разрядников и ограничителей перенапряжения (п.1.8.31.1)
Измерение тока проводимости вентильных разрядников (п.1.8.31.2)
1.8.34. Вводы и проходные изоляторы
Проверка сопротивления изоляции (п.1.8.34.1)
Испытание повышенным напряжением промышленной частоты (п.1.8.34.3)
1.8.37. Электрические аппараты, вторичные цепи и электропроводки напряжением до 1 кВ

Измерение сопротивление изоляции (п.1.8.37.1)
Проверка действия автоматических выключателей: проверка сопротивления изоляции (п.1.8.37.3)
Устройства защитного отключения (УЗО), выключатели дифференциального тока (ВДТ) (п.1.8.37.5)
1.8.39. Заземляющие устройства
Проверка элементов заземляющего устройства (п.1.8.39.1)
Проверка цепи между заземлителями и заземляемыми элементами (п.1.8.39.2)
Проверка цепи фаза-ноль в электроустановках до 1 кВ с системой TN (п.1.8.39.4)
Измерение сопротивления заземляющих устройств (п.1.8.39.5)
1.8.40. Силовые кабельные линии
Проверка целостности и фазировки жил кабеля (п.1.8.40.1)
Измерение сопротивления изоляции (п.1.8.40.2)
Испытание повышенным напряжением выпрямленного тока (п.1.8.40.3)
«Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей», утвержденные приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 13.01.2003 №6, приложение 3
2. Силовые трансформаторы, автотрансформаторы и масляные реакторы (далее трансформаторы)
Измерение сопротивления изоляции обмоток (п.2.2.1)
Испытание повышенным напряжением промышленной частоты: изоляции обмоток 35 кВ и ниже вместе с вводами (п.2.4.1)
Измерение сопротивления обмоток постоянному току (п.2.5)
Проверка коэффициента трансформации (п.2.6)
Проверка группы соединения обмоток трехфазных трансформаторов и полярности выводов однофазных трансформаторов (п.2.7)
Измерение тока и потерь холостого хода (п. 2.8)
Испытание трансформаторного масла (на диэлектрическую прочность): из баков трансформаторов (п.2.13.1)
Испытание трансформаторного масла (на диэлектрическую прочность): из баков контакторов устройств РПН (п.2.13.2)
6. Силовые кабельные линии
Определение целостности жил и фазировки (п.6.1)
Измерение сопротивления изоляции (п.6.2)
Испытание повышенным выпрямленным напряжением (п.6.3)
8. Сборные и соединительные шины
Проверка сопротивления изоляции подвесных и опорных фарфоровых изоляторов (п.8.1)
Испытание изоляции повышенным напряжением (п.8.2)
9. Вводы и проходные изоляторы
Измерение сопротивления изоляции (п.9.1)
Испытание повышенным напряжением промышленной частоты (п.9.3)
10. Масляные и электромагнитные выключатели
Измерение сопротивления изоляции: подвижных и направляющих частей, выполненных из органического материала (п.10.1.1)
Измерение сопротивления изоляции: вторичных цепей и обмоток электромагнитов управления (ЭМУ) (п.10.1.2)
Испытание повышенным напряжением промышленной частоты: опорной изоляции и изоляции относительно корпуса (п.10.2.1)
Измерение сопротивления постоянному току: контактов масляных выключателей (п. 10.5.1)
Проверка времени движения подвижных частей выключателя (п.10.6)
Испытание выключателя многократными включениями и отключениями (п.10.11)
14. Выключатели нагрузки
Измерение сопротивления изоляции вторичных цепей и обмоток электромагнитов управления (п.14.1)

Испытание повышенным напряжением промышленной частоты: изоляции выключателей (п.14.2.1)
Испытание изоляции повышенным напряжением промышленной частоты вторичных цепей и обмоток электромагнитов управления (п.14.2.2)
Измерение сопротивления постоянному току: токоведущего контура (п.14.3.1)
