



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 № 15
перевірки ізоляції електрообладнання, силові та освітлювальні
електропроводки

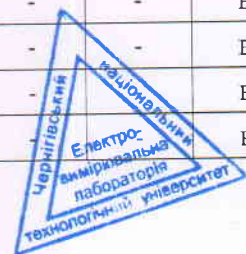
"29" вересня 2026 р.

Робоча напруга 0,4 кВ

Ізоляція виміряна мегомметром Ф4102/01 Заводський № 31137

№ п/п	Назва устаткування або кабелів, проводів	Переріз і марка	Ізоляція, МОм						Висновок
			A-0	B-0	C-0	AB	BC	CA	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<i>Електрощитова (столова підвал)</i>									
1.	ГЩС група 1, АВ1 «столова»	ПРТО 3*70+1*35	75	75	75	100	100	100	в нормі
2.	ГЩСтрупа 2, АВ2 - «КЛ»	ПРТО 3*70+1*35	160	160	160	200	200	200	в нормі
3.	ГЩС група 3, АВ3 – учбов. корпус, підвал.	ПРТО 3*16+1*10	150	150	150	170	170	170	в нормі
4.	ГЩО група 2 – лінія зов.	ПРТО 3*16+1*10	50	50	50	60	60	60	в нормі
5.	ГЩО група 5 – лінія1 осв.	ПРТО 3*25+1*16	75	75	75	90	90	90	в нормі
6.	ГЩО група 5 – лінія2 осв.	ПРТО 3*25+1*16	50	50	50	80	80	80	в нормі
<i>Столова</i>									
7.	ЩС-2 група 6 плита індукц	ПРТО 3*16+1*10	250	250	250	250	250	250	в нормі
8.	ЩС-2 група 11, лінія 1	АППВ 4*6	200	200	200	220	220	220	в нормі
9.	ЩС-2 група 12, «ел. плити»	ПРТО 3*16+1*10	40	40	40	50	50	50	в нормі

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10.	Ел. плита 2	ПВІ 4*6 з переходом	50	50	50	50	50	50	в нормі
11.	Ел. плита 1	ПВІ 4*6 з переходом	50	50	50	50	50	50	в нормі
12.	Розетка ел. м'ясорубки	АПВ 4*6	130	130	130	140	140	140	в нормі
13.	Ел. м'ясорубка - розетка	АПВ 4*6	100	100	100	110	110	110	в нормі
14.	Холод. шкаф	ПВС 3*2,5	110	110	-	110	-	-	в нормі
15.	Холод. шкаф - двигун		85	-	-	-	-	-	в нормі
16.	ЩС-2.1 група 1	АПВ 4*6	110	110	110	110	110	110	в нормі
17.	ЩС-2.1 група 2, холодиль., свч (розетка)	АПВ 4*6	-	5	-	-	-	-	в нормі
18.	ЩС-2.1 група 4, лінія 1, ЛПС-6	АПВ 4*6	200	200	200	250	250	250	в нормі
19.	ЩС-2.1 група 4, лінія 2, роздатка, розетка №2	АПВ 4*6	200	200	200	250	250	250	в нормі
20.	Автомат водонагрівача-водонагрівач	ПВ 3*2,5	50	50	-	50	-	-	в нормі
21.	Розетка каса 1	АПВ 3*2,5	200	200	-	200	-	-	в нормі
22.	Розетка - марміт	АПВ 3*2,5	40	40	-	45	-	-	в нормі
23.	Розетка каса 2	АПВ 3*2,5	250	250	-	270	-	-	в нормі
24.	Холодильний вітраж ел. двиг. 1	ПВС 3*2,5	180	180	-	200	-	-	в нормі
25.	Холодильний вітраж ел. двиг. 2	ПВС 3*2,5	170	170	-	190	-	-	в нормі
26.	Вентилятор	АПВ 4*4	150	150	150	160	160	160	в нормі
27.	Мікрохвильова піч	ПВ 3*2,5	130	130	-	130	-	-	в нормі
Столова, сходи 1 пов.									
28.	ЩО2.1 група 1, лінія 1	АПВ 2*2,5	10	-	-	-	-	-	в нормі
29.	ЩО2.1 група 1, лінія 2	АПВ 2*2,5	10	-	-	-	-	-	в нормі
30.	ЩО2.1 група 2	АПВ 2*2,5	10	-	-	-	-	-	в нормі
31.	ЩО2.1 група 3	АПВ 2*2,5	-	-	15	-	-	-	в нормі
32.	ЩО2.1 група 4	АПВ 2*2,5	-	-	15	-	-	-	в нормі
33.	ЩО2.1 група 5, лінія 1	АПВ 2*2,5	-	-	15	-	-	-	в нормі
34.	ЩО2.1 група 5, лінія 2	АПВ 2*2,5	-	8	-	-	-	-	в нормі
35.	ЩО2.1 група 6, лінія 1	АПВ 2*2,5	-	0,5	-	-	-	-	в нормі
36.	ЩО2.1 група 6, лінія 2	АПВ 2*2,5	-	0,5	-	-	-	-	в нормі
Столова, сходи 2 пов. (біля актового залу)									
37.	ЩО2.2 група 1, лінія 1	АПВ 2*2,5	10	-	-	-	-	-	в нормі
38.	ЩО2.2 група 1, лінія 2	АПВ 2*2,5	10	-	-	-	-	-	в нормі
39.	ЩО2.2 група 2	ПВС 3*1	75	75	-	75	-	-	в нормі
40.	ЩО2.2 група 3	АПВ 2*2,5	6	-	-	-	-	-	в нормі
41.	ЩО2.2 група 4	ВВІ 3*2,5	150	150	-	150	-	-	в нормі



