

ФОП ДЄДОВИЧ І.А. ЄДРПОУ 3105617255



Свідоцтво про відповідність системи  
вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005  
№ ПС-0009/2024 від 12 квітня 2024 р.

## ТЕХНІЧНИЙ ЗВІТ

вимірювань у сфері поширення  
державного метрологічного нагляду

Відокремлений структурний підрозділ  
«Гірничо-електромеханічний фаховий коледж Криворізького  
національного університету»  
вул. Караманиць Федора 37 «Г»

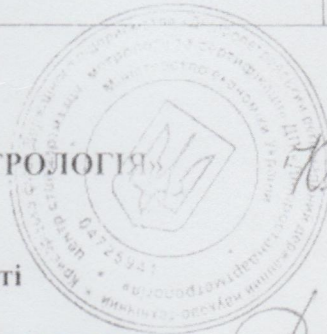
м. Кривий Ріг  
2024 р.

Сфера об'єктів та процесів системи вимірювань, на які поширюється свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 та оцінку яких проведено у електротехнічній лабораторії ФІЗИЧНОЇ ОСОБИ – ПІДПРИЄМЦЯ ДЕДОВИЧ ІГОРЯ АНАТОЛІЙОВИЧА.

Об'єкт вимірювання	Процес (методика) вимірювань	Показники та обмеження процесу (методики)
Кабельні лінії	НПАОП 40.1-1.21-98 Правила безпечної експлуатації електроустановок споживачів. Правила технічної експлуатації електроустановок споживачів (ПТЕЕС). МВВ 3105617255.01:2024 Метрологія. Кабельні лінії. Методика виконання вимірювання.	Опір постійному струму при перевірці цілісності та фазування жил, МОм Від 0 до 500,0 МОм; $\delta = \pm (5,0 \% + 5 \text{ OMP})$
		Опір ізоляції, МОм Від 0 до 500 МОм; $\delta = \pm (5,0 \% + 5 \text{ OMP})$
		Час, с Від 0 до 1800 с; $\Delta = \pm 1,6 \text{ с}$
Заземлюючі пристрої	НПАОП 40.1-1.21-98 Правила безпечної експлуатації електроустановок споживачів. Правила технічної експлуатації електроустановок споживачів (ПТЕЕС). МВВ 3105617255.02:2024 Метрологія. Заземлювальні пристрої. Методика виконання вимірювання.	Опір при перевірці наявності та стану кіл між заземлювачами й елементами, що заземлюються, перехідний опір з'єднань, Ом Від 0,01 Ом до 2000 Ом; $\delta = \pm (2,0 \% + 5 \text{ OMP})$
		Опір заземлювального пристрою електроустановок, Ом Від 0,01 Ом до 2000 Ом; $\delta = \pm (2,0 \% + 5 \text{ OMP})$
		Геометричні розміри (перевірка корозійного стану елементів заземлювача), мм Від 0 до 150; $\Delta = \pm 0,01 \text{ мм}$

Директор  
КРИВОРІЗЬКОЇ ФІЛІЇ  
ДП «ДНПРОСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»

Керівник групи  
експертів з оцінки відповідності  
КРИВОРІЗЬКОЇ ФІЛІЇ  
ДП «ДНПРОСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»

