Додаток № 1

Результати проведення моніторингу якості електричної енергії за 2024 рік

Точка вимірювання якості е/е.		Кількість об'єктів вимірювання (всього), шт.		Кількість об'єктів, на яких показники не відповідають ДСТУ, шт.					
Об'єкт вимірювання	Шини вимірювання	план	факт	всього	з них				
					частота	змінення напруги	небаланс напруги	флікер	гармоніки
ПС 110 (150) кВ	ВН	86	86	13	0	0	0	13	0
ПС 35 кВ	СН	32	32	6	0	0	0	6	0
Споживачі СН	СН	18	18	3	0	0	0	3	0
ТП-10 (6)	НН	34	34	15	1	0	4	9	1
Всього:		**170**	**170**	**37**	**1**	**0**	**4**	**31**	**1**

Додаток № 2

Звіт за результатами проведення моніторингу якості електричної енергії в системі розподілу ПрАТ «Рівнеобленерго» за 2024 р.

На виконання вимог розділу VI Кодексу систем розподілу, на енергооб'єктах ПрАТ «Рівнеобленерго» протягом 2024 року проводились вимірювання показників якості електричної енергії (надалі – ПЯЕЕ) згідно з вимогами ДСТУ EN 50160:2023 та ДСТУ IEC 61000-4-30:2022. Вимірювання проводились згідно програми моніторингу показників якості електричної енергії.

За результатами проведених вимірювань встановлено наступне:

• на шинах середньої напруги **підстанцій типу ВН/СН** - відхилення показників якості електричної енергії **зафіксовано** відхилення ПЯЕЕ у **13 випадках**. Відхилення зафіксовані за показниками:

1. «показник флікера» – 13 випадків на шинах середньої напруги **підстанцій типу ВН/СН**. Аналіз відхилення ПЯЕЕ показав, що джерелом відхилень показників якості електричної енергії є споживачі із змінним нелінійним та несиметричним навантаженням. ПрАТ «Рівнеобленерго», як ОСР, не має безпосередніх методів впливу на зафіксовані відхилення ПЯЕЕ у зв'язку не нормальною схемою мереж ВН/СН, через російську збройну військову агресію по енергетичних об'єктах критичної інфраструктури Рівненщини та об'єднаної енергетичної системи України вцілому.

• на шинах середньої напруги **підстанцій типу СН/СН** - відхилення показників якості електричної енергії **зафіксовано** відхилення ПЯЕЕ у **6 випадках**. Відхилення зафіксовані за показниками:

1. «показник флікера» – 6 випадків на шинах середньої напруги **підстанцій типу СН/СН**. Аналіз відхилення ПЯЕЕ показав, що джерелом відхилень показників якості електричної енергії є споживачі із змінним нелінійним та несиметричним навантаженням. ПрАТ «Рівнеобленерго», як ОСР, не має безпосередніх методів впливу на зафіксовані відхилення ПЯЕЕ у зв'язку не нормальною схемою мереж ВН/СН, через російську збройну військову агресію по енергетичних об'єктах критичної інфраструктури Рівненщини та об'єднаної енергетичної системи України вцілому.

• у **точках приєднання споживачів середньої напруги** – відхилення показників якості електричної енергії **зафіксовано** відхилення ПЯЕЕ у **3 випадках**. Відхилення зафіксоване за показником:

1. «показник флікера» – 3 випадків у **точках приєднання споживачів середньої напруги**. Аналіз відхилення ПЯЕЕ показав, що джерелом відхилень показників якості електричної енергії є споживачі із змінним нелінійним та несиметричним навантаженням. ПрАТ «Рівнеобленерго», як ОСР, не має безпосередніх методів впливу на зафіксовані відхилення ПЯЕЕ.

• на одній **із секцій шин низької напруги підстанцій типу СН/НН – зафіксовано** відхилення ПЯЕЕ у **15 випадках**. Відхилення зафіксовані за показниками:

1. «небаланс напруг електропостачання» – 4 випадки на одній **із секцій шин низької напруги підстанцій типу СН/НН**. Аналіз показав, що джерелом відхилень показників якості електричної енергії нерівномірне навантаження на лініях 0,4 кВ. ПрАТ «Рівнеобленерго» забезпечить пофазне розвантаження ліній під час ТО ліній в 2025 році, враховуючи, що даний показник зріс саме від сезонного зростання споживання споживачів 0,4 кВ без впливу на інші показники ПЯЕЕ.

2. «частота напруги електропостачання» – 1 випадок на одній **із секцій шин низької напруги підстанцій типу СН/НН**. Аналіз відхилення ПЯЕЕ показав, що джерелом відхилень показників якості електричної енергії виступило короткочасне відключення лінії 10 кВ від якої живиться ТП, відповідно, ПрАТ «Рівнеобленерго» забезпечує якісне електропостачання у випадку нормальної роботи мережі протягом усього часу.