Протокол № 15 перевірки ізоляції від "29" вересня 2026 р.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
42.	ЩО2.2 група 5, лінія1	ВВП 3*1,5	200	200	-	200	-	-	в нормі
43.	ЩО2.2 група 5, лінія2	ВВП 3*1,5	200	200	-	200	-	-	в нормі
44.	ЩО2.2 група 6, лінія1	ВВП 3*1,5	300	300	-	300	-	-	в нормі
45.	ЩО2.2 група 6, лінія1	ВВП 3*1,5	300	300	-	300	-	-	в нормі
<i>Кабінет №5 (кухня навчальна)</i>									
46.	ЩС ввод (АВ1-ЩС-3 підвалу)	ВВГ 4*10	200	200	200	200	200	200	в нормі
47.	ЩС- АВ2 (сирена)	ВВГ 4*2,5	210	210	210	210	210	210	в нормі
48.	ЩС - АВ3 – витяжка плити ІІ	ВВГ 3*1,5	250	250	-	250	-	-	в нормі
49.	ЩС - АВ4 - СП. плита ІІ	ВВГ 4*2,5	230	230	230	230	230	230	в нормі
50.	СП. плита ІІ 12 квт пак І	ВВГ 5х4	190	190	190	190	190	190	в нормі
51.	СП. плита ІІ 12 квт пак ІІ	ВВГ 5х4	160	160	160	160	160	160	в нормі
52.	СП. плита ІІ 12 квт пак ІІІ	ВВГ 5х4	180	180	180	180	180	180	в нормі
53.	СП. плита ІІ 12 квт пак ІV	ВВГ 5х4	160	160	160	160	160	160	в нормі
54.	ЩС - АВ5 - СП. плита ІІІ	ВВГ 4*2,5	250	250	250	250	250	250	в нормі
55.	СП. плита ІІІ 16 квт пак І	ВВГ 5х4	120	120	120	140	140	140	в нормі
56.	СП. плита ІІІ 16 квт пак ІІ	ВВГ 5х4	150	150	150	150	150	150	в нормі
57.	СП. плита ІІІ 16 квт пак ІІІ	ВВГ 5х4	90	90	90	90	90	90	в нормі
58.	СП. плита ІІІ 16 квт пак ІV	ВВГ 5х4	100	100	100	100	100	100	в нормі
59.	ЩС - АВ6 – УЗО лінія розетка І	ВВГ3х2,5	220	220	-	240	-	-	в нормі
60.	ЩС - АВ6 – УЗО лінія розетка 2	ВВГ3х2,5	200	200	-	220	-	-	в нормі
61.	ЩС - АВ7 – витяжка плити ІІІ	ВВГ3х2,5	240	240	-	260	-	-	в нормі
62.	ЩС - АВ8 – СП ел. Плита І	ВВГ3х2,5	270	270	270	270	270	270	в нормі
63.	СП плита І – 12 квт – пакІ	ВВГ5х4	220	220	220	220	220	220	в нормі
64.	СП плита І – 12 квт – пакІІ	ВВГ 5х4	110	110	110	120	120	120	в нормі
65.	СП плита І – 12 квт – пакІІІ	ВВГ 5х4	170	170	170	170	170	170	в нормі
66.	СП плита І – 12 квт – пакІV	ВВГ 5х4	160	160	160	160	160	160	в нормі
67.	ЩС - АВ9 – розетка ел. дух. І	ВВГ3х2,5	200	200	-	220	-	-	в нормі
68.	ЩС - АВ9 – розетка ел. дух. ІІ	ВВГ3х2,5	180	180	-	200	-	-	в нормі
69.	ЩС - АВ10 – вит. вентилятор	ВВГ3х2,5	230	230	230	230	230	230	в нормі
70.	ЩС - АВ11 – витяжка плити І	ВВГ3х2,5	15	15	-	15	-	-	в нормі
71.	ЩО – лінія 1	ППВ3*2,5	100	100	-	100	-	-	в нормі
72.	ЩО – лінія 2	ППВ3*2,5	100	100	-	100	-	-	в нормі
73.	ЩО – лінія 3	ППВ3*2,5	-	100	100	-	100	-	в нормі
74.	ЩО – лінія 4	ППВ3*1,5	-	100	100	-	100	-	в нормі
75.	ЩО – лінія 5	ППВ3*2,5	110	-	110	110	-	-	в нормі
76.	ЩО – лінія 6	ППВ3*1,5	110	-	110	110	-	-	в нормі



