

Електротехнічна лабораторія Рівненського професійного ліцею запрошує до співпраці!

Рівненський професійний ліцей має власну атестовану електротехнічну лабораторію (ЕТЛ) яка виконує комплекс електровимірювальних та випробувальних робіт в електромережах до 1000 В.

Наша лабораторія надає наступні послуги, що підтверджується відповідними дозвільними документами:

- 1) Вимірювання опору ізоляції
- 2) Вимірювання опору контуру заземлення
- 3) Вимірювання питомого опору ґрунту
- 4) Вимірювання опору металозв'язку
- 5) Вимірювання опору петлі «Фаза - нуль»

Вартість послуг

Обґрунтування ціни. ДБН Д.2.6.-1-2000, ДБН Д.1.1.-1-2000, ДБН Д 1.1-6-2000
Ціна людино-години складає 35 грн/год

№ п/п	Позиція цінника	Назва робіт, характеристика	Один. вимір.	Затрати на одиницю	Затрати на одиницю з коефіцієнтом	Ціна
1.	1-61-2	Заземлюючий пристрій з діагоналлю до 200м	Людино/год.	2	2,4	84
2.	1-61-6	Перевірка наявності кола між заземлювачем та заземленими елементами	Людино/год.	0,17	0,20	7
3.	1-62-15	Перевірка замірів опору ізоляції	Людино/год.	0,4	0,48	16,80
4.	1-61-8	Замір повного опору ланцюга «фаза-нуль»	Людино/год.	2	2,4	84

Електровимірювання

До основних електровимірювань відносяться ті вимірювання, які необхідно виконувати відповідно до вимог ПТЕЕС [додаток 1](#), табл.25, [додаток 2](#) табл. 48 і приписами пожежних згідно ["Правила пожежної безпеки в Україні, п.1.20. гл.4"](#)

Проведення вимірів опору заземлення та опору ізоляції – це необхідні заходи електробезпеки для захисту людей та обладнання. Такі виміри проводяться кожного року і результати заносяться у відповідний протокол, який в подальшому перевіряють інспектори МНС.

Вимірювання опору контуру заземлення проводяться згідно з нормативними документами – ПУЕ, ПТЕЕС, і має здійснюватися не рідше 1 разу на рік для електроустановок особливо небезпечних умов експлуатації – ліфти, пральні, лазні, кухні / їдальні, вантажопідйомні машини і механізми і т.д., згідно ПТЕЕС, Додаток 1, табл. 25, п.3 ст.

Для силових підстанцій – після монтажних робіт і ремонту – 1 раз в 6 років ПТЕЕС глава 7, п.7.7, – а також після монтажних робіт, переобладнання, ремонту електроустановок – ПТЕЕС Додаток 1, табл. 25, не рідше ніж 1 раз в 12 років., І відповідно, зі встановленою на підприємстві системою ТОР (технічного обслуговування і ремонту) см. Примітки К, М. до даної таблиці.

Як правило, проводиться разом з іншими основними електровимірюваннями (опір ізоляції, фаза-нуль, металозв'язку)

Вимірювання опору ізоляції кабельних ліній, проводиться згідно з Правилами пожежної безпеки в Україні та ПТЕЕС.

– 1 раз в 2 роки, згідно ППБУ України, від 3.10.2017, п.1.20. глава 4.

– обов'язково кожен раз після монтажних робіт і ремонту кабельних ліній – перед включенням згідно ПТЕЕС Додаток 2, табл. 11 .;

– 1 раз на рік для особливо небезпечних приміщень і відповідно до ПТЕЕС Додаток 2, табл. 48. п.5

– 1 раз в 3 роки у вибухонебезпечних і пожежонебезпечних приміщеннях, а також в приміщеннях з масовим скупченням людей, згідно ПТЕЕС Додаток 2, табл. 48. п.5

– при введенні електроустановок в експлуатацію або після її ремонту/модернізації – обов'язково для населених (приватний сектор), згідно з ПТЕЕС Додаток 2, табл. 48. п.5

Вимірювання опору петлі «фаза-нуль» проводяться згідно з нормативними документами – ПУЕ, ПТЕЕС, і має здійснюватися не рідше одного разу на 6 років. Але, згідно з ПТЕЕС Додаток 1, табл. 25, п. 8. – це вимір проводиться також обов'язково при змінах в електроустановках (після монтажу, кап. Ремонту, реконструкції), а також відповідно до встановленої на підприємстві системою ТОР (технічного обслуговування і ремонту) см. Примітки К, М. до даної таблиці. Як правило, проводиться разом з іншими основними електровимірюваннями (опір ізоляції, контуру заземлення, металозв'язку)

Вимірювання опору металозв'язку проводиться згідно з нормативними документами – ПУЕ, ПТЕЕС, кожен раз після монтажних робіт, переобладнання електроустановок та їх ремонту. – ПТЕЕС Додаток 1, табл. 25, п.1., А для електроустановок, які знаходяться в особливо небезпечних умовах експлуатації – не рідше 1 разу на рік. і відповідно, зі встановленою на підприємстві системою ТОР (технічного обслуговування і ремонту) см. Примітки К, М. до даної таблиці.

Як правило, проводиться разом з іншими основними електровимірюваннями (опір ізоляції, фаза-нуль, контур заземлення)

Наші координати:

33009 м.Рівне, вул.Млинівська,2

(їхати маршрутними таксі № 35, 65, до зупинки РЗТО)

Телефон:(362) 68-25-35

E-mail: RivneProfLitsey@ukr.net



ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
«РІВНЕНСЬКИЙ НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ ЦЕНТР
СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ»

СЕРТИФІКАТ

про відповідність

№ РТ - 062/2019

Виданий 10 грудня 2019 р.

Чинний до 09 грудня 2022 р.

Цей сертифікат засвідчує, що електротехнічна лабораторія Рівненського професійного ліцею (код 02547010), що знаходиться за адресою: м. Рівне, вул. Млинівська, 2 відповідає критеріям оцінювання вимірювальних можливостей згідно ДСТУ ISO 10012:2005 та СОУ 74.9 - 02568294 - 001:2016

Сфера вимірювань лабораторії наведена в додатку до цього сертифікату і є його невід'ємною частиною

Директор
ДП «Рівнестандартметрологія»



А.І.Камінський