3. «показник флікера» – 9 випадки на одній **із секцій шин низької напруги підстанцій типу СН/НН**. Аналіз відхилення ПЯЕЕ показав, що джерелом відхилень показників якості електричної енергії є споживачі із змінним нелінійним та несиметричним навантаженням. ПрАТ «Рівнеобленерго», як ОСР, не має безпосередніх методів впливу на зафіксовані відхилення ПЯЕЕ.

4. «напруга гармонік» - 1 випадки на одній **із секцій шин низької напруги підстанцій типу СН/НН**. Аналіз відхилення ПЯЕЕ показав, що джерелом відхилень показників якості електричної енергії виступило короткочасне відключення лінії 10 кВ від якої живиться ТП, відповідно, ПрАТ «Рівнеобленерго» забезпечує якісне електропостачання у випадку нормальної роботи мережі протягом усього часу.

Спираючись на аналіз відхилень показників якості електропостачання виявлених під час проведення моніторингу якості електричної енергії за 2024 рік, ПрАТ «Рівнеобленерго» забезпечує зі своєї сторони високий рівень обслуговування мереж та забезпечення якісного електропостачання більшості об'єктів в системі розподілу. Переважаюча кількість 84% відхилень ПЯЕЕ припадає на параметр «показник флікера». Основним фактором впливу на відхилення ПЯЕЕ виявлено не нормальною схемою мереж ВН/СН, через російську збройну військову агресію по енергетичних об'єктах критичної інфраструктури Рівненщини та об'єднаної енергетичної системи України. А також 5,5 % відхилень ПЯЕЕ спричинено післяаварійним режимом роботи ліній 10 кВ.

Всі вимірювання ПЯЕЕ, згідно програми моніторингу показників якості у 2024 р., підтверджені протоколами. На виконання вимог п.6.1.6 Кодексу систем розподілу, забезпечено зберігання вказаних протоколів протягом 3 років.

Додаток № 3

План організаційно-технічних заходів щодо приведення параметрів якості електричної енергії до передбачених ДСТУ EN50160:2014 та пунктів 11.4.7-11.4.12 КСР на шинах середньої напруги підстанцій ВН/СН

