

**Комунальний заклад «Ужгородський музичний
фаховий коледж імені Д.Є.Задора»
Закарпатської обласної ради**

м. Ужгород, вул. Волошина, 13

Е Л Е К Т Р О Т Е Х Н І Ч Н І

В И М І Р Ю В А Н Н Я

Серпень 2024 року

УКРАЇНЬКА СИСТЕМА ДОБРОВІЛЬНОГО ОЦІНЮВАННЯ СТАНУ ВИМІРЮВАНЬ

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
“ЗАКАРПАТСЬКИЙ НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ,
МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ”
(м. Ужгород, вул. Тиха, 3)

СВІДОЦТВО

THE CERTIFICATE

ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ СИСТЕМИ ВИМІРЮВАНЬ

OF CONFORMITY OF THE SYSTEM OF MEASUREMENTS
ВИМОГАМ ДСТУ ISO 10012:2005
TO REQUIREMENTS OF DSTU ISO 10012:2005

№ 05-0025/2021

Від 07 жовтня 2021 р.

Це свідоцтво засвідчує, що за результатами аудиту стан системи вимірювань електровимірювальної лабораторії МПП “АС” (м. Ужгород, вул. Швабська, 10/2) відповідає вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 “Системи керування вимірюванням. 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 реєстрації.

Директор



Едуард ДОМИЦЕ

Керівник групи експертів
з оцінки відповідності

Іван КАЙЛА



С Ф Е Р А
об'єктів та процесів системи вимірювань, на які поширюється свідоцтво
про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005
та оцінку яких проведено у електровимірювальній лабораторії
МПП "АС"

Об'єкт вимірювань	Процес (методика вимірювань)	Показники та обмеження процесу (методики)
Заземляючі пристрої	1. Методика виконання вимірювань опору заземляючого пристрою та визначення питомого опору ґрунту 2. Правила технічної експлуатації електроустановок споживачів, затверджені наказом міністерства палива та енергетики України від 25.07.2006 р. №258	Опір -заземлення; -перехідний опір; -питомий опір ґрунту; 0-1000 Ом
Силові кабельні лінії, електропроводка, електроустановки та електрообладнання	1. Методика виконання вимірювань опору ізоляції 2. Правила технічної експлуатації електроустановок споживачів, затверджені наказом міністерства палива та енергетики України від 25.07.2006 р. №258	Опір ізоляції 0-1·10 ⁴ МОм
Електромережі 220/380 В з глухозаземленою нейтраллю	1. Методика виконання вимірювань параметрів кола "фаза-нуль" 2. Правила технічної експлуатації електроустановок споживачів, затверджені наказом міністерства палива та енергетики України від 25.07.2006 р. №258	Опір кола "фаза-нуль" 0,1-1,6 Ом

Директор



Едуард ДОМИЦЕ

Керівник групи експертів
з оцінки відповідності

Іван КАЙЛА

ПРОТОКОЛ №1

Вимірювання опору розтікання електроструму на основних заземлювачах, заземлених магістралей і устаткування

“ 08 ” серпня 2024 р.

Замовник : Комунальний заклад «Ужгородський музичний фаховий коледж імені Д.Є.Задора » Закарпатської обласної ради
Об'єкт : навчальні та службові приміщення
Адреса: м.Ужгород, вул. Волошина, 13

Основні дані вимірювальних приладів : М416 №382797 свідоцтво З\402

1. Стан погоди протягом трьох останніх днів і в день проведення вимірювань: суха

2. День вимірювань : 08 серпня 2024 р

№	Вимірювальний об'єкт	Опір, Ом		Примітка
		Розтікання	Перехідний	
1.	Контур захисного заземлення	3,7	0,1	Норма
2.	Контур захисного заземлення блискавозахисту будівля вул. Духновича ,8	8,2		Норма
3.	Контур захисного заземлення блискавозахисту будівля вул. Духновича ,8	8,4		Норма
4.	Контур захисного будівля вул. Духновича ,8 заземлення блискавозахисту	8,4		Норма
5.	Контур захисного заземлення блискавозахисту будівля вул. Духновича ,8	9,1		Норма
6.	Контур захисного заземлення блискавозахисту будівля вул. Духновича ,8	9,2		Норма
7.	Контур захисного заземлення блискавозахисту будівля вул. Духновича ,8	8,8		Норма
8.	Контур захисного заземлення блискавозахисту будівля вул. Волошина, 13	9,2		Норма



