



Національний університет
«Чернігівська політехніка»
Кафедра електричної інженерії та
інформаційно-вимірювальних технологій
Електровимірювальна лабораторія

Замовник Фаховий коледж економіки і технологій НУ «Чернігівська політехніка»

Об'єкт: м. Чернігів, вул. Козацька, 7, навчальний корпус

Протокол № 16

вимірювання опору розтікання на основних заземлювачах і заземленнях
магістралей і устаткування

"30" вересня 2026 р.

1. Основні дані вимірювальних приладів Ф4103-М1 № 01356

2. Стан погоди протягом останніх трьох днів і в день проведення вимірювань

сухо, сонячно, температура +17 °C

3. Дані вимірювань:

№№ п/п	Вимірюваний об'єкт	Опір, Ом		Примітка
		розтікання	перехідний	
1	2	3	4	5
1.	Заземлюючий пристрій гол. кор	10,4	0,05	в нормі
2.	Заземлюючий пристрій ЩС	15,2	0,05	в нормі
Електрощитова (столова, підвал)				
3.	Заз. пристрій – щит обліку	-	0,05	в нормі
4.	-//- – ГЩС	-	0,05	в нормі
5.	-//- – ГЩО	-	0,05	в нормі
6.	Столова			
7.	ЩО2.1 (1 поверх)	-	0,05	в нормі
8.	ЩО2.2 (2 поверх)	-	0,05	в нормі
9.	ЩС-3.1	-	0,05	в нормі
10.	ЩС-3.2	-	0,05	в нормі
11.	Корпус ел. Плита 1	-	0,05	в нормі
12.	Корпус ел. Плита 2	-	0,05	в нормі

1	2	3	4	5
13.	Корпус нагрівача ел. Плита 1	-	0,05	в нормі
14.	Корпус ел. м'ясорубка	-	0,05	в нормі
15.	Корпус ел. водонагрівач	-	0,05	в нормі
16.	Заз. контакт розетки на стіні (біля холодильник-вітраж та де марміт)	-	0,05	в нормі
17.	Холодильник вітраж корпус	-	0,05	в нормі
18.	Холодил-к вітраж ел. двиг. 1	-	0,05	в нормі
19.	Холодил-к вітраж ел. двиг. 2	-	0,05	в нормі
20.	Вентилятор корпус	-	0,05	в нормі
21.	Корпус двигуна вентилятора	-	0,05	в нормі
22.	Мікрохвильова піч	-	0,05	в нормі
23.	Холодильний шкаф, корпус	-	0,05	в нормі
24.	Холодил-й шкаф, ел. двиг. 1	-	0,05	в нормі
25.	Холодил-й шкаф, ел. двиг. 2	-	0,05	в нормі
26.	Пароконвектор	-	0,05	в нормі
<i>Кабінет №5 (кухня навчальна)</i>				
27.	Корпус вентилятора	-	0,05	в нормі
28.	Корпус Ел. плита I	-	0,05	в нормі
29.	Ел. плита I, нагрів. панель 2	-	0,05	в нормі
30.	Ел. плита I, нагрів. панель 3	-	0,05	в нормі
31.	Ел. плита I, нагрів. панель 4	-	0,05	в нормі
32.	Корпус Ел. плита II,	-	0,05	в нормі
33.	Ел. плита II, нагрів. панель 1	-	0,05	в нормі
34.	Ел. плита II, нагрів. панель 2	-	0,05	в нормі
35.	Ел. плита II, нагрів. панель 3	-	0,05	в нормі
36.	Ел. плита II, нагрів. панель 4	-	0,05	в нормі
37.	Корпус Ел. плита III	-	0,05	в нормі
38.	Ел. плита III, нагрів. панель 2	-	0,05	в нормі
39.	Ел. плита III, нагрів. панель 4	-	0,05	в нормі
40.	Заз контакт розетки 1	-	0,05	в нормі
41.	Заз контакт розетки 2	-	0,05	в нормі
42.	Заз контакт розетки 3	-	0,05	в нормі
43.	Заз контакт розетки 4	-	0,05	в нормі
44.	Заз контакт розетки 5	-	0,05	в нормі
45.	Заз контакт розетки 6	-	0,05	в нормі
46.	Заз контакт розетки 7	-	0,05	в нормі
47.	Заз контакт розетки 8	-	0,05	в нормі
48.	Мікрохвильова піч	-	0,05	в нормі



Протокол № 16 вимірювання опору розтікання на основних
заземлювачах і заземленнях магістралей і устаткування
від "30" Вересня 2026 р.

1	2	3	4	5
49.	Ел. духовка шкаф I	-	0,05	в нормі
50.	Ел. духовка шкаф II	-	0,05	в нормі
51.	Витяжка 1 плити 1	-	0,05	в нормі
52.	Витяжка 2 плити 1	-	0,05	в нормі
53.	Витяжка 1 плити 2	-	0,05	в нормі
54.	Витяжка 2 плити 2	-	0,05	в нормі
55.	Витяжка 1 плити 3	-	0,05	в нормі
56.	Витяжка 2 плити 3	-	0,05	в нормі
57.	Корпус водонагрівача	-	0,05	в нормі
	Навч. корпус (поверхи)			
58.	ЩО-4 навч. корпусу, 1 пов.	-	0,05	в нормі
59.	ЩО-4.1 навч. корпусу, 2 пов.	-	0,05	в нормі
60.	ЩО-4.2 навч. корпусу, 3 пов.	-	0,05	в нормі
	Підвал			
61.	Корпус ЩС4	-	0,05	в нормі
62.	Корпус ЩС3	-	0,05	в нормі
63.	Корпус ЩО	-	0,05	в нормі
64.	Свердильний станок,	-	0,05	в нормі
65.	Свердильний станок, двигун	-	0,05	в нормі

Висновок Опори розтікання та перехідні опори в колах заземлення
відповідають нормам ПУЕ та ПТЕЕС

Випробування провадили Приступа А.Л
(підпис)(прізвище, ініціали)(посада)
спеціаліст ЕВЛ

Керівник робіт Кулик Б.І.