№ п/п	Точки вимірювання параметрів якості електричної енергії (ПЯЕЕ)*	Найменування ПЯЕЕ	Результати контрольного моніторингу			Причини (у разі невідповідності параметру)	Розроблені заходи щодо усунення невідповідності стандарту якості			Результати повторнрго контрольного моніторингу			Примітки
			Дата вимірювання	Значення параметру	Висновок (відповідає/не відповідає)		Зміст заходу	Термін виконання	Інформація щодо виконання розробленого заходу	Дата вимірювання	Значення параметру	Висновок (відповідає/невід повідає)	
1	ПС-110/10 "Південна" І СШ 10 кВ	Частота 99,5%	30 - 06.08.2024 р.	49,94 – 50,06 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	30 - 06.08.2024 р.	49,90 – 50,09 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	30 - 06.08.2024 р.	9 898,90 – 10 428,28 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	30 - 06.08.2024 р.	9 898,90 – 10 457,02 В	Відповідає								
		Флікер	30 - 06.08.2024 р.	0,07 – 1,77	Не відповідає								
		Небаланс напруги	30 - 06.08.2024 р.	0,35 – 0,76 %	Відповідає								
		Гармоніки	30 - 06.08.2024 р.	0,02 - 1,4 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	30 - 06.08.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
2	ПС-110/10 "Південна" ІІ СШ 10 кВ	Частота 99,5%	30 - 06.08.2024 р.	49,94 – 50,06 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	30 - 06.08.2024 р.	49,90 – 50,09 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	30 - 06.08.2024 р.	9 864,75 – 10 378,89 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	30 - 06.08.2024 р.	9 864,75 – 10 394,37 В	Відповідає								
		Флікер	30 - 06.08.2024 р.	0,09 – 1,70	Не відповідає								
		Небаланс напруги	30 - 06.08.2024 р.	0,42 – 0,76 %	Відповідає								
		Гармоніки	30 - 06.08.2024 р.	0,02 - 1,79 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	30 - 06.08.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
3	ПС-110/10 "Східна" І СШ 10 кВ	Частота 99,5%	05 - 12.06.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	05 - 12.06.2024 р.	49,87 – 50,09 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	05 - 12.06.2024 р.	9 876,49 – 10 493,97 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	05 - 12.06.2024 р.	9 876,49 – 10 529,38 В	Відповідає								
		Флікер	05 - 12.06.2024 р.	0,09 – 0,48	Відповідає								
		Небаланс напруги	05 - 12.06.2024 р.	0,31 – 0,83 %	Відповідає								
		Гармоніки	05 - 12.06.2024 р.	0,02 - 0,97 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	05 - 12.06.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
4	ПС-110/10 "Східна" ІІ СШ 10 кВ	Частота 99,5%	13 - 20.06.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	13 - 20.06.2024 р.	49,89 – 50,11 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	13 - 20.06.2024 р.	9 930,05 – 10 529,37 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	13 - 20.06.2024 р.	9 930,05 – 10 569,32 В	Відповідає								
		Флікер	13 - 20.06.2024 р.	0,08 – 0,83	Відповідає								
		Небаланс напруги	13 - 20.06.2024 р.	0,23 – 0,65 %	Відповідає								
		Гармоніки	13 - 20.06.2024 р.	0,02 - 1,15 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	13 - 20.06.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
5	ПС-110/10 "Східна" ІІІ СШ 10 кВ	Частота 99,5%	04 - 11.07.2024 р.	49,92 – 50,08 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	04 - 11.07.2024 р.	49,86 – 50,09 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	04 - 11.07.2024 р.	10 085,42 – 10 657,81 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	04 - 11.07.2024 р.	10 085,42 – 10 671,97 В	Відповідає								
		Флікер	04 - 11.07.2024 р.	0,05 – 0,45	Відповідає								
		Небаланс напруги	04 - 11.07.2024 р.	0,14 – 0,50 %	Відповідає								
		Гармоніки	04 - 11.07.2024 р.	0,01 - 1,11 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	04 - 11.07.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
6	ПС-110/10 "СХІДНА" IV СШ 10 кВ	Частота 99,5%	24 - 01.07.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	24 - 01.07.2024 р.	49,90 – 50,10 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	24 - 01.07.2024 р.	10 249,20 – 10 762,91 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	24 - 01.07.2024 р.	10 249,20 – 10 794,41 В	Відповідає								
		Флікер	24 - 01.07.2024 р.	0,07 – 0,78	Відповідає								
		Небаланс напруги	24 - 01.07.2024 р.	0,15 – 0,61 %	Відповідає								
		Гармоніки	24 - 01.07.2024 р.	0,01 - 1,14 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	24 - 01.07.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
7	ПС-110/10 "Західна" І СШ 10 кВ	Частота 99,5%	26 - 02.08.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	26 - 02.08.2024 р.	49,89 – 50,09 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	26 - 02.08.2024 р.	9 947,60 – 10 561,77 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	26 - 02.08.2024 р.	9 947,60 – 10 586,02 В	Відповідає								
		Флікер	26 - 02.08.2024 р.	0,06 – 0,57	Відповідає								
		Небаланс напруги	26 - 02.08.2024 р.	0,20 – 0,62 %	Відповідає								
		Гармоніки	26 - 02.08.2024 р.	0,02 - 1,51 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	26 - 02.08.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
8	ПС-110/10 "Західна" ІІ СШ 10 кВ	Частота 99,5%	26 - 02.08.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	26 - 02.08.2024 р.	49,89 – 50,09 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	26 - 02.08.2024 р.	10 004,88 – 10 612,10 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	26 - 02.08.2024 р.	10 004,88 – 10 642,08 В	Відповідає								
		Флікер	26 - 02.08.2024 р.	0,07 – 0,96	Відповідає								
		Небаланс напруги	26 - 02.08.2024 р.	0,26 – 0,64 %	Відповідає								
		Гармоніки	26 - 02.08.2024 р.	0,01 - 1,21 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	26 - 02.08.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
9	ПС-110/10 "Радіозавод" І СШ 10 кВ	Частота 99,5%	22 - 29.07.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	22 - 29.07.2024 р.	49,89 – 50,09 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	22 - 29.07.2024 р.	10 106,83 – 10 681,95 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	22 - 29.07.2024 р.	10 106,83 – 10 713,50 В	Відповідає								
		Флікер	22 - 29.07.2024 р.	0,07 – 0,86	Відповідає								

