

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 № 6

перевірки ізоляції електрообладнання, силові та освітлювальні

електропроводки

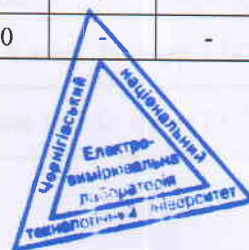
"18" червня 2024 р.

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	80	80	80	100	100	100	в нормі
2.	ГЩС група 2, АВ2 - «КЛ»	ПРТО 3*70+1*35	170	170	170	200	200	200	в нормі
3.	ГЩС група 3, АВ3 - учб. 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 3 – лінія осв.	АППВ 3*4+1*2.5	80	80	80	90	90	90	в нормі
6.	ГЩО група 5 – лінія осв.	ПРТО 3*25+1*16	50	50	50	80	80	80	в нормі
<i>Столова</i>									
7.	ЩС-3.1 група 6	ПРТО 3*16+1*10	300	300	300	300	300	300	в нормі
8.	ЩС-3.1 група 7	АППВ 4*6	300	300	300	400	400	400	в нормі
9.	ЩС-3.1 група 9 ШХ-1, 2, розетки м'ясний, овоч.	АППВ 4*6	20	10	10	40	40	40	в нормі
10.	ЩС-3.1 група 11, лінія 1	АППВ 4*6	200	200	200	220	220	220	в нормі
11.	ЩС-3.1 група 11, лінія 2	АППВ 4*6	200	200	200	220	220	220	в нормі
12.	ЩС-3.1 група 12, «ел. плити»	ПРТО 3*16+1*10	400	400	400	500	500	500	в нормі

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13.	Ел. плита 2	ПВ1 4*6	500	500	500	500	500	500	в нормі
14.	Ел. плита 1	ПВ1 4*6	500	500	500	500	500	500	в нормі
15.	Розетка ел. м'ясорубки	АППВ 4*6	130	130	130	140	140	140	в нормі
16.	Ел. м'ясорубка - розетка	АППВ 4*6	100	100	100	110	110	110	в нормі
17.	Холод. шкаф	ПВС 3*2,5	120	120	-	120	-	-	в нормі
18.	Холод. шкаф - двигун		90	-	-	-	-	-	в нормі
19.	ЩС-3.2 група 1	АППВ 4*6	300	300	300	400	400	400	в нормі
20.	ЩС-3.2 група 2, холодильник, свч (розетка)	АППВ 4*6	100	100	40	150	150	150	в нормі
21.	ЩС-3.2 група 3, автомат водонагрівача	ППВ 3*2,5	20	20	-	50	-	-	в нормі
22.	ЩС-3.2 група 4, лінія 1, ЛПС-6	АППВ 4*6	200	200	200	250	250	250	в нормі
23.	ЩС-3.2 група 4, лінія 2, роздатка, розетка №2	АППВ 4*6	200	200	200	250	250	250	в нормі
24.	Автомат водонагрівача-водонагрівач	ППВ 3*2,5	25	25	-	50	-	-	в нормі
25.	Розетка каса 1	АПВ 3*2,5	200	200	-	200	-	-	в нормі
26.	Розетка - марміт	АПВ 3*2,5	40	40	-	45	-	-	в нормі
27.	Розетка каса 2	АПВ 3*2,5	250	250	-	270	-	-	в нормі
28.	Холодильний вітраж ел. двиг. 1	ПВС 3*2,5	180	180	-	200	-	-	в нормі
29.	Холодильний вітраж ел. двиг. 2	ПВС 3*2,5	170	170	-	190	-	-	в нормі
30.	Вентилятор	АППВ 4*4	150	150	150	160	160	160	в нормі
31.	Мікрохвильова піч	ППВ 3*2,5	140	140	-	140	-	-	в нормі
<i>Столова, сходи 1пов.</i>									
32.	ЩО1 група 1, лінія 1	АПВ 2*2,5	10	-	-	-	-	-	в нормі
33.	ЩО1 група 1, лінія 2	АПВ 2*2,5	10	-	-	-	-	-	в нормі
34.	ЩО1 група 2, лінія 1	АПВ 2*2,5	-	10	-	-	-	-	в нормі
35.	ЩО1 група 2, лінія 2	АПВ 2*2,5	-	10	-	-	-	-	в нормі
36.	ЩО1 група 3, лінія 1	АПВ 2*2,5	-	-	10	-	-	-	в нормі
37.	ЩО1 група 4	АПВ 2*2,5	-	-	10	-	-	-	в нормі
38.	ЩО1 група 5	АПВ 2*2,5	10	-	-	-	-	-	в нормі
39.	ЩО1 група 6	АПВ 2*2,5	10	-	-	-	-	-	в нормі
<i>Столова, сходи 2пов.</i>									
40.	ЩО2 група 1	АПВ 2*2,5	10	-	-	-	-	-	в нормі
41.	ЩО2 група 2	ПВС 3*1	80	80	-	80	-	-	в нормі
42.	ЩО2 група 3	АПВ 2*2,5	7	-	-	-	-	-	в нормі
43.	ЩО2 група 4	ВВП 3*2,2	160	160	-	160	-	-	в нормі