Измерение сопротивления постоянному току обмоток электромагнитов управления выключателей нагрузки (14.3.2)
Проверка действия механизма свободного расцепления (п.14.6)
Проверка срабатывания привода выключателей нагрузки при пониженном напряжении (14.7)
Испытание выключателя многократными включениями и отключениями (п.14.8)
16. Разъединители, короткозамыкатели и отделители
Испытание повышенным напряжением промышленной частоты: основной изоляции (п.16.2.1)
17. Вентильные разрядники
Измерение сопротивления разрядников и ограничителей перенапряжения (п.17.1)
Измерение тока проводимости вентильных разрядников (п.17.3)
Измерение пробивного напряжения вентильных разрядников при промышленной частоте (п.17.6)
26. Заземляющие устройства
Проверка соединений заземлителей с заземляемыми элементами, в том числе с естественными заземлителями (п.26.1)
Проверка состояния элементов заземляющего устройства находящихся в земле: электроустановок, кроме воздушных линий (п.26.3.1)
Проверка состояния элементов заземляющего устройства находящихся в земле: воздушных линий (п.26.3.2)
Измерение сопротивлений заземляющих устройств: опор воздушных линий электропередачи (п.26.4.1)
Измерение сопротивлений заземляющих устройств: электроустановок, кроме воздушных линий электропередачи (п.26.4.2)
28. Электроустановки, аппараты, вторичные цепи, нормы которых не определены в разделах 1-27 ПТЭЭП, и электропроводок напряжением до 1000 В
Измерение сопротивления изоляции (п.28.1)
Проверка срабатывания защиты при системе питания с заземленной нейтралью (TN-C, TN-C-S, TN-S) (п.28.4)
Проверка действия расцепителей (п.28.6)
Проверка устройств защитного отключения (п.28.7)
Проверка фазировки распределительных устройств напряжением до 1000В и их присоединений (п.28.9)
«Объем и нормы испытания электрооборудования», РД 34.45-51.300-97, утвержденные Департамента науки и техники РАО «ЕЭС России» от 08.05.1997
6. Силовые трансформаторы, автотрансформаторы, масляные реакторы
Измерение сопротивления изоляции (п.6.4)
Испытание повышенным напряжением промышленной частоты изоляции обмоток вместе с вводами (п. 6.7)
Измерение сопротивления обмоток постоянному току (п.6.8)
Проверка коэффициента трансформации (п.6.9)
Проверка группы соединения трехфазных трансформаторов и полярности выводов однофазных трансформаторов (п.6.10)
Измерение потерь холостого хода (п.6.11)
Испытание трансформаторного масла (п.6.20)
9. Масляные выключатели
Измерение сопротивления изоляции подвижных и направляющих частей, выполненных из органических материалов (п.9.1.1)
Измерение сопротивления изоляции вторичных цепей, электромагнитов включения и отключения

и т.п. (п.9.1.2)
Испытание изоляции повышенным напряжением промышленной частоты: изоляции выключателей относительно корпуса или опорной изоляции (п. 9.3.1)
Измерение сопротивления токоведущего контура контактной системы (п.9.5.1)
Измерение временных характеристик выключателей (п.9.6)
Испытание выключателя многократными опробованиями (п.9.11)
11. Выключатели нагрузки
Измерение сопротивления изоляции вторичных цепей и обмоток электромагнитов управления (п.11.1)
Испытание повышенным напряжением промышленной частоты изоляции выключателя нагрузки (п.11.2.1)
Испытание изоляции повышенным напряжением промышленной частоты вторичных цепей и обмоток электромагнитов управления (п.11.2.2)
Измерение сопротивления постоянному току контактов выключателя (п.11.3.1)