		Небаланс напруги	22 - 29.07.2024 р.	0,35 – 0,68 %	Відповідає								
		Гармоніки	22 - 29.07.2024 р.	0,01 - 0,96 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	22 - 29.07.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
10	ПС-110/10 "Радіозавод" II СШ 10 кВ	Частота 99,5%	22 - 29.07.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	22 - 29.07.2024 р.	49,89 – 50,09 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	22 - 29.07.2024 р.	10 103,63 – 10 653,72 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	22 - 29.07.2024 р.	10 103,63 – 10 682,14 В	Відповідає								
		Флікер	22 - 29.07.2024 р.	0,06 – 0,86	Відповідає								
		Небаланс напруги	22 - 29.07.2024 р.	0,34 – 0,65 %	Відповідає								
		Гармоніки	22 - 29.07.2024 р.	0,02 - 0,94 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	22 - 29.07.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
11	ПС-110/10 "Зоря" I СШ 10 кВ	Частота 99,5%	13 - 20.08.2024 р.	49,94 – 50,06 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	13 - 20.08.2024 р.	49,92 – 50,09 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	13 - 20.08.2024 р.	10 267,67 – 10 721,99 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	13 - 20.08.2024 р.	10 267,67 – 10 742,60 В	Відповідає								
		Флікер	13 - 20.08.2024 р.	0,06 – 0,89	Відповідає								
		Небаланс напруги	13 - 20.08.2024 р.	0,44 – 0,76 %	Відповідає								
		Гармоніки	13 - 20.08.2024 р.	0,01 - 1,14 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	13 - 20.08.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
12	ПС-110/10 "Зоря" II СШ 10 кВ	Частота 99,5%	09 - 16.08.2024 р.	49,94 – 50,06 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	09 - 16.08.2024 р.	49,91 – 50,09 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	09 - 16.08.2024 р.	10 062,26 – 10 551,41 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	09 - 16.08.2024 р.	10 062,26 – 10 570,89 В	Відповідає								
		Флікер	09 - 16.08.2024 р.	0,06 – 0,40	Відповідає								
		Небаланс напруги	09 - 16.08.2024 р.	0,42 – 0,80 %	Відповідає								
		Гармоніки	09 - 16.08.2024 р.	0,01 - 1,26 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	09 - 16.08.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
13	ПС-110/10 "Олександрія" I СШ 10 кВ	Частота 99,5%	08 - 15.11.2024 р.	49,94 – 50,06 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	08 - 15.11.2024 р.	49,91 – 50,10 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	08 - 15.11.2024 р.	10 178,16 – 10 690,99 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	08 - 15.11.2024 р.	10 178,16 – 10 706,39 В	Відповідає								
		Флікер	08 - 15.11.2024 р.	0,06 – 0,22	Відповідає								
		Небаланс напруги	08 - 15.11.2024 р.	0,15 – 0,49 %	Відповідає								
		Гармоніки	08 - 15.11.2024 р.	0,02 - 0,98 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	08 - 15.11.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
14	ПС-110/10 "Олександрія" II СШ 10 кВ	Частота 99,5%	08 - 15.11.2024 р.	49,94 – 50,06 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	08 - 15.11.2024 р.	49,90 – 50,10 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	08 - 15.11.2024 р.	10 264,64 – 10 809,67 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	08 - 15.11.2024 р.	10 264,64 – 10 819,06 В	Відповідає								
		Флікер	08 - 15.11.2024 р.	0,07 – 0,23	Відповідає								