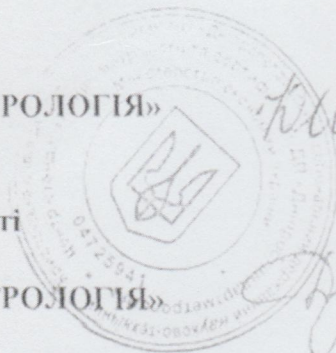


Діана АБІДУЛЛІНА

Об'єкт вимірювання	Процес (методика) вимірювань	Показники та обмеження процесу (методики)
Електроустановки, апарати, вторинні кола та електропроводки напругою до 1000 В	НПАОП 40.1-1.21-98 Правила безпечної експлуатації електроустановок споживачів. Правила технічної експлуатації електроустановок споживачів (ПТЕЕС). МВВ 3105617255.03:2024 Метрологія. Електроустановки, апарати, вторинні кола та електропроводки напругою до 1000 В. Методика виконання вимірювання.	Опір при перевірці спрацювання пристроїв захисту, які реагують на надструми (повний опір петлі «фаза-нуль»), Ом Від 0,1 Ом до 6,99 Ом $\Delta = \pm (6,0 \% Z_x + 6 \text{ ОМР})$ Від 7,0 Ом до 20,0 Ом $\Delta = \pm (4,0 \% Z_x + 4 \text{ ОМР})$ Сила струму короткого замикання петлі «фаза-нуль», А Від 0 до 1999,0 А $\Delta = \pm (6,0 \% Z_x + 6 \text{ ОМР})$
МВВ – методика виконання вимірювання. $\Delta$ – абсолютна похибка вимірювань, $\delta$ – відносна похибка вимірювань, ОМР – одиниця молодшого розряду, $Z_x$ – вимірне значення.		



Директор  
 КРИВОРІЗЬКОЇ ФІЛІЇ  
 ДП «ДНПРОСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»



*Юрій ІВАНОВ*

Керівник групи  
 експертів з оцінки відповідності  
 КРИВОРІЗЬКОЇ ФІЛІЇ  
 ДП «ДНПРОСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»

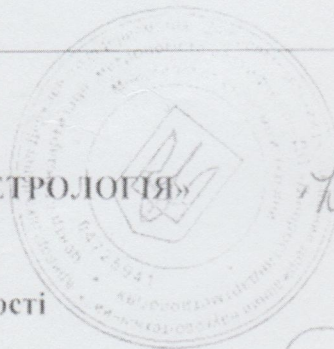
*Діана АБДУЛЛІНА*

Діана АБДУЛЛІНА

Об'єкт вимірювання	Процес (методика) вимірювань	Показники та обмеження процесу (методики)
Заземлюючі пристрої	НПАОП 40.1-1.21-98 Правила безпечної експлуатації електроустановок споживачів. Правила технічної експлуатації електроустановок споживачів (ПТЕЕС). МВВ 3105617255.02:2024 Метрологія. Заземлювальні пристрої. Методика виконання вимірювання.	Сила струму короткого замикання петлі «фаза-нуль», А Від 0 до 1999,0 А; $\Delta = \pm (6\% Z_n + 6 \text{ OMP})$
Електроустановки, апарати, вторинні кола та електропроводки напругою до 1000 В	НПАОП 40.1-1.21-98 Правила безпечної експлуатації електроустановок споживачів. Правила технічної експлуатації електроустановок споживачів (ПТЕЕС). МВВ 3105617255.03:2024 Метрологія. Електроустановки, апарати, вторинні кола та електропроводки напругою до 1000 В. Методика виконання вимірювання.	Опір ізоляції обмоток та кабелю живлення ручного електроінструмента відносно корпусу та зовнішніх металевих деталей, МОм Від 0 до 5000 МОм; $\delta = \pm (5,0\% + 5 \text{ OMP})$
		Опір ізоляції, МОм Від 0 до 5000 МОм; $\delta = \pm (5,0\% + 5 \text{ OMP})$
		Час, с Від 0 до 1800 с; $\Delta = \pm 1,6 \text{ с}$
		Напруга виробувальна впрямлена силових і вторинних катодних робочою напругою понад 50 В, що не містять пристроїв з мікроелектронними елементами, ізоляції силових та освітлювальних електропроводок, кВ 2,50 кВ; $\delta = \pm (5,0\% + 5 \text{ OMP})$

Директор  
 КРИВОРІЗЬКОЇ ФІЛІЇ  
 ДП «ДНПРОСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»

Керівник групи  
 експертів з оцінки відповідності  
 КРИВОРІЗЬКОЇ ФІЛІЇ  
 ДП «ДНПРОСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»



*Handwritten signatures of the Director and the Group Leader.*



Діана АБДУЛЛІНА

ФОП ДЄДОВИЧ І.А. ЄДРПОУ 3105617255  
Електротехнічна лабораторія

Свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2015  
№ ПЄ-0009/2024 від 12 квітня 2024 р.

ПРОТОКОЛ № \_\_\_\_\_  
вимірювання опору розтікання на основних заземлювачах  
і заземленнях магістралей і устаткування  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2024 р.

Замовник Відокремлений структурний підрозділ «Гірничо-електромеханічний фаховий коледж»  
Криворізького національного університету вул. Караманиць Федора 37 «Г»

Об'єкт \_\_\_\_\_

1. Основні дані вимірювальних приладів:

Тип	Заводський №	Клас або похибка	Дата наступної повірки
Прилад для вимірювання опору заземлення М416	21612	± 5%	03.2025 р.

