

## Электrolаборатория, замеры сопротивления изоляции, электроиспытания, молниезащита.

---

Основная цель измерений и испытаний электрооборудования выявление дефектов в электроснабжении электрооборудования, предупреждение пожароопасных ситуаций и поражений электрическим током.

**Требование проведения замеров исходит от Ростехнадзора и Государственного пожарного надзора.** Проведение эксплуатационных измерений регламентируется:

- «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭЭП);
  - «Правилами устройства эксплуатации электроустановок» (ПУЭ) ;
  - « Межотраслевыми правилами по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок» (МПОТ)
- 

ООО «СПЕЦИНЖИНИРИНГ» располагает собственной **электrolабораторией**, зарегистрированной при Ростехнадзоре (Свидетельство №3357-2 от 09. 09.2011г. сроком действия до 2014г.), позволяющей проводить широкий спектр испытаний и измерений электрооборудования для различных объектов:

- визуальный осмотр электроустановки;
  - проверку состояния элементов заземляющих устройств электроустановок.
  - проверку наличия цепи между заземлёнными установками и элементами заземлённой установки.
  - измерение сопротивления заземляющих устройств.
  - измерение удельного сопротивления грунта.
  - измерение сопротивления изоляции кабелей, обмоток электродвигателей, аппаратов, вторичных цепей и электропроводок, и электрооборудования.
  - проверку срабатывания защиты при системе питания с заземлённой нейтралью (непосредственное измерение тока однофазного к. з. или измерение полного сопротивления петли фаза-нуль с последующим определением тока к. з.).
  - проверку действия расцепителей автоматических выключателей.
  - проверку устройств защитного отключения. (УЗО).
  - испытание электродвигателей переменного тока до 1кВ.
  - проверку качества крепления розеток, выключателей крюков подвески светильников.
  - проверку схем аварийного отключения.
  - проверку систем молниезащиты зданий и сооружений.
  - проверку устройств резервного питания. (АВР).
  - изготовление однолинейных, исполнительных электрических схем.
- 

**Услуги нашей организации по испытаниям электроустановок выполняются на высоком техническом уровне с использованием современного оборудования.** Электrolаборатория оснащена следующим оборудованием:

№ п/п

Наименование

Примечание

1

Измеритель параметров электробезопасности электроустановок. (MPI-511).

SONEL

(ПОЛЬША)

2

Измеритель сопротивления заземляющих устройств, молниезащиты, проводников присоединения к земле и выравнивания потенциалов.

SONEL

(ПОЛЬША)

3

Комплект нагрузочный измерительный с регулятором. (РТ-2048-02).

РОССИЯ

4

Клещи измерительные. (М9912)

РОССИЯ

5

Мегомметр (ЭС0202/2Г)

УКРАИНА

6

Измеритель параметров УЗО. (Астро-Тест)

РОССИЯ

7

Измеритель температуры и влажности.

(ТКА-ПКМ комплект. 20)

РОССИЯ

8

Измеритель освещенности и пульсаций электрического освещения.

(ТКА-ПКМ комплект. 08)

---

**Существует несколько видов электрических измерений, испытаний определяемых в «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭЭП), в «Правилами устройства эксплуатации электроустановок» (ПУЭ);**

**Приемо-сдаточные электрические измерения,** испытания проводятся после любых работ по электромонтажу. Технический отчет, выпущенный по результатам измерений входит в состав документации, необходимой для сдачи электроустановки в эксплуатацию. **Периодические электрические измерения, испытания.** Периодичность указанных измерений, испытаний определяется нормативными требованиями (ПТЭЭП, ПУЭ, ПТБ) и характеристиками установки. **Профилактические электрические измерения, испытания** проводятся на основании технических информационных сводок, рекомендаций заводов изготовителей электрооборудования, с целью обнаружения неисправного или не соответствующего нормам (ПТЭЭП, ПУЭ, МПОТ) электрооборудования.

---

По результатам проведенных замеров выпускается «Технический отчет», выполненный в соответствии с требованиями ПУЭ гл.1.8, ПТЭЭП пр. 3.3.1 и Гост Р 5057.16 39 **Стоимость электроизмерительных работ зависит от многих параметров:**

- назначение объекта;
- площади, конструкции объекта;
- сложности электроустановки;
- Стоимость единичного замера известна и определяется Государством.
- Ориентировочная оценка стоимости работ (для небольших объектов) приведена в прайс-листе.

## **Ориентировочные цены на производство электроизмерений электроустановок**

Группа зданий, комплексов и сооружений.

Стоимость

в тыс. руб.

(с НДС)

1. Предприятия бытового обслуживания

от 7

2. Кафе, рестораны, столовые

от 7

3. Предприятия торговли (магазины, рынки и др.)

от 8

4. Дошкольные учреждения

от 15

5. Школы и учебные корпуса школ-интернатов, ПТУ и ВУЗы

от 15

6. Зрелищные учреждения

от 15

7. Здания, физкультурно-оздоровительного и спортивного назначения.

от 10

8. Лечебные учреждения

от 10

9. Библиотеки и архивы

от 10

10. Офисные здания

от 7

11. Музеи и выставки

от 10

12. Гостиницы, общежития

от 10

13. Жилые здания.

от 8

14. Производственные здания и сооружения.

(склады, базы и т.п.)

от 10

---

Выезд специалистов на объект для ознакомления и уточнения стоимости бесплатно.