Протокол № 6 перевірки ізоляції від "18" червня 2024 р.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<i>Кабінет №5 (кухня навчальна)</i>									
44.	ЩС ввід (АВ1-ЩС-3 підвалу)	ВВГ 4*10	200	200	200	200	200	200	в нормі
45.	ЩС- АВ2 (сирена)	ВВГ 4*2,5	210	210	210	230	230	230	в нормі
46.	ЩС - АВ3 – витяжка плити ІІ	ВВГ 3*1,5	240	240	-	260	-	-	в нормі
47.	ЩС - АВ4 - СП. плита ІІ	ВВГ 4*2,5	230	230	230	250	250	250	в нормі
48.	СП. плита ІІ 12 квт пак І	ВВГ 5x4	180	180	180	200	200	200	в нормі
49.	СП. плита ІІ 12 квт пак ІІ	ВВГ 5x4	160	160	160	180	180	180	в нормі
50.	СП. плита ІІ 12 квт пак ІІІ	ВВГ 5x4	180	180	180	200	200	200	в нормі
51.	СП. плита ІІ 12 квт пак ІV	ВВГ 5x4	150	150	150	160	160	160	в нормі
52.	ЩС - АВ5 - СП. плита ІІІ	ВВГ 4*2,5	240	240	240	260	260	260	в нормі
53.	СП. плита ІІІ 16 квт пак І	ВВГ 5x4	120	120	120	140	140	140	в нормі
54.	СП. плита ІІІ 16 квт пак ІІ	ВВГ 5x4	150	150	150	150	150	150	в нормі
55.	СП. плита ІІІ 16 квт пак ІІІ	ВВГ 5x4	90	90	90	100	100	100	в нормі
56.	СП. плита ІІІ 16 квт пак ІV	ВВГ 5x4	100	100	100	100	100	100	в нормі
57.	ЩС - АВ6 – УЗО лінія розетка 1	ВВГ3x2,5	220	220	-	240	-	-	в нормі
58.	ЩС - АВ6 – УЗО лінія розетка 2	ВВГ3x2,5	200	200	-	220	-	-	в нормі
59.	ЩС - АВ7 – витяжка плити ІІІ	ВВГ3x2,5	240	240	-	260	-	-	в нормі
60.	ЩС - АВ8 – СП ел. Плита І	ВВГ3x2,5	250	250	250	270	270	270	в нормі
61.	СП плита І – 12 квт – пак І	ВВГ5x4	220	220	220	250	250	250	в нормі
62.	СП плита І – 12 квт – пак ІІ	ВВГ 5x4	110	110	110	120	120	120	в нормі
63.	СП плита І – 12 квт – пак ІІІ	ВВГ 5x4	170	170	170	170	170	170	в нормі
64.	СП плита І – 12 квт – пак ІV	ВВГ 5x4	160	160	160	160	160	160	в нормі
65.	ЩС - АВ9 – розетка ел. дух. І	ВВГ3x2,5	200	200	-	220	-	-	в нормі
66.	ЩС - АВ9 – розетка ел. дух. ІІ	ВВГ3x2,5	180	180	-	200	-	-	в нормі
67.	ЩС - АВ10 – вит. вентилятор	ВВГ3x2,5	200	200	200	230	230	230	в нормі
68.	ЩС - АВ11 – витяжка плити І	ВВГ3x2,5	150	150	-	170	-	-	в нормі
69.	ЩО – лінія 1	ППВ3*2,5	100	100	-	100	-	-	в нормі
70.	ЩО – лінія 2	ППВ3*2,5	100	100	-	100	-	-	в нормі
71.	ЩО – лінія 3	ППВ3*2,5	-	100	100	-	100	-	в нормі
72.	ЩО – лінія 4	ППВ3*1,5	-	100	100	-	100	-	в нормі
73.	ЩО – лінія 5	ППВ3*2,5	110	-	110	110	-	-	в нормі
74.	ЩО – лінія 6	ППВ3*1,5	110	-	110	110	-	-	в нормі
<i>Кімната 15</i>									
75.	Каса 1	ППВ3*1,5	200	200	-	220	-	-	в нормі
76.	Каса 2	ППВ3*1,5	180	180	-	200	-	-	в нормі
77.	Каса 3	ППВ3*1,5	160	160	-	180	-	-	в нормі
78.	Каса 4	ППВ3*1,5	180	180	-	200	-	-	в нормі
79.	Терези 1	ППВ3*1,5	150	150	-	160	-	-	в нормі
80.	Терези 2	ППВ3*1,5	160	160	-	180	-	-	в нормі
81.	Терези 3	ППВ3*1,5	170	170	-	190	-	-	в нормі