№	Вимірювальний об'єкт	Опір, Ом		Примітка
		Розтікання	Перехідний	
9.	Контур захисного заземлення блискавозахисту будівля вул. Волошина, 13	8,9		Норма
10.	Контур захисного заземлення блискавозахисту будівля вул. Волошина, 13	9,1		Норма

ВИСНОВОК

Опір розтікання електроструму по контуру захисного заземлення відповідає нормам та вимогам ПУЕ, ПТБ, ПТЕ.

Випробування проводила електровимірювальна лабораторія МПП «АС»

Магяш В. І., Петичела Ю.

050 8 622 644



ПРОТОКОЛ № 2

Заміри опору перехідних контактів заземлюючих провідників

“ 08 ” серпня 2024 р.

Замовник : Комунальний заклад «Ужгородський музичний фаховий коледж імені Д.Є.Задора» Закарпатської обласної ради

Об'єкт : навчальні та службові приміщення

Адреса: м.Ужгород, вул. Волошина, 13

Назва та номер приладу : М416 №382797 свідоцтво 3\402

№	Назва об'єкту, призначеного до сітки заземлення	Опір, Ом					Примітка
		Корпус Елект. двигуна	Корпус магнітного пускача	Корпус пускової кнопки управління	Корпус розподільчого щита	Корпус іншого електрообладнання	
2-й ПОВЕРХ вул. ДУХНОВИЧА, 8							
1.	РОЗПОДІЛЬЧИЙ ЩИТ № 2				0,1		Норма
2.	Електролічильник					0,1	Норма
3.	Автомат ВА 2012 63 А					0,1	Норма
4.	Автомат ВА 2010-5-1 50 А					0,1	Норма
5.	Автомат ВА 2010-5-1 50 А					0,1	Норма
6.	Автомат ВА 2010-5-1 50 А					0,1	Норма
3-й ПОВЕРХ вул. ДУХНОВИЧА, 8							
ЕЛЕКТРОЩИТОВА							
7.	ВВІДНИЙ ЩИТ ОБЛІКУ				0,1		Норма
8.	Електролічильник					0,1	Норма
9.	Автомат АВ 2001-3 100 А					0,1	Норма
10.	СИЛОВИЙ ЩИТ				0,1		Норма
11.	Рубильник 250 А					0,1	Норма
12.	Автомат АВ А3161 10 А					0,1	Норма
13.	Автомат АВ А3161 10 А					0,1	Норма
14.	Автомат АВ А3161 10 А					0,1	Норма
15.	Автомат АВ А3161 10 А					0,1	Норма
16.	Автомат АВ А3161 10 А					0,1	Норма
17.	Автомат АВ А3161 10 А					0,1	Норма
18.	Автомат АВ А3161 10 А					0,1	Норма
19.	Автомат АВ А3161 10 А					0,1	Норма
20.	Автомат АВ А3161 10 А					0,1	Норма
21.	Автомат АВ А3161 10 А					0,1	Норма
22.	Автомат АВ А3161 10 А					0,1	Норма
23.	Автомат АВ А3161 10 А					0,1	Норма
24.	Автомат АВ А3161 10 А					0,1	Норма
25.	РОЗПОДІЛЬЧИЙ ЩИТ ОСВІТЛЕННЯ				0,1		Норма
26.	Автомат А 1031 16 А					0,1	Норма
27.	Автомат А 1031 16 А					0,1	Норма
28.	Автомат А 1031 16 А					0,1	Норма
29.	Автомат А 1031 16 А					0,1	Норма
30.	Автомат А 1031 16 А					0,1	Норма
31.	Автомат А 1031 16 А					0,1	Норма
32.	Розетка						НЕ ЗАЗЕМЛЕНА

