Электролаборатория, 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 **электролабораторией**, 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. Электролаборатория 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 выравн

SONEL

(ПОЛЬША)

3

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

РОССИЯ

4

Клещи измерительные. (М9912)

РОССИЯ

5

Мегомметр (ЭСО202/2Г)

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)

РОССИЯ

9

Барометр-анероид метеорологический (БААММ-1)

РОССИЯ

10

Секундомер (СОС пр)

РОССИЯ

11

Секундомер электронный «СЧЕТ-1М»

РОССИЯ

12

Динамометр (ДПУ-1-2-503)

РОССИЯ

13

Термометр бесконтактный инфракрасный (DT-8863)

ТАЙВАНЬ

Существует несколько видов электрических измерений, испытаний определяемых «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭЭП), «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.