		Небаланс напруги	08 - 15.11.2024 р.	0,39 – 0,70 %	Відповідає								
		Гармоніки	08 - 15.11.2024 р.	0,02 - 0,91 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	08 - 15.11.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
15	ПС-110/35/10 "Березно" I СШ 35 кВ	Частота 99,5%	01 - 08.05.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	01 - 08.05.2024 р.	49,86 – 50,12 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	01 - 08.05.2024 р.	36 160,65 – 37 710,56 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	01 - 08.05.2024 р.	36 160,65 – 37 809,88 В	Відповідає								
		Флікер	01 - 08.05.2024 р.	0,04 – 0,41	Відповідає								
		Небаланс напруги	01 - 08.05.2024 р.	0,32 – 0,78 %	Відповідає								
		Гармоніки	01 - 08.05.2024 р.	0,01 - 1,47 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	01 - 08.05.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
16	ПС-110/35/10 "Березно" II СШ 35 кВ	Частота 99,5%	11 - 18.09.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	11 - 18.09.2024 р.	49,87 – 50,09 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	11 - 18.09.2024 р.	34 526,68 – 38 057,46 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	11 - 18.09.2024 р.	34 526,68 – 38 145,29 В	Відповідає								
		Флікер	11 - 18.09.2024 р.	0,07 – 0,50	Відповідає								
		Небаланс напруги	11 - 18.09.2024 р.	0,08 – 0,72 %	Відповідає								
		Гармоніки	11 - 18.09.2024 р.	0,02 - 1,72 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	11 - 18.09.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
17	ПС-110/10 "Березно" I СШ 10 кв	Частота 99,5%	01 - 08.05.2024 р.	49,93 – 50,08 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	01 - 08.05.2024 р.	49,86 – 50,12 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	01 - 08.05.2024 р.	10 376,80 – 10 872,77 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	01 - 08.05.2024 р.	10 376,80 – 10 886,30 В	Відповідає								
		Флікер	01 - 08.05.2024 р.	0,06 – 0,50	Відповідає								
		Небаланс напруги	01 - 08.05.2024 р.	0,48 – 0,92 %	Відповідає								
		Гармоніки	01 - 08.05.2024 р.	0,01 - 1,77 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	01 - 08.05.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
18	ПС-110/10 "Березно" II СШ 10 кВ	Частота 99,5%	01 - 08.05.2024 р.	49,92 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	01 - 08.05.2024 р.	49,86 – 50,12 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	01 - 08.05.2024 р.	10 327,73 – 10 770,45 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	01 - 08.05.2024 р.	10 327,73 – 10 803,07 В	Відповідає								
		Флікер	01 - 08.05.2024 р.	0,05 – 0,50	Відповідає								
		Небаланс напруги	01 - 08.05.2024 р.	0,21 – 0,68 %	Відповідає								
		Гармоніки	01 - 08.05.2024 р.	0,01 - 1,65 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	01 - 08.05.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
19	ПС-110/10 "Іскра" I СШ 10 кВ	Частота 99,5%	04 - 11.03.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	04 - 11.03.2024 р.	49,90 – 50,10 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	04 - 11.03.2024 р.	10 436,55 – 10 939,21 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	04 - 11.03.2024 р.	10 436,55 – 10 995,64 В	Відповідає								
		Флікер	04 - 11.03.2024 р.	0,04 – 0,20	Відповідає								