БУДІВЛЯ ВУЛ. ДУХНОВИЧА, 8



№	Назва об'єкту, призначеного до сітки заземлення	Опір, Ом					Примітка				
		Корпус Елект. двигуна	Корпус магнітного пускача	Корпус пускової кнопки управління	Корпус розподільчого щита	Корпуси іншого електрообладнання					
САН ВУЗОЛ Ж											
33.	Нагрівач води					0,1	Норма				
34.	Автомат ВА 2001-1 25 А					0,1	Норма				
35.	РОЗПОДІЛЬЧИЙ ЩИТ										
36.	Автомат АЕ А3361 16 А				0,1		Норма				
37.	Автомат АЕ А3361 16 А					0,1	Норма				
38.	Автомат АЕ А3361 16 А					0,1	Норма				
39.	Автомат АЕ А3361 16 А					0,1	Норма				
40.	Автомат А 3163 20 А					0,1	Норма				
41.	Автомат А 3163 20 А					0,1	Норма				
42.	Автомат А 3163 20 А					0,1	Норма				
43.	Автомат А 3163 20 А					0,1	Норма				
44.	Розетка	НЕ ЗАЗЕМЛЕНО									
УКРИТТЯ № 2											
45.	Розетка	НЕ ЗАЗЕМЛЕНО									
КОТЕЛЬНЯ НА ПОДВІР'І											
46.	ЕЛЕКТРО ЩИТ				0,1		Норма				
47.	Електролічильник ЦЄ6803В					0,1	Норма				
48.	Автомат ВА 2010-5-3 20 А					0,1	Норма				
49.	Автомат ВА 47-29 40 А					0,1	Норма				
50.	Пульт управління котлом					0,1	Норма				
51.	Газовий котел					0,1	Норма				
52.	Насос	0,1				0,1	Норма				
53.	Насос	0,1				0,1	Норма				
54.	Насос підпитки	0,1				0,1	Норма				
БУДІВЛЯ ВУЛ. ВОЛОШИНА, 13											
1 – й ПОВЕРХ											
БІБЛІОТЕКА											
55.	Компютер					0,1	Норма				
56.	Компютер					0,1	Норма				
57.	Компютер					0,1	Норма				
58.	Принтер					0,1	Норма				
59.	Розетка	НЕ ЗАЗЕМЛЕНО									
60.	Розетка										
61.	Розетка										
62.	Розетка										
2 – й ПОВЕРХ											
КЛАС № 25											
63.	Компютер	НЕ ЗАЗЕМЛЕНО									
64.	Компютер										
65.	Компютер										
66.	Компютер										
67.	Компютер										
68.	Компютер										
69.	Компютер										
70.	Компютер										
71.	Компютер										
72.	Компютер										



№	Назва об'єкту, приєднаного до сітки заземлення	Опір, Ом					Примітка
		Корпус Елект. двигуна	Корпус магнітного пускача	Корпус пускової кнопки управління	Корпус розподільчого щита	Корпуси іншого електрообладнання	
73.	Розетка						
74.	Розетка						
75.	Розетка						
76.	Розетка						
77.	Розетка						
78.	Розетка						
79.	Розетка						
80.	Розетка						
81.	Розетка						
82.	Розетка						
83.	РОЗПОДІЛЬЧИЙ ЩИТ						
84.	Автомат ВА 2010-5-1 25 А						НЕ ЗАЗЕМЛЕНО
85.	Автомат ВА 2010-5-1 16 А						НЕ ЗАЗЕМЛЕНО
МЕТОД КАБІНЕТ							
86.	Компютер						
87.	Принтер						
88.	Розетка						НЕ ЗАЗЕМЛЕНО
89.	Розетка						НЕ ЗАЗЕМЛЕНО
ВЧИЛЕЛЬСЬКА							
90.	Компютер						
91.	Принтер						
92.	Розетка						НЕ ЗАЗЕМЛЕНО
93.	Розетка						НЕ ЗАЗЕМЛЕНО
94.	Розетка						НЕ ЗАЗЕМЛЕНО
ВІДДІЛ КАДРІВ							
95.	Компютер						
96.	Принтер						
97.	Розетка						НЕ ЗАЗЕМЛЕНО
98.	Розетка						НЕ ЗАЗЕМЛЕНО
3 – й ПОВЕРХ							
КАБІНЕТ ЗАВ ВІДДІЛЕННЯМ							
99.	Компютер					0,1	Норма
100.	Компютер					0,1	Норма
101.	Принтер					0,1	Норма
102.	Розетка						
103.	Розетка						
104.	Розетка						НЕ ЗАЗЕМЛЕНО
105.	Розетка						НЕ ЗАЗЕМЛЕНО
106.	Розетка						НЕ ЗАЗЕМЛЕНО
2 – й ПОВЕРХ							
ПРИЙМАЛЬНА							
107.	Компютер					0,1	Норма
108.	Компютер					0,1	Норма
109.	Принтер					0,1	Норма
110.	Холодильник						
111.	Кавоварка						
112.	Кулер						НЕ ЗАЗЕМЛЕНО
113.	Подовжувач						НЕ ЗАЗЕМЛЕНО



