



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ
УРАЛЬСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ РОСТЕХНАДЗОРА
ЧЕЛЯБИНСК

Челябинский отдел по надзору за объектами электроэнергетики
и электроустановками потребителей и гидротехническими сооружениями

454048 г. Челябинск, ул. Сулимова, 71

тел/факс: 8 (351) 237-29-15, 260-11-70

РЕШЕНИЕ
о регистрации электролаборатории

Регистрационный номер **26-ЭТЛ/633**

от «24» марта 2015г.

Настоящее решение удостоверяет, что электролаборатория

С переносным комплектом приборов
(стационарная, передвижная, с переносным комплектом приборов)

Общество с ограниченной ответственностью «Центр Внедрения Энергосберегающих
Технологий»

(полное наименование предприятия, организации)

628483, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, г. Когалым, ул. Таллинская, д. 1 А,
цокольное помещение 1, телефон: (34667)4-80-88, 4-90-10, 8-800-500-5122 доб. 86

(юридический адрес предприятия, телефон, факс)

допущена в эксплуатацию и зарегистрирована в Уральском управлении Федеральной службы по
экологическому, технологическому и атомному надзору
с правом выполнения испытаний и (или) измерений электрооборудования и (или) электроуста-
новок напряжением

до и выше 1000В

(до и (или) выше 1000 В)

перечень разрешенных видов испытаний и измерений:

по прилагаемому перечню (21 пункт)

Решение выдано на основании заключения комиссии – протокол № 23 от «24» марта 2015г.,
назначенной распоряжением руководителя Уральского управления Федеральной службы по
экологическому, технологическому и атомному надзору

Срок действия решения установлен до «24» марта 2018г.

Начальник отдела _____

М.П.



В.А. Крылов

к Решению
о регистрации лаборатории
№ 26-ЭТЛ/633 от «24» марта 2015г.

Перечень разрешенных видов испытаний и измерений

1. Испытания электродвигателей переменного тока напряжением до 10 кВ:

- 1.1. Определение возможности включения без сушки электродвигателей напряжением выше 1кВ;
- 1.2. Измерение сопротивления изоляции;
- 1.3. Испытание повышенным напряжением промышленной частоты;
- 1.4. Измерение сопротивления постоянному току;
- 1.5. Проверка электродвигателя на холостом ходу или с ненагруженным механизмом;
- 1.6. Проверка работы электродвигателя под нагрузкой.

2. Испытания силовых трансформаторов напряжением до 35 кВ и мощностью до 10 МВА:

- 2.1. Определение условий включения трансформаторов;
- 2.2. Измерение характеристик изоляции;
- 2.3. Испытание повышенным напряжением промышленной частоты;
- 2.4. Измерение сопротивления обмоток постоянному току;
- 2.5. Проверка коэффициента трансформации;
- 2.6. Фазировка трансформатора;
- 2.7. Испытание трансформаторного масла;
- 2.8. Испытание вводов.

3. Испытания измерительных трансформаторов тока:

- 3.1. Измерение сопротивления изоляции;
- 3.2. Испытание повышенным напряжением промышленной частоты;
- 3.3. Снятие характеристик намагничивания;
- 3.4. Измерение коэффициента трансформации;
- 3.5. Испытание встроенных трансформаторов тока.

4. Испытания измерительных трансформаторов напряжения (Электромагнитные трансформаторы):

- 4.1. Измерение сопротивления изоляции;
- 4.2. Испытание повышенным напряжением промышленной частоты;
- 4.3. Измерение сопротивления обмоток постоянному току;
- 4.4. Испытание трансформаторного масла.

5. Испытания масляных выключателей напряжением до 35 кВ:

- 5.1. Измерение сопротивления изоляции;
- 5.2. Испытание вводов;
- 5.3. Испытание изоляции повышенным напряжением промышленной частоты;
- 5.4. Измерение сопротивления постоянному току;
- 5.5. Испытание трансформаторного масла выключателей;
- 5.6. Испытание встроенных трансформаторов тока.

6. Испытания вакуумных выключателей напряжением до 10 кВ:

- 6.1. Измерение сопротивления изоляции вторичных цепей и обмоток электромагнитов управления;
- 6.2. Испытание повышенным напряжением промышленной частоты 50 Гц;
- 6.3. Проверка минимального напряжения срабатывания выключателя;
- 6.4. Испытание выключателя многократными опробованием.

7. Испытания выключателей нагрузки напряжением до 10 кВ:

7.1. Измерение сопротивления изоляции вторичных цепей и обмоток электромагнитов управления;

7.2. Испытание повышенным напряжением промышленной частоты;

7.3. Измерение сопротивления постоянному току.