		Небаланс напруги	04 - 11.03.2024 р.	0,40 – 0,70 %	Відповідає								
		Гармоніки	04 - 11.03.2024 р.	0,01 - 0,73 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	04 - 11.03.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
20	ПС-110/10 "Сосновка" 10 кВ	Частота 99,5%	01 - 08.02.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	01 - 08.02.2024 р.	49,87 – 50,10 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	01 - 08.02.2024 р.	10 653,13 – 11 309,85 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	01 - 08.02.2024 р.	10 653,13 – 11 330,71 В	Відповідає								
		Флікер	01 - 08.02.2024 р.	0,07 – 0,55	Відповідає								
		Небаланс напруги	01 - 08.02.2024 р.	0,41 – 0,76 %	Відповідає								
		Гармоніки	01 - 08.02.2024 р.	0,02 - 2,06 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	01 - 08.02.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
21	ПС-110/10 "Малинськ" І СШ 10 кВ	Частота 99,5%	24 - 31.05.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	24 - 31.05.2024 р.	49,87 – 50,10 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	24 - 31.05.2024 р.	10 409,83 – 11 006,40 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	24 - 31.05.2024 р.	10 409,83 – 11 153,50 В	Відповідає								
		Флікер	24 - 31.05.2024 р.	0,05 – 0,90	Відповідає								
		Небаланс напруги	24 - 31.05.2024 р.	0,38 – 0,77 %	Відповідає								
		Гармоніки	24 - 31.05.2024 р.	0,01 - 1,25 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	24 - 31.05.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
22	ПС-110/35/10 "Володимирець" І СШ 35 кВ	Частота 99,5%	24 - 31.10.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	24 - 31.10.2024 р.	49,90 – 50,10 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	24 - 31.10.2024 р.	35 602,90 – 38 129,11 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	24 - 31.10.2024 р.	35 602,90 – 38 295,01 В	Відповідає								
		Флікер	24 - 31.10.2024 р.	0,04 – 0,25	Відповідає								
		Небаланс напруги	24 - 31.10.2024 р.	0,29 – 0,65 %	Відповідає								
		Гармоніки	24 - 31.10.2024 р.	0,01 - 1,37 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	24 - 31.10.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
23	ПС-110/35/10 "Володимирець" ІІ СШ 35 кВ	Частота 99,5%	24 - 31.10.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	24 - 31.10.2024 р.	49,90 – 50,10 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	24 - 31.10.2024 р.	35 585,00 – 38 121,80 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	24 - 31.10.2024 р.	35 585,00 – 38 288,59 В	Відповідає								
		Флікер	24 - 31.10.2024 р.	0,04 – 0,26	Відповідає								
		Небаланс напруги	24 - 31.10.2024 р.	0,29 – 0,64 %	Відповідає								
		Гармоніки	24 - 31.10.2024 р.	0,01 - 1,37 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	24 - 31.10.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
24	ПС-110/10 "Володимирець" І СШ 10 кВ	Частота 99,5%	12 - 19.06.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	12 - 19.06.2024 р.	49,88 – 50,11 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	12 - 19.06.2024 р.	10 256,07 – 10 858,95 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	12 - 19.06.2024 р.	10 256,07 – 10 954,76 В	Відповідає								
		Флікер	12 - 19.06.2024 р.	0,04 – 0,63	Відповідає								
		Небаланс напруги	12 - 19.06.2024 р.	0,07 – 0,39 %	Відповідає								
		Гармоніки	12 - 19.06.2024 р.	0,02 - 1,29 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	12 - 19.06.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
25	ПС-110/10 "Володимирець" ІІ СШ 10 кВ	Частота 99,5%	24 - 31.10.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	24 - 31.10.2024 р.	49,90 – 50,10 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	24 - 31.10.2024 р.	10 191,92 – 10 893,87 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	24 - 31.10.2024 р.	10 191,92 – 10 933,04 В	Відповідає								
		Флікер	24 - 31.10.2024 р.	0,06 – 0,28	Відповідає								
		Небаланс напруги	24 - 31.10.2024 р.	0,14 – 0,49 %	Відповідає								
		Гармоніки	24 - 31.10.2024 р.	0,01 - 1,46 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	24 - 31.10.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
26	ПС-110/10 "Хіночі" І СШ 10 кВ	Частота 99,5%	12 - 19.06.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	12 - 19.06.2024 р.	49,89 – 50,11 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	12 - 19.06.2024 р.	10 355,95 – 10 925,88 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	12 - 19.06.2024 р.	10 355,95 – 10 951,12 В	Відповідає								
		Флікер	12 - 19.06.2024 р.	0,06 – 0,52	Відповідає								
		Небаланс напруги	12 - 19.06.2024 р.	0,06 – 0,40 %	Відповідає								
		Гармоніки	12 - 19.06.2024 р.	0,02 - 1,29 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	12 - 19.06.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
27	ПС-110/35/10 "Дубровиця" І СШ 35 кВ	Частота 99,5%	26 - 02.04.2024 р.	49,92 – 50,08 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	26 - 02.04.2024 р.	49,88 – 50,12 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	26 - 02.04.2024 р.	35 191,14 – 36 848,05 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	26 - 02.04.2024 р.	35 191,14 – 36 924,75 В	Відповідає								
		Флікер	26 - 02.04.2024 р.	0,06 – 0,61	Відповідає								
		Небаланс напруги	26 - 02.04.2024 р.	0,31 – 0,63 %	Відповідає								
		Гармоніки	26 - 02.04.2024 р.	0,02 - 1,8 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	26 - 02.04.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
28	ПС-110/35/10 "Дубровиця" ІІ СШ 35 кВ	Частота 99,5%	26 - 02.04.2024 р.	49,92 – 50,08 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	26 - 02.04.2024 р.	49,88 – 50,13 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	26 - 02.04.2024 р.	35 357,88 – 37 761,14 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	26 - 02.04.2024 р.	35 357,88 – 37 813,41 В	Відповідає								
		Флікер	26 - 02.04.2024 р.	0,06 – 0,52	Відповідає								
		Небаланс напруги	26 - 02.04.2024 р.	0,27 – 0,56 %	Відповідає								
		Гармоніки	26 - 02.04.2024 р.	0,01 - 1,43 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	26 - 02.04.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
29	ПС-110/10 "Дубровиця" І СШ 10 кВ	Частота 99,5%	26 - 02.04.2024 р.	49,92 – 50,08 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	26 - 02.04.2024 р.	49,88 – 50,13 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	26 - 02.04.2024 р.	10 018,72 – 10 501,32 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	26 - 02.04.2024 р.	10 018,72 – 10 516,71 В	Відповідає								
		Флікер	26 - 02.04.2024 р.	0,04 – 0,91	Відповідає								