2. Стан погоди протягом останніх трьох днів і в день проведення вимірювання: сухо

3. Спосіб виконання заземлення виносне

4. Дані вимірювання

№	Вимірюваний об'єкт	Опір, Ом		Примітка
		розтікання	перехідний	
1	Контур заземлення	2,5		
Зварювальне відділення				
2	Корпус ЩС	2,6	0,1	
3	Корпус ВКМС – 1000	2,6	0,1	2 шт
5	Корпус РБ - 300	2,6	0,1	
6	Корпус СТШ - 500	2,6	0,1	
7	Корпус СТТ - 500	2,6	0,1	2 шт
9	Корпус ПУ вентилятора №1	2,6	0,1	
10	Корпус ПУ вентилятора № 2	2,6	0,1	
Токарне відділення				
11	Корпус ЩО - 1	2,6	0,1	
12	Корпус свердлильного верстата	2,6	0,1	
13	Корпус ел. двигуна свердлильного верстата	2,6	0,1	
14	Корпус верстата для виг.шестерень	2,6	0,1	
15	Корпус ел.двигуна верстата для виг.шестерень	2,6	0,1	
16	Корпус заточного верстата	2,6	0,1	2 шт
18	Корпус ел.двигуна заточного верстата	2,6	0,1	2 шт
20	Корпус токарного верстата № 1	2,6	0,1	
21	Корпус токарного верстата № 2	2,6	0,1	
22	Корпус токарного верстата № 3	2,6	0,1	
23	Корпус токарного верстата № 4	2,6	0,1	
24	Корпус токарного верстата № 5	2,6	0,1	
25	Корпус токарного верстата № 6	2,6	0,1	
26	Корпус токарного верстата № 7	2,6	0,1	
27	Корпус токарного верстата № 8	2,6	0,1	
28	Корпус токарного верстата № 9	2,6	0,1	
29	Корпус токарного верстата № 10	2,6	0,1	
30	Корпус токарного верстата № 11	2,6	0,1	
31	Корпус токарного верстата № 12	2,6	0,1	
32	Корпус токарного верстата № 13	2,6	0,1	
33	Корпус токарного верстата № 14	2,6	0,1	
34	Корпус токарного верстата № 15	2,6	0,1	
35	Корпус токарного верстата № 16	2,6	0,1	

36	Корпус токарного верстата № 17	2,6	0,1	
37	Корпус токарного верстата № 18	2,6	0,1	
38	Корпус токарного верстата № 19	2,6	0,1	
39	Корпус токарного верстата № 20	2,6	0,1	
40	Корпус токарного верстата № 21	2,6	0,1	
41	Корпус токарного верстата № 22	2,6	0,1	
42	Корпус токарного верстата № 23	2,6	0,1	
43	Корпус токарного верстата № 24	2,6	0,1	
44	Корпус токарного верстата № 25	2,6	0,1	
45	Корпус ПУ верстатів	2,6	0,1	
46	Корпус труборіза	2,6	0,1	
47	Корпус щита – 0,4 кВ	2,6	0,1	3 шт
50	Корпус випробувального стенду	2,6	0,1	
Корпус №2				
51	Контур заземлення	2,3		
52	Корпус щита обліку	2,4	0,1	
53	Корпус ЩО – 1	2,4	0,1	
54	Корпус РП – 1	2,4	0,1	

### ВИСНОВОК

*Відповідає / не відповідає вимогам ПТЕЕС, додаток 1 табл.25 п.3, табл.27 п.5, додаток 2 табл.41 п.3*

Випробовування проводили:

Лаврінченко О.Ю.

Керівник робіт

Дєдович І.А.



Свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2015

№ ПЄ-0009/2024 від 12 квітня 2024 р.

ПРОТОКОЛ № \_\_\_\_\_

вимірювання опору розтікання на основних заземлювачах

і заземленнях магістралей і устаткування

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2024 р.