8. Испытания разъединителей, отделителей и короткозамыкателей напряжением до 10 кВ:

8.1. Измерение сопротивления изоляции;

8.2. Испытание повышенным напряжением промышленной частоты;

8.3. Измерение сопротивления постоянному току.

9. Испытания комплектных распределительных устройств внутренней и наружной установки (КРУ и КРУН) напряжением до 10 кВ:

9.1. Измерение сопротивления изоляции;

9.2. Испытание повышенным напряжением промышленной частоты;

9.3. Измерение сопротивления постоянному току.

10. Испытание сборных и соединительных шин до 10 кВ:

10.1. Измерение сопротивления изоляции подвесных и опорных фарфоровых изоляторов;

10.2. Испытание изоляции повышенным напряжением промышленной частоты;

10.3. Проверка качества выполнения болтовых контактных соединений;

10.4. Проверка качества выполнения опрессованных контактных соединений;

10.5. Контроль сварных контактных соединений;

10.6. Испытание проходных соединений.

11. Испытания конденсаторов:

11.1. Измерение сопротивления изоляции;

11.2. Измерение емкости;

11.3. Испытание повышенным напряжением;

11.4. Испытание батареи конденсаторов трехкратным включением.

12. Испытание вентильных разрядников и ограничителей перенапряжением до 35 кВ:

12.1. Измерение сопротивления разрядников и ограничителей перенапряжения;

12.2. Измерение тока проводимости вентильных разрядников при выпрямленном напряжении;

12.3. Измерение тока проводимости ограничителей перенапряжений.

13. Испытания предохранителей напряжением выше 1 кВ:

13.1. Испытание опорной изоляции предохранителей повышенным напряжением промышленной частоты;

13.2. Проверка целостности плавких вставок и токоограничивающих резисторов.

14. Испытания вводов и проходных изоляторов напряжением до 35 кВ:

14.1. Измерение сопротивления изоляции;

14.2. Испытание повышенным напряжением промышленной частоты;

14.3. Испытание трансформаторного масла из маслонеполненных вводов.

15. Испытания подвесных и опорных изоляторов до 35 кВ:

15.1. Измерение сопротивления изоляции подвесных и многоэлементных изоляторов;

15.2. Испытание повышенным напряжением промышленной частоты.

16. Испытания трансформаторного масла:

16.1. Анализ масла перед заливкой в оборудование;

16.2. Анализ масла перед включением оборудования.

17. Испытания электрических аппаратов, вторичных цепей и электропроводки напряжением до 1 кВ:

17.1. Измерение сопротивления изоляции;

17.2. Испытание повышенным напряжением промышленной частоты;

17.3. Проверка действия автоматических выключателей;

17.4. Устройства защитного отключения (УЗО), выключатели дифференциального тока (ВДТ);

- 17.5. Проверка релейной аппаратуры;
- 17.6. Проверка правильности функционирования полностью собранных схем при различных значениях оперативного тока.

18. Испытания заземляющих устройств:

- 18.1. Проверка элементов заземляющего устройства;
- 18.2. Проверка цепи между заземлителям и заземляющими элементами;
- 18.3. Проверка состояния пробивных предохранителей в электроустановках до 1кВ;
- 18.4. Проверка цепи фаза-нуль в электроустановках до 1 кВ с системой TN;
- 18.5. Измерение сопротивления заземляющих устройств.

19. Испытания силовых кабельных линий напряжением до 10 кВ:

- 19.1. Проверка целости и фазировки жил кабеля;
- 19.2. Измерение сопротивления изоляции;
- 19.3. Испытание повышенным напряжением выпрямленного тока.

20. Испытания воздушных линий электропередачи напряжением выше 1 кВ:

- 20.1. Проверка изоляторов;
- 20.2. Проверка соединений проводов;
- 20.3. Измерение сопротивления заземления опор, их оттяжек и тросов.

21. Испытания средств защиты, используемых в электроустановках напряжением до 35 кВ:

- 21.1. Электрические испытания штанг изолирующих оперативных, штанг переносных заземлений и изолирующих гибких элементов заземлений бесштанговой конструкции;
- 21.2. Электрические испытания изолирующих клещей;
- 21.3. Электрические испытания указателей напряжения;
- 21.4. Электрические испытания указателей напряжения для проверки совпадения фаз;
- 21.5. Электрические испытания электроизмерительных клещей;
- 21.6. Электрические испытания устройств для прокола кабелей;
- 21.7. Электрические испытания перчаток резиновых диэлектрических;
- 21.8. Электрические испытания бот, галош резиновых диэлектрических;
- 21.9. Электрические испытания изолированного инструмента.