№	Назва об'єкту, приєднаного до сітки заземлення	Опір, Ом					Примітка
		Корпус Елект. двигуна	Корпус магнітного пускача	Корпус пускової кнопки управління	Корпус розподільчого щита	Корпуси іншого електрообладнання	
114	Подовжувач						
115	Розетка						
116	Розетка						
КАБІНЕТ ДИРЕКТОРА							
117	Компютер					0,1	Норма
118	Принтер					0,1	Норма
119	Розетка						
120	Розетка						
121	Розетка						
122	Розетка						
НЕ ЗАЗЕМЛЕНО							
123	Подовжувач					0,1	Норма
124	Кондиціонер					0,1	Норма
КАБІНЕТ ЗАСТУПНИКА ДИРЕКТОРА							
125	Компютер					0,1	Норма
126	Принтер					0,1	Норма
127	Розетка						
НЕ ЗАЗЕМЛЕНО							
БУХГАЛТЕРІЯ							
128	Компютер					0,1	Норма
129	Компютер					0,1	Норма
130	Компютер					0,1	Норма
131	Принтер					0,1	Норма
132	Принтер					0,1	Норма
133	Принтер					0,1	Норма
134	УПС					0,1	Норма
135	УПС					0,1	Норма
136	УПС					0,1	Норма
137	Ксерокс					0,1	Норма
138	Подовжувач					0,1	Норма
139	Подовжувач					0,1	Норма
140	Подовжувач					0,1	Норма
141	Кондиціонер					0,1	Норма
142	Розетка						
143	Розетка						
144	Розетка						
НЕ ЗАЗЕМЛЕНО							

Випробування проводила електровимірвальна лабораторія МПП «АС»
Матяш В. І., Петичела Ю.

**РАДИМО ЗАЗЕМЛИТИ НЕЗАЗЕМЛЕНІ ЕЛЕКТРО ПРИЛАДИ ТА
УСТАТКУВАННЯ**

ПРОТОКОЛ № 3

Перевірка ізоляції проводів , кабелів електроустаткування
Ізоляція виміряна мегаометром М 4100/4, заводський № 078987 свідоцтво 3/401

“ 08 ” серпня 2024 р.

Замовник : Комунальний заклад «Ужгородський музичний фаховий коледж імені Д.Є.Задора » Закарпатської обласної ради
Об'єкт : навчальні та службові приміщення
Адреса: м.Ужгород, вул. Волошина , 13