Замовник Відокремлений структурний підрозділ «Гірничо-електромеханічний фаховий коледж»  
Криворізького національного університету вул. Караманиць Федора 37 «Г»

Об'єкт \_\_\_\_\_

1. Основні дані вимірювальних приладів:

Тип	Заводський №	Клас або похибка	Дата наступної повірки
Прилад для вимірювання опору заземлення М416	21612	± 5%	03.2025 р.

2. Стан погоди протягом останніх трьох днів і в день проведення вимірювання: сухо

3. Спосіб виконання заземлення виносне

4. Дані вимірювання

№	Вимірюваний об'єкт	Опір, Ом		Примітка
		розтікання	перехідний	
113	Корпус стенду управління	2,4	0,1	
114	Корпус стенду витратомірів	2,4	0,1	
Кімната № 33				
115	Корпус ЩС	2,4	0,1	
116	Корпус телефонної стійки ИКМ	2,4	0,1	
117	Корпус телефонної стійки ТТ - 17	2,4	0,1	2 шт.
Кімната № 38				
119	Корпус стенду зняття кривих розгону	2,4	0,1	2 шт.
Кімнати № 314, № 308				
121	Контур заземлення	2,8	0,1	
122	Корпус стенду з ел. техніки № 1	2,9	0,1	
123	Корпус стенду з ел. техніки № 2	2,9	0,1	
124	Корпус стенду з ел. техніки № 3	2,9	0,1	
125	Корпус стенду з ел. техніки № 4	2,9	0,1	
126	Корпус стенду з ел. техніки № 5	2,9	0,1	
127	Корпус стенду з ел. машин № 1	2,9	0,1	
128	Корпус стенду з ел. машин № 2	2,9	0,1	
129	Корпус стенду з ел. машин № 3	2,9	0,1	
130	Корпус стенду з ел. машин № 4	2,9	0,1	
131	Корпус стенду з ел. машин № 5	2,9	0,1	
132	РП – 1	2,9	0,1	
133	РП – 2	2,9	0,1	
134	АИ – 10	2,9	0,1	
135	Корпус ЩУ	2,9	0,1	
136	Корпус стенда для виконання лаб. робіт № 1	2,9	0,1	
137	Корпус стенда для виконання лаб. робіт № 2	2,9	0,1	
138	Корпус стенда для виконання лаб. робіт № 3	2,9	0,1	
139	Корпус стенда для виконання лаб. робіт № 4	2,9	0,1	
140	Корпус стенда для виконання лаб. робіт № 5	2,9	0,1	
141	Корпус стенда для виконання лаб. робіт № 6	2,9	0,1	
142	Корпус стенда для виконання лаб. робіт № 7	2,9	0,1	

--	--	--	--

**ВИСНОВОК**

*Відповідає / не відповідає вимогам ПТЕЕС, додаток 1 табл.25 п.3, табл.27 п.5, додаток 2 табл.41 п.3*

**Випробовування проводили:**

**Лавріненко О.Ю.**

**Керівник робіт**

**Дєдович І.А.**





Об'єкт \_\_\_\_\_

ПРОТОКОЛ № \_\_\_\_\_

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2024 р.

Термін дії – до «\_\_» \_\_\_\_\_ 2026 р.

Перевірка повного опору петлі фаза-нуль  
Характеристика живильної мережі 0,4 кВ з глухо заземленою нейтраллю

(напряга,

потужність трансформатора)

№ п/п	Найменування захисного вального об'єкту	Спосіб або засіб захисту	Номинальна сила струму зворотньо-залежного захисту або струмовідсічки, А	Розрахункова мінімальна сила струму спрацювання захисту, А	Максимально допустимий опір Zп, Ом	Вимірний опір Zп, Ом або сила струму, А	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8
	Станок токарний №2						
1	ввод фази А – «0»	A31	100	300	0,73	0,3	в нормі
2	ввод фази В – «0»	A31	100	300	0,73	0,4	в нормі
3	ввод фази С – «0»	A31	100	300	0,73	0,3	в нормі
	Станок токарний №3						
4	ввод фази А – «0»	A31	80	240	0,91	0,5	в нормі
5	ввод фази В – «0»	A31	80	240	0,91	0,5	в нормі
6	ввод фази С – «0»	A31	80	240	0,91	0,4	в нормі
	Станок токарний №7						
7	ввод фази А – «0»	A31	40	120	1,83	0,9	в нормі
8	ввод фази В – «0»	A31	40	120	1,83	0,8	в нормі
9	ввод фази С – «0»	A31	40	120	1,83	1,0	в нормі
	Станок токарний №11						
10	ввод фази А – «0»	A31	80	240	0,91	0,4	в нормі
11	ввод фази В – «0»	A31	80	240	0,91	0,5	в нормі
12	ввод фази С – «0»	A31	80	240	0,91	0,3	в нормі
	Зварювальний апарат						
13	ввод фази А – «0»	A31	250	750	0,29	0,1	в нормі
14	ввод фази В – «0»	A31	250	750	0,29	0,1	в нормі
15	ввод фази С – «0»	A31	250	750	0,29	0,1	в нормі