		Небаланс напруги	26 - 02.04.2024 р.	0,34 – 0,68 %	Відповідає								
		Гармоніки	26 - 02.04.2024 р.	0,02 - 1,58 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	26 - 02.04.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
30	ПС-110/10"Дубровиця" II СШ 10 кВ	Частота 99,5%	26 - 02.04.2024 р.	49,92 – 50,08 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	26 - 02.04.2024 р.	49,89 – 50,13 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	26 - 02.04.2024 р.	10 052,64 – 10 754,45 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	26 - 02.04.2024 р.	10 052,64 – 10 764,03 В	Відповідає								
		Флікер	26 - 02.04.2024 р.	0,04 – 0,51	Відповідає								
		Небаланс напруги	26 - 02.04.2024 р.	0,23 – 0,49 %	Відповідає								
		Гармоніки	26 - 02.04.2024 р.	0,01 - 1,35 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	26 - 02.04.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
31	ПС-110/35/10 "ЦШК" I СШ 35 кВ	Частота 99,5%	18 - 25.11.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	18 - 25.11.2024 р.	49,87 – 50,09 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	18 - 25.11.2024 р.	32 468,34 – 38 588,82 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	18 - 25.11.2024 р.	31 930,73 – 38 637,37 В	Відповідає								
		Флікер	18 - 25.11.2024 р.	0,05 – 0,75	Відповідає								
		Небаланс напруги	18 - 25.11.2024 р.	0,27 – 0,67 %	Відповідає								
		Гармоніки	18 - 25.11.2024 р.	0,01 - 1,34 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	18 - 25.11.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
32	ПС-110/35/10 "ЦШК" II СШ 35 кВ	Частота 99,5%	17 - 24.12.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	17 - 24.12.2024 р.	49,87 – 50,10 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	17 - 24.12.2024 р.	34 591,52 – 37 633,70 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	17 - 24.12.2024 р.	34 591,52 – 37 682,43 В	Відповідає								
		Флікер	17 - 24.12.2024 р.	0,06 – 0,67	Відповідає								
		Небаланс напруги	17 - 24.12.2024 р.	0,88 – 1,55 %	Відповідає								
		Гармоніки	17 - 24.12.2024 р.	0,02 - 1,18 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	17 - 24.12.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
33	ПС-110/35/6 "ЦШК" I СШ 6 кВ	Частота 99,5%	18 - 25.11.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	18 - 25.11.2024 р.	49,87 – 50,09 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	18 - 25.11.2024 р.	5 674,61 – 6 445,03 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	18 - 25.11.2024 р.	5 582,95 – 6 445,03 В	Відповідає								
		Флікер	18 - 25.11.2024 р.	0,06 – 0,50	Відповідає								
		Небаланс напруги	18 - 25.11.2024 р.	0,28 – 0,88 %	Відповідає								
		Гармоніки	18 - 25.11.2024 р.	0,02 - 1,06 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	18 - 25.11.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
34	ПС-110/35/6 "ЦШК" II СШ 6 кВ	Частота 99,5%	18 - 25.11.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	18 - 25.11.2024 р.	49,87 – 50,09 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	18 - 25.11.2024 р.	5 682,20 – 6 440,00 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	18 - 25.11.2024 р.	5 587,93 – 6 440,00 В	Відповідає								
		Флікер	18 - 25.11.2024 р.	0,08 – 0,50	Відповідає								
		Небаланс напруги	18 - 25.11.2024 р.	0,19 – 0,68 %	Відповідає								
		Гармоніки	18 - 25.11.2024 р.	0,02 - 1,09 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	18 - 25.11.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
35	ПС-110/10 "Кутин" I СШ 10 кВ	Частота 99,5%	13 - 20.03.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	13 - 20.03.2024 р.	49,89 – 50,08 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	13 - 20.03.2024 р.	10 411,29 – 10 900,46 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	13 - 20.03.2024 р.	10 411,29 – 10 905,12 В	Відповідає								
		Флікер	13 - 20.03.2024 р.	0,05 – 0,18	Відповідає								
		Небаланс напруги	13 - 20.03.2024 р.	0,55 – 0,83 %	Відповідає								
		Гармоніки	13 - 20.03.2024 р.	0,02 - 1,58 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	13 - 20.03.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
36	ПС-110/10 "Сварицевичі"I СШ 10 кВ	Частота 99,5%	26 - 02.04.2024 р.	49,92 – 50,08 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	26 - 02.04.2024 р.	49,88 – 50,13 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	26 - 02.04.2024 р.	10 503,43 – 10 955,88 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	26 - 02.04.2024 р.	10 503,43 – 10 961,30 В	Відповідає								
		Флікер	26 - 02.04.2024 р.	0,03 – 0,22	Відповідає								
		Небаланс напруги	26 - 02.04.2024 р.	0,32 – 0,63 %	Відповідає								
		Гармоніки	26 - 02.04.2024 р.	0,01 - 1,19 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	26 - 02.04.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
37	ПС-110/35/10 " Зарічне" I СШ 35 кВ	Частота 99,5%	13 - 20.03.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	13 - 20.03.2024 р.	49,89 – 50,09 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	13 - 20.03.2024 р.	36 038,13 – 37 851,03 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	13 - 20.03.2024 р.	36 038,13 – 37 897,83 В	Відповідає								
		Флікер	13 - 20.03.2024 р.	0,03 – 0,16	Відповідає								
		Небаланс напруги	13 - 20.03.2024 р.	0,46 – 0,80 %	Відповідає								
		Гармоніки	13 - 20.03.2024 р.	0,02 - 1,88 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	13 - 20.03.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
38	ПС-110/10 "Зарічне" I СШ 10 кВ	Частота 99,5%	13 - 20.03.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	13 - 20.03.2024 р.	49,89 – 50,08 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	13 - 20.03.2024 р.	10 747,21 – 11 280,29 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	13 - 20.03.2024 р.	10 747,21 – 11 295,77 В	Відповідає								
		Флікер	13 - 20.03.2024 р.	0,04 – 0,22	Відповідає								