№	Назва устаткування	Переріз	Ізоляція, МОм						Висновок
			А-О	В-О	С-О	А-В	В-С	С-А	
2-й ПОВЕРХ вул. ДУХНОВИЧА , 8									
РОЗПОДІЛЬЧИЙ ЩИТ № 2									
1.	Електролічильник		ОПЛОМБОВАНО						
2.	Автомат ВА 2012 63 А		70	70	70	70	70	70	Норма
3.	Автомат ВА 2010-5-1 50 А		60						Норма
4.	Автомат ВА 2010-5-1 50 А		60						Норма
5.	Автомат ВА 2010-5-1 50 А		60						Норма
3-й ПОВЕРХ вул. ДУХНОВИЧА , 8									
ЕЛЕКТРОЩИТОВА									
ВІДНИЙ ЩИТ ОБЛІКУ									
6.	Електролічильник		ОПЛОМБОВАНО						
7.	Автомат АВ 2001-3 100 А		70	70	70	70	70	70	Норма
СИЛОВИЙ ЩИТ									
8.	Рубильник 250 А		80	80	80	80	80	80	Норма
9.	Автомат АВ А3161 10 А		50						Норма
10.	Автомат АВ А3161 10 А		50						Норма
11.	Автомат АВ А3161 10 А		50						Норма
12.	Автомат АВ А3161 10 А		50						Норма
13.	Автомат АВ А3161 10 А		50						Норма
14.	Автомат АВ А3161 10 А		50						Норма
15.	Автомат АВ А3161 10 А		50						Норма
16.	Автомат АВ А3161 10 А		50						Норма
17.	Автомат АВ А3161 10 А		50						Норма
18.	Автомат АВ А3161 10 А		50						Норма
19.	Автомат АВ А3161 10 А		50						Норма
20.	Автомат АВ А3161 10 А		50						Норма
21.	Автомат АВ А3161 10 А		50						Норма
22.	Запобіжник 100 А		50						Норма
23.	Запобіжник 200 А		70						Норма
24.	Запобіжник 200 А			70					Норма
25.	Запобіжник 200 А				70				Норма
РОЗПОДІЛЬЧИЙ ЩИТ ОСВІТЛЕННЯ									
26.	Автомат А 1031 16 А		50						Норма
27.	Автомат А 1031 16 А		50						Норма
28.	Автомат А 1031 16 А		50						Норма
29.	Автомат А 1031 16 А		50						Норма



№	Назва устаткування	Переріз	Ізоляція, МОм					Висновок	
			A-O	B-O	C-O	A-B	B-C		C-A
30.	Автомат А 1031 16 А		50						Норма
31.	Автомат А 1031 16 А		50						
32.	Розетка		50						
БУДІВЛЯ ВУЛ. ДУХНОВИЧА ,8									
САН ВУЗОЛ Ж									
33.	Нагрівач води		50						Норма
34.	Автомат ВА 2001-1 25 А		50						
РОЗПОДІЛЬЧИЙ ЩИТ									
35.	Автомат АЕ А3361 16 А		60						Норма
36.	Автомат АЕ А3361 16 А		60						
37.	Автомат АЕ А3361 16 А		60						
38.	Автомат АЕ А3361 16 А		60						Норма
39.	Автомат А 3163 20 А		60	60	60	60	60	60	
40.	Автомат А 3163 20 А		60	60	60	60	60	60	
41.	Автомат А 3163 20 А		60	60	60	60	60	60	Норма
42.	Автомат А 3163 20 А		60	60	60	60	60	60	
43.	Розетка		60						
УКРИТТЯ № 2									
44.	Розетка		60						Норма
КОТЕЛЬНЯ НА ПОДВІР'І									
ЕЛЕКТРО ЩИТ									
45.	Електролічильник ЦЄ6803В		ОПЛОМБОВАНО						
46.	Автомат ВА 2010-5-3 20 А		70	70	70	70	70	70	Норма
47.	Автомат ВА 47-29 40 А		70	70	70	70	70	70	
48.	Насос		50	45	50	60	45	45	Норма
49.	Насос		40	50	50	40	40	50	
50.	Насос підпитки		-	25	-	--	-	-	Норма
БУДІВЛЯ ВУЛ. ВОЛОШИНА ,13									
1 – й ПОВЕРХ									
БІБЛІОТЕКА									
51.	Компютер		80						Норма
52.	Компютер		80						
53.	Компютер		80						
54.	Принтер		80						Норма
55.	Розетка		60						
56.	Розетка		60						
57.	Розетка		60						Норма
58.	Розетка		60						
2 – й ПОВЕРХ									
КЛАС № 25									
59.	Компютер		80						Норма
60.	Компютер		80						
61.	Компютер		80						
62.	Компютер		80						Норма
63.	Компютер		80						
64.	Компютер		80						
65.	Компютер		80						Норма
66.	Компютер		80						