ВИСНОВОК

**Опір петлі «фаза-нуль» нормам задовільняє так**

А) опір петлі вище норми мають об'єкти, зазначені в позиціях \_\_\_\_\_ =

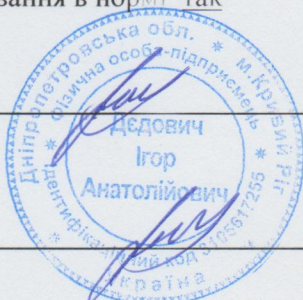
Б) опір петлі всього іншого устаткування в нормі так \_\_\_\_\_

Випробовування проводили: \_\_\_\_\_

Лавріненко О.Ю.

Керівник робіт \_\_\_\_\_

Дєдович І.А.



**ФОП ДЄДОВИЧ І.А. ЄДРПОУ 3105617255**  
**Електротехнічна лабораторія**

Свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2015  
№ ПЄ-0009/2024 від 12 квітня 2024 р.

Замовник Відокремлений структурний підрозділ «Гірничо-електромеханічний фаховий коледж»  
Криворізького національного університету вул. Краманиць Федора 37 «Г»  
Об'єкт \_\_\_\_\_

ПРОТОКОЛ № 002/2  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2024 р.  
Термін дії – «\_\_» \_\_\_\_\_ 2026 р.

Перевірка ізоляції електропроводки  
Робоча напруга 0,23/0,4 кВ. Ізоляція виміряна мегомметром: *тип* – Ф4102/2  
Напруга мегомметра 1000 В, зав. № \_\_\_\_\_  
Дата наступної повірки мегомметра 02.2023р.

№	Назва устаткування або кабелів, проводів	Переріз і марка, мм <sup>2</sup>	Ізоляція, МОм						Висновок
			A-0	B-0	C-0	A-B	B-C	C-A	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<i>Лінії освітлення від ЩО – 1 до споживачів електроенергії:</i>									
1	Лінія № 1, 2, 3	АПВ (2x2,5)	40	60	30				в нормі
<i>Лінії освітлення від ЩО – 2 до споживачів електроенергії:</i>									
4	Лінія № 1, 2, 3	АПВ (2x2,5)	50	40	60				в нормі
<i>Лінії освітлення від ЩО – 3 до споживачів електроенергії:</i>									
7	Лінія № 1, 2, 3	АПВ (2x2,5)	60	70	50				в нормі
<i>Лінії освітлення від ЩО – 4 до споживачів електроенергії:</i>									
10	Лінія № 1, 2, 3	АПВ (2x2,5)	40	60	50				в нормі
13	Лінія № 4	АПВ (2x2,5)	20						в нормі
<i>Лінії освітлення від ЩО – 5 до споживачів електроенергії:</i>									
14	Лінія № 1,2	АПВ (2x2,5)	60	70					в нормі
<i>Лінії освітлення від ЩО – 6 до споживачів електроенергії:</i>									
16	Лінія № 1, 2, 3	АПВ (2x2,5)	60	50	70				в нормі
<i>Лінії освітлення від ЩО – 7 до споживачів електроенергії:</i>									
19	Лінія № 1, 2, 3	АПВ (2x2,5)	50	80	60				в нормі
22	Лінія № 4, 5, 6	АПВ (2x2,5)	40	60	50				в нормі
25	Лінія № 7	АПВ (2x2,5)	70						в нормі
<i>Лінії освітлення від ЩО – 8 до споживачів електроенергії:</i>									
26	Лінія № 1, 2, 3	АПВ (2x2,5)	60	50	60				в нормі
<i>Лінії освітлення від ЩО – 9 до споживачів електроенергії:</i>									
29	Лінія № 1, 2, 3	АПВ (2x2,5)	50	80	60				в нормі
<i>Лінії освітлення від ЩО – 10 до споживачів електроенергії:</i>									
32	Лінія № 1, 2, 3	АПВ (2x2,5)	70	60	40				в нормі
№	Назва устаткування або кабелів, проводів	Переріз і марка, мм <sup>2</sup>	Ізоляція, МОм						Висновок
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	Лінія № 1, 2, 3	АПВ (2x2,5)	50	70	60				в нормі
38	Лінія № 1, 2, 3	АПВ (2x2,5)	80	60	70				в нормі
41	Лінія № 10	АПВ (2x2,5)	40						в нормі
<i>Лінії освітлення від ЩО – 11 до споживачів електроенергії:</i>									
42	Лінія № 1, 2, 3	АПВ (2x2,5)	40	70	50				в нормі
<b>Гуртожиток. Корпус № 1</b>									
<i>Лінії освітлення від ЩО – 1 до споживачів електроенергії:</i>									
45	Лінія № 1, 2	АПВ (2x2,5)	40	30					в нормі
<i>Лінії освітлення від ЩО – 2 до споживачів електроенергії:</i>									
47	Лінія № 1, 2, 3	АПВ (2x2,5)	50	30	50				в нормі