Протокол № 15 перевірки ізоляції від "29" вересня 2026 р.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<i>ЩО4 (Коридор 1поверх)</i>									
77.	ЩО4 група 1, лінія1 коридор	АПВ 2*2.5	4	-	-	-	-	-	в нормі
78.	ЩО4 група 1, лінія2 коридор	АПВ 2*2.5	10	-	-	-	-	-	в нормі
79.	ЩО4 група 2, спортзал	АПВ 2*2.5	10	-	-	-	-	-	в нормі
80.	ЩО4 група 3, коридор, деж. св	АПВ 2*2.5	-	1,5	-	-	-	-	в нормі
81.	ЩО4 група 4, вестибюль, вахта, розетки	АПВ 2*2.5	-	2	-	-	-	-	в нормі
82.	ЩО4 група 5, каб. 2, 3 (свет, розетки), туалет	АПВ 2*2.5	-	2	-	-	-	-	в нормі
83.	ЩО4 група 6, каб. 4, 6 (свет, розетки), коридор	АПВ 2*2.5	-	-	2	-	-	-	в нормі
84.	ЩО4 група 7, лін. 1	ВВГ 3*2.5	400	400	-	400	-	-	в нормі
85.	ЩО4 група 7, лін. 2	ВВГ 3*2.5	400	400	-	400	-	-	в нормі
<i>ЩО4.1 (Коридор 2поверх)</i>									
86.	ЩО4.1 група 1, 15 каб.	ВВГ 2*2.5	450	-	-	-	-	-	в нормі
87.	ЩО4.1 група 2, 11 каб., директор свет	АПВ 2*2.5	2	-	-	-	-	-	в нормі
88.	ЩО4.1 група 3, 11,12,13,14 каб.	АПВ 2*2.5	-	1	-	-	-	-	в нормі
89.	ЩО4.1 група 4, лін.1	АПВ 2*2.5	-	15	-	-	-	-	в нормі
90.	ЩО4.1 група 4, лін.2	АПВ 2*2.5	-	8	-	-	-	-	в нормі
91.	ЩО4.1 група 5, лін.1	АПВ 2*2.5	-	1,5	-	-	-	-	в нормі
92.	ЩО4.1 група 5, лін.2	АПВ 2*2.5	-	2,5	-	-	-	-	в нормі
93.	ЩО4.1 група 6, каб. 7 (комп'ютер), коридор, деж. світ, туалет	АПВ 2*2.5	-	-	2	-	-	-	в нормі
94.	ЩО4.1 група 7	ВВГ 2*2.5	-	-	450	-	-	-	в нормі
<i>ЩО4.2 (Коридор 3поверх)</i>									
95.	ЩО4.2 група 1, 20,21 каб., розетки, свет	АПВ 2*2.5	1	-	-	-	-	-	в нормі
96.	ЩО4.2 група 2, розетки	АПВ 2*2.5	10	-	-	-	-	-	в нормі
97.	ЩО4.2 група 3, розетки	АПВ 2*2.5	-	0,5	-	-	-	-	в нормі
98.	ЩО4.2 група 4, розетки	АПВ 2*2.5	-	4	-	-	-	-	в нормі
99.	ЩО4.2 група 5, коридор	АПВ 2*2.5	-	200	-	-	-	-	в нормі
100.	ЩО4.2 група 6, каб. 16,17 розетки, свет	АПВ 2*2.5	-	-	4	-	-	-	в нормі
101.	ЩО4.2 група 7, лінія1 18 каб. склад	АПВ 2*2.5	-	-	5	-	-	-	в нормі
102.	ЩО4.2 група 7, лінія1 18 каб.	АПВ 2*2.5	-	-	5	-	-	-	в нормі
<i>Підвал</i>									
103.	ЩС-4 група 1 лінія1	АВВГ 3*4	2,5	2,5	-	2,5	-	-	в нормі
104.	ЩС-4 група 1 лінія2	АВВГ 3*4	2,5	2,5	-	2,5	-	-	в нормі