Протокол № 6 перевірки ізоляції від "18" серпня 2024 р.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
82.	Терези 4	ППВЗ*1,5	180	180	-	200	-	-	в нормі
83.	Терези 5	ППВЗ*1,5	200	200	-	220	-	-	в нормі
84.	Мікрохвильова піч	ППВЗ*1,5	130	130	-	150	-	-	в нормі
<i>ЩО1 (Коридор 1поверх)</i>									
85.	ЩО1 група 1, лінія1 коридор	АПВ 2*2,5	10	-	-	-	-	-	в нормі
86.	ЩО1 група 1, лінія2 коридор	АПВ 2*2,5	10	-	-	-	-	-	в нормі
87.	ЩО1 група 2, спортзал	АПВ 2*2,5	10	-	-	-	-	-	в нормі
88.	ЩО1 група 3, коридор, деж. св	АПВ 2*2,5	-	1	-	-	-	-	в нормі
89.	ЩО1 група 4, вестибюль, вахта, розетки	АПВ 2*2,5	-	2	-	-	-	-	в нормі
90.	ЩО1 група 5, каб. 2, 3 (свет, розетки), туалет	АПВ 2*2,5	-	2	-	-	-	-	в нормі
91.	ЩО1 група 6, каб. 4, 6 (свет, розетки), коридор	АПВ 2*2,5	-	-	2	-	-	-	в нормі
92.	ЩО1 група 7, розетки	АПВ 2*2,5	-	-	40	-	-	-	в нормі
<i>ЩО2 (Коридор 2поверх)</i>									
93.	ЩО2 група 1, 15 каб., свет	АПВ 2*2,5	2	-	-	-	-	-	в нормі
94.	ЩО2 група 2, 11 каб., директор свет	АПВ 2*2,5	2	-	-	-	-	-	в нормі
95.	ЩО2 група 3, 11,12,13,14 каб. розетки	АПВ 2*2,5	-	1	-	-	-	-	в нормі
96.	ЩО2 група 4, розетки	АПВ 2*2,5	-	250	-	-	-	-	в нормі
97.	ЩО2 група 5, коридор	АПВ 2*2,5	-	1	-	-	-	-	в нормі
98.	ЩО2 група 6, каб. 7 (комп'ютер), коридор, деж. свет, туалет	АПВ 2*2,5	-	-	2	-	-	-	в нормі
99.	ЩО2 група 7, 8,9,10 каб. розетки, свет	АПВ 2*2,5	-	-	1	-	-	-	в нормі
<i>ЩО3 (Коридор 3поверх)</i>									
100	ЩО3 група 1, 20,21 каб., розетки, свет	АПВ 2*2,5	1,5	-	-	-	-	-	в нормі
101	ЩО3 група 2, розетки	АПВ 2*2,5	10	-	-	-	-	-	в нормі
102	ЩО3 група 3, розетки	АПВ 2*2,5	-	0,5	-	-	-	-	в нормі
103	ЩО3 група 4, розетки	АПВ 2*2,5	-	4	-	-	-	-	в нормі
104	ЩО3 група 5, коридор	АПВ 2*2,5	-	200	-	-	-	-	в нормі
105	ЩО3 група 6, каб. 16,17 розетки, свет	АПВ 2*2,5	-	-	4	-	-	-	в нормі
106	ЩО3 група 7, лінія1 18 каб. склад	АПВ 2*2,5	-	-	5	-	-	-	в нормі
107	ЩО3 група 7, лінія1 18 каб.	АПВ 2*2,5	-	-	5	-	-	-	в нормі
<i>Підвал</i>									
108	СЩ-1 група 1 лінія1	АВВГ 3*4	110	110	-	110	-	-	в нормі
109	СЩ-1 група 1 лінія2	АВВГ 3*4	100	100	-	100	-	-	в нормі