50	Лінія № 4	АПВ (2x2,5)	40					в нормі
Лінії освітлення від ЩО – 3 до споживачів електроенергії:								
51	Лінія № 1, 2, 3	АПВ (2x2,5)	30	30	20			в нормі
Лінії освітлення від ЩО – 4 до споживачів електроенергії:								
54	Лінія № 1, 2, 3	АПВ (2x2,5)	20	30	40			в нормі
<b>Гуртожиток. Корпус № 2</b>								
Лінії освітлення від ЩО – 1 до споживачів електроенергії:								
57	Лінія № 1, 2, 3	АПВ (2x2,5)	30	20	40			в нормі
Лінії освітлення від ЩО – 2 до споживачів електроенергії:								
60	Лінія № 1, 2, 3	АПВ (2x2,5)	20	40	20			в нормі
63	Лінія № 1, 2, 3	АПВ (2x2,5)	30	40	20			в нормі
Лінії освітлення від ЩО – 3 до споживачів електроенергії:								
66	Лінія № 1, 2, 3	АПВ (2x2,5)	20	40	30			в нормі
69	Лінія № 4, 5, 6	АПВ (2x2,5)	40	30	30			в нормі
Лінії освітлення від ЩО – 4 до споживачів електроенергії:								
72	Лінія № 1, 2, 3	АПВ (2x2,5)	40	20	30			в нормі
75	Лінія № 4	АПВ (2x2,5)	20					в нормі
Лінії освітлення від ЩО – 5 до споживачів електроенергії:								
76	Лінія № 1, 2, 3	АПВ (2x2,5)	40	30	40			в нормі

**ВИСНОВОК:** Відповідає / не відповідає вимогам ПТЕЕС, додаток 1 таблиця 27 п.1, додаток 2 табл.42.п.3,6,7.

Випробовування проводили:

Лавріненко О.Ю.

Керівник робіт

Дедович І.А.



**ФОП ДЄДОВИЧ І.А. ЄДРПОУ 3105617255**  
**Електротехнічна лабораторія**

Свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2015  
№ ПЄ-0009/2024 від 12 квітня 2024 р.

Замовник Відокремлений структурний підрозділ «Гірничо-електромеханічний фаховий коледж»  
Криворізького національного університету вул. Караманиць Федора 37 «Г»  
Об'єкт \_\_\_\_\_

ПРОТОКОЛ № 002/2  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2024 р.  
Термін дії – «\_\_» \_\_\_\_\_ 2026 р.

Перевірка ізоляції електропроводки  
Робоча напруга 0,23/0,4 кВ. Ізоляція виміряна мегомметром: тип – Ф4102/2  
Напруга мегомметра 1000 В, зав. № \_\_\_\_\_  
Дата наступної повірки мегомметра 02.2023р.