Измерение сопротивления постоянному току обмоток электромагнитов управления выключателей нагрузки (п.11.3.2)
Проверка действия механизма свободного расцепления (п.11.6)
Проверка срабатывания привода при пониженном напряжении (п.11.7)
Испытание выключателя нагрузки многократным опробованием (п.11.8)
14. Разъединители, отделители и короткозамыкатели
Испытание повышенным напряжением промышленной частоты изоляции разъединителей, отделителей и короткозамыкателей (п. 14.2.1)
17. Сборные и соединительные шины
Измерение сопротивления изоляции подвесных и опорных фарфоровых изоляторов (п.17.1)
Испытание изоляции повышенным напряжением промышленной частоты (п.17.2)
21. Вентильные разрядники и ОПН
Измерение сопротивления разрядников и ограничителей перенапряжения (п.21.1)
Измерение тока проводимости вентильных разрядников при выпрямленном напряжении (п.21.2)
Измерение пробивного напряжения вентильных разрядников (п.21.5)
23. Вводы и проходные изоляторы
Измерение сопротивления изоляции (п.23.1)
Испытание повышенным напряжением промышленной частоты (п.23.3)
26. Электрические аппараты, вторичные цепи и электропроводки напряжением до 1 кВ
Измерение сопротивление изоляции (п. 26.1)
Проверка действия автоматических выключателей: - проверка действия расцепителей (п. 26.3); - проверка работы контакторов и автоматов при пониженном напряжении оперативного тока (п. 26.4)
Проверка предохранителей, предохранителей-разъединителей (п.26.5)
28. Заземляющие устройства
Проверка выполнения элементов заземляющего устройства (п.28.1)
Проверка соединений заземлителей с заземляемыми элементами, а также естественных заземлителей с заземляющим устройством (п.28.2)
Проверка коррозионного состояния элементов заземляющего устройства, находящихся в земле (п.28.3)
Измерения сопротивления заземляющих устройств электростанций, подстанций и линий электропередачи (п.28.4)
Проверка цепи фаза-ноль в электроустановках до 1 кВ с системой TN (п. 28.8)
29. Силовые кабельные линии
Измерение сопротивления изоляции (п.29.1)
Испытание повышенным напряжением выпрямленного тока (п.29.2)
Проверка целостности и фазировки жил кабеля (п. 29.3)
«Правила технического обслуживания устройств релейной защиты и электроавтоматики электрических сетей 0,4-35 кВ» (РД 153-34.3-35.613-00), утвержденные Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» от 20.12.2000

4.10. Реле прямого действия и электромагниты управления переменного тока
Реле РТМ и токовые электромагниты отключения (п.4.10.1)
Реле РТВ (п.4.10.2)
4.11. Реле тока и напряжения
Реле ЭТ-520,ЭН-520, РТ-40, РН-50 (п.4.11.1)
Реле РТ-80, РТ-90 (п.4.11.2)
4.14. Реле времени
Реле ЭВ-100 и ЭВ -200 (п.4.14.1)
Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках, утвержденная приказом Минэнерго России от 30.06.2003 №261
Штанги изолирующие. Электрические испытания (п.п. 2.2.13 – 2.2.16)
Клещи изолирующие. Электрические испытания (п.п. 2.3.9 – 2.3.10)
Указатели напряжения выше 1000 В. Электрические испытания (п.п. 2.4.15 – 2.4.19)
Указатели напряжения до 1000 В. Электрические испытания (п.п. 2.4.29 – 2.4.32)
Указатели напряжения для проверки совпадения фаз. Электрические испытания (п.п. 2.7.6 – 2.7.11)
Клещи электроизмерительные. Электрические испытания (п.п. 2.8.5 – 2.8.6)
Перчатки диэлектрические. Электрические испытания (п.п. 2.10.4 – 2.10.6)
Обувь специальная диэлектрическая. Электрические испытания (п.п. 2.11.7 – 2.11.8)
Инструмент ручной изолирующий. Электрические испытания (п.п. 2.16.8 – 2.16.10)