№	Назва устаткування	Переріз	Ізоляція, МОм						Висновок
			А-О	В-О	С-О	А-В	В-С	С-А	
67.	Компютер		80						Норма
68.	Компютер		80						Норма
69.	Розетка		70						Норма
70.	Розетка		70						Норма
71.	Розетка		70						Норма
72.	Розетка		70						Норма
73.	Розетка		70						Норма
74.	Розетка		70						Норма
75.	Розетка		70						Норма
76.	Розетка		70						Норма
77.	Розетка		70						Норма
78.	Розетка		70						Норма
РОЗПОДІЛЬЧИЙ ШИТ									
79.	Автомат ВА 2010-5-1 25 А		70						Норма
80.	Автомат ВА 2010-5-1 16 А		70						Норма
МЕТОД КАБІНЕТ									
81.	Компютер		90						Норма
82.	Принтер		80						Норма
83.	Розетка		70						Норма
84.	Розетка		70						Норма
ВЧИТЕЛЬСЬКА									
85.	Компютер		90						Норма
86.	Принтер		80						Норма
87.	Розетка		70						Норма
88.	Розетка		70						Норма
89.	Розетка		70						Норма
ВІДДІЛ КАДРІВ									
90.	Компютер		90						Норма
91.	Принтер		80						Норма
92.	Розетка		70						Норма
93.	Розетка		70						Норма
3 - й ПОВЕРХ									
КАБІНЕТ ЗАВ ВІДДІЛЕННЯМ									
94.	Компютер		90						Норма
95.	Компютер		90						Норма
96.	Принтер		80						Норма
97.	Розетка		70						Норма
98.	Розетка		70						Норма
99.	Розетка		70						Норма
100.	Розетка		70						Норма
101.	Розетка		70						Норма
2 - й ПОВЕРХ									
ПРИЙМАЛЬНА									
102.	Компютер		90						Норма
103.	Компютер		80						Норма
104.	Принтер		80						Норма
105.	Холодильник		70						Норма
106.	Кавоварка		70						Норма
107.	Кулер		60						Норма



№	Назва устаткування	Переріз	Ізоляція, МОм						Висновок
			A-O	B-O	C-O	A-B	B-C	C-A	
108.	Подовжувач		70						Норма
109.	Подовжувач		70						Норма
110.	Розетка		70						Норма
111.	Розетка		70						Норма
КАБІНЕТ ДИРЕКТОРА									
112.	Компютер		90						Норма
113.	Принтер		80						Норма
114.	Розетка		60						Норма
115.	Розетка		60						Норма
116.	Розетка		60						Норма
117.	Розетка		60						Норма
118.	Подовжувач		70						Норма
119.	Кондиціонер		50						Норма
КАБІНЕТ ЗАСТУПНИКА ДИРЕКТОРА									
120.	Компютер		90						Норма
121.	Принтер		80						Норма
122.	Розетка		60						Норма
БУХГАЛТЕРІЯ									
123.	Компютер		90						Норма
124.	Компютер		80						Норма
125.	Компютер		90						Норма
126.	Принтер		80						Норма
127.	Принтер		80						Норма
128.	Принтер		80						Норма
129.	УПС		60						Норма
130.	УПС		60						Норма
131.	УПС		60						Норма
132.	Ксерокс		70						Норма
133.	Подовжувач		70						Норма
134.	Подовжувач		70						Норма
135.	Подовжувач		70						Норма
136.	Кондиціонер		50						Норма
137.	Розетка		60						Норма
138.	Розетка		60						Норма
139.	Розетка		60						Норма

В И С Н О В О К

Опір ізоляції проводів та кабелів відповідає вимогам ПУЕ, ПТБ, ПТЕ.
 Випробування проводила електровимірювальна лабораторія МПП «АС»

Матяш В. І., Петичела Ю.