№	Назва устаткування або кабелів, проводів	Переріз і марка, мм <sup>2</sup>	Ізоляція, МОм						Висновок
			А-0	В-0	С-0	А-В	В-С	С-А	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
79	Лінія № 4, 5	АПВ (2х2,5)	20	30					в нормі
Лінії освітлення від ЩО – 7 до споживачів електроенергії:									
81	Лінія № 1, 2, 3	АПВ (2х2,5)	20	30	20				в нормі
Лінії освітлення від ЩО – 8 до споживачів електроенергії:									
84	Лінія № 1, 2, 3	АПВ (2х2,5)	30	40	20				в нормі
Лінії освітлення від ЩО – 9 до споживачів електроенергії:									
87	Лінія № 1, 2, 3	АПВ (2х2,5)	20	30	40				в нормі
90	Лінія № 4, 5	АПВ (2х2,5)	40	20					в нормі
Лінії освітлення від ЩО – 10 до споживачів електроенергії:									
92	Лінія № 1,2, 3	АПВ (2х2,5)	20	40	30				в нормі
95	Лінія № 4, 5, 6	АПВ (2х2,5)	50	30	20				в нормі
Лінії освітлення від ЩО – 11 до споживачів електроенергії:									
98	Лінія № 1, 2, 3	АПВ (2х2,5)	40	30	50				в нормі
101	Лінія № 4, 5, 6	АПВ (2х2,5)	30	20	40				в нормі
104	Лінія № 7, 8, 9	АПВ (2х2,5)	40	30	20				в нормі
107	Лінія № 10	АПВ (2х2,5)	50						в нормі
Лінії освітлення від ЩО – 17 до споживачів електроенергії:									
108	Лінія № 1, 2, 3	АПВ (2х2,5)	30	40	50				в нормі
111	Лінія № 4, 5, 6	АПВ (2х2,5)	20	40	30				в нормі
114	Лінія № 7, 8, 9	АПВ (2х2,5)	50	30	20				в нормі
117	Лінія №10, 11, 12	АПВ (2х2,5)	20	30	40				в нормі
Лінії освітлення від ЩО – 21 до споживачів електроенергії:									
120	Лінія № 1, 2, 3	АПВ (2х2,5)	50	40	30				в нормі
№	Назва устаткування або кабелів, проводів	Переріз і марка, мм <sup>2</sup>	Ізоляція, МОм						Висновок
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
123	Лінія № 4, 5, 6	АПВ (2х2,5)	40	60	50				в нормі
Лінії освітлення від ЩО – 22 до споживачів електроенергії:									
126	Лінія № 1, 2, 3	АПВ (2х2,5)	30	40	50				в нормі
129	Лінія № 4, 5, 6	АПВ (2х2,5)	30	20	40				в нормі
132	Лінія № 7, 8, 9	АПВ (2х2,5)	40	60	50				в нормі
Лінії освітлення від ЩО – 25 до споживачів електроенергії:									
135	Лінія № 1, 2, 3	АПВ (2х2,5)	50	40	30				в нормі
138	Лінія № 4, 5, 6	АПВ (2х2,5)	30	20	40				в нормі
141	Лінія № 7, 8, 9	АПВ (2х2,5)	50	40	30				в нормі
Лінії освітлення від ЩО – 27 до споживачів електроенергії:									
144	Лінія № 1, 2, 3	АПВ (2х2,5)	40	30	20				в нормі
147	Лінія № 4, 5, 6	АПВ (2х2,5)	50	40	30				в нормі
<b>Майстерні</b>									

Лінії освітлення від ЩО – 1 до споживачів електроенергії:									
150	Лінія № 1, 2, 3	АПВ (2x2,5)	30	20	40				в нормі
153	Лінія № 4, 5, 6	АПВ (2x2,5)	50	30	60				в нормі
Лінії освітлення від ЩО – 2 до споживачів електроенергії:									
156	Лінія № 1, 2, 3	АПВ (2x2,5)	40	30	20				в нормі
159	Лінія № 4, 5, 6	АПВ (2x2,5)	50	40	30				в нормі
162	Лінія № 7	АПВ (2x2,5)	60						в нормі

**ВИСНОВОК:** Відповідає / не відповідає вимогам ПТЕЕС, додаток 1 таблиця 27 п.1, додаток 2 табл.42.п.3,6,7.

Випробовування проводили:

Лавріненко О.Ю.

Керівник робіт

Дслович І.А.



**ФОП ДЄДОВИЧ І.А. ЄДРПОУ 3105617255**  
**Електротехнічна лабораторія**

Свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2015  
 № ПЄ-0009/2024 від 12 квітня 2024 р.

Замовник Відокремлений структурний підрозділ «Гірничо-електромеханічний фаховий коледж»  
 Криворізького національного університету вул. Караманиць Федора 37 «Г»\_  
 Об'єкт \_\_\_\_\_

ПРОТОКОЛ № 002/2  
 «\_\_» \_\_\_\_\_ 2024 р.  
 Термін дії – «\_\_» \_\_\_\_\_ 2026 р.

Перевірка ізоляції електропроводки  
 Робоча напруга 0,23/0,4 кВ. Ізоляція виміряна мегомметром: тип – Ф4102/2  
 Напруга мегомметра 1000 В, зав. № \_\_\_\_\_  
 Дата наступної повірки мегомметра 02.2023р.

№	Назва устаткування або кабелів, проводів	Переріз і марка, мм <sup>2</sup>	Ізоляція, МОм						Висновок
			A-0	B-0	C-0	A-B	B-C	C-A	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Кабель вводу	АВВГ (3*95+1*70)	500	500	500	700	700	700	в нормі
2	Кабель РП – 1 РП - 2	АВВГ (3*25+1*16)	300	300	300	500	500	500	в нормі
3	Кабель РП – 2 - ЩО	АВВГ (3*25+1*16)	300	300	300	500	500	500	в нормі
4	Кабель до зварювального апарату 1А – 616 №3	КГ (3*4+1*2,5)	70	70	70	100	100	100	в нормі
5	Кабель до токарного станка 1А – 616 №7	КГ (3*6+1*4)	100	100	100	200	200	200	в нормі
6	Кабель до токарного станка 1А – 616 №11	КГ (3*6+1*4)	80	80	80	100	100	100	в нормі
7	Кабель до токарного станка 1А – 616	КГ (3*6+1*4)	100	100	100	200	200	200	в нормі
8	Кабель до зварювального посту №1	КГ (3*10+1*6)	60	60	60	100	100	100	в нормі
9	Кабель до зварювального посту №2	КГ (3*10+1*6)	90	90	90	200	200	200	в нормі
10	Кабель до зварювального посту №3	КГ (3*10+1*6)	70	70	70	100	100	100	в нормі
11	Кабель до вентилятора актового залу	КГ (3*2,5+1*1,5)	50	50	50	70	70	70	в нормі

**ВИСНОВОК:** Відповідає / не відповідає вимогам ПТЕЕС, додаток 1 таблиця 27 п.1, додаток 2 табл.42.п.3,6,7.

Випробовування проводили:

Лавріненко О.Ю.

Керівник робіт

Дєдович І.А.



УКРАЇНЬСЬКА СИСТЕМА ДОБРОВІЛЬНОГО ОЦІНЮВАННЯ СТАНУ ВИМІРЮВАНЬ  
ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО  
«ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАУКОВО-  
ТЕХНІЧНИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ»  
КРИВОРІЗЬКА ФІЛІЯ

50051, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Тетяни Воронової, 5

# СВІДОЦТВО

## ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ СИСТЕМИ ВИМІРЮВАНЬ ВИМОГАМ ДСТУ ISO 10012:2005

№ ПЄ-0009/2024

від 12 квітня 2024 року

Це свідоцтво засвідчує, що за результатами аудиту стан системи вимірювань

електротехнічної лабораторії  
ФІЗИЧНОЇ ОСОБИ ПІДПРИЄМЦЯ  
ДЕДОВИЧ ІГОРЯ АНАТОЛІЙОВИЧА

(50037, Україна, Дніпропетровська область, місто Кривий Ріг,  
вулиця Тимірязєва, будинок 1, квартира 5)

відповідає вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 «Системи керування вимірюваннями. Вимоги до процесів вимірювання та вимірювального обладнання».

Сферу об'єктів вимірювань та процесів системи вимірювань, на які поширюється свідоцтво, наведено у додатку, який є невід'ємною частиною цього свідоцтва. Без додатку свідоцтво не дійсне.

Свідоцтво чинне протягом трьох років з дати видачі.

Директор

Керівник групи експертів  
з оцінки відповідності

Юрій ІВАНОВ

Діана АБДУЛЛІНА