		Небаланс напруги	13 - 20.03.2024 р.	0,39 – 0,77 %	Відповідає								
		Гармоніки	13 - 20.03.2024 р.	0,02 - 2,25 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	13 - 20.03.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
39	ПС-110/10 "Зарічне" II СШ 10 кВ	Частота 99,5%	13 - 20.03.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	13 - 20.03.2024 р.	49,89 – 50,09 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	13 - 20.03.2024 р.	10 781,75 – 11 324,02 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	13 - 20.03.2024 р.	10 781,75 – 11 340,46 В	Відповідає								
		Флікер	13 - 20.03.2024 р.	0,04 – 0,28	Відповідає								
		Небаланс напруги	13 - 20.03.2024 р.	0,46 – 0,85 %	Відповідає								
		Гармоніки	13 - 20.03.2024 р.	0,02 - 2,47 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	13 - 20.03.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
40	ПС-110/10 "Морочно" I СШ 10 кВ	Частота 99,5%	13 - 20.03.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	13 - 20.03.2024 р.	49,89 – 50,09 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	13 - 20.03.2024 р.	10 339,71 – 10 797,28 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	13 - 20.03.2024 р.	10 339,71 – 10 804,77 В	Відповідає								
		Флікер	13 - 20.03.2024 р.	0,07 – 0,20	Відповідає								
		Небаланс напруги	13 - 20.03.2024 р.	0,28 – 0,53 %	Відповідає								
		Гармоніки	13 - 20.03.2024 р.	0,02 - 1,55 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	13 - 20.03.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
41	ПС-110/35/10 "Костопіль" I СШ 35 кВ	Частота 99,5%	03 - 10.09.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	03 - 10.09.2024 р.	49,89 – 50,11 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	03 - 10.09.2024 р.	36 030,58 – 37 930,30 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	03 - 10.09.2024 р.	36 030,58 – 38 116,82 В	Відповідає								
		Флікер	03 - 10.09.2024 р.	0,07 – 1,11	Не відповідає								
		Небаланс напруги	03 - 10.09.2024 р.	0,67 – 0,97 %	Відповідає								
		Гармоніки	03 - 10.09.2024 р.	0,01 - 1,59 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	03 - 10.09.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
42	ПС-110/35/10 " Костопіль" II СШ 35 кВ	Частота 99,5%	03 - 10.09.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	03 - 10.09.2024 р.	49,89 – 50,11 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	03 - 10.09.2024 р.	10 313,19 – 10 811,82 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	03 - 10.09.2024 р.	10 307,79 – 11 000,98 В	Відповідає								
		Флікер	03 - 10.09.2024 р.	0,06 – 0,37	Відповідає								
		Небаланс напруги	03 - 10.09.2024 р.	0,52 – 0,83 %	Відповідає								
		Гармоніки	03 - 10.09.2024 р.	0,01 - 1,87 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	03 - 10.09.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
43	ПС-110/10 "Костопіль" I СШ 10 кВ	Частота 99,5%	30 - 06.08.2024 р.	49,94 – 50,06 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	30 - 06.08.2024 р.	49,90 – 50,09 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	30 - 06.08.2024 р.	10 310,10 – 10 863,63 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	30 - 06.08.2024 р.	10 304,74 – 10 879,50 В	Відповідає								
		Флікер	30 - 06.08.2024 р.	0,06 – 2,00	Не відповідає								
		Небаланс напруги	30 - 06.08.2024 р.	0,66 – 0,96 %	Відповідає								
		Гармоніки	30 - 06.08.2024 р.	0,02 - 1,49 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	30 - 06.08.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
44	ПС-110/10 "Костопіль" II СШ 10 кВ	Частота 99,5%	30 - 06.08.2024 р.	49,94 – 50,06 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	30 - 06.08.2024 р.	49,90 – 50,09 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	30 - 06.08.2024 р.	10 316,26 – 10 856,77 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	30 - 06.08.2024 р.	10 288,05 – 10 884,61 В	Відповідає								
		Флікер	30 - 06.08.2024 р.	0,07 – 1,70	Не відповідає								
		Небаланс напруги	30 - 06.08.2024 р.	0,83 – 1,11 %	Відповідає								
		Гармоніки	30 - 06.08.2024 р.	0,02 - 1,23 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	30 - 06.08.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
45	ПС-110/10 "Костопіль" III СШ 10 кВ	Частота 99,5%	03 - 10.09.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	03 - 10.09.2024 р.	49,89 – 50,11 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	03 - 10.09.2024 р.	10 305,20 – 10 835,96 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	03 - 10.09.2024 р.	10 288,19 – 10 866,88 В	Відповідає								
		Флікер	03 - 10.09.2024 р.	0,07 – 1,11	Не відповідає								
		Небаланс напруги	03 - 10.09.2024 р.	0,70 – 1,00 %	Відповідає								
		Гармоніки	03 - 10.09.2024 р.	0,01 - 1,6 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	03 - 10.09.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
46	ПС-110/10 "Костопіль" IV СШ 10 кВ	Частота 99,5%	03 - 10.09.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	03 - 10.09.2024 р.	49,89 – 50,11 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99% [1]	03 - 10.09.2024 р.	36 625,58 – 38 386,30 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	03 - 10.09.2024 р.	36 625,58 – 38 527,54 В	Відповідає								
		Флікер	03 - 10.09.2024 р.	0,05 – 0,69	Відповідає								
		Небаланс напруги	03 - 10.09.2024 р.	0,30 – 0,72 %	Відповідає								
		Гармоніки	03 - 10.09.2024 р.	0,01 - 1,7 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	03 - 10.09.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
		Частота 99,5%	18 - 25.04.2024 р.	49,92 – 50,08 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	18 - 25.04.2024 р.	49,88 – 50,10 Гц	Відповідає								

47	ПС-110/35/10 "Яполоть" І СШ 35 кВ	Змінення напруги 99%	18 - 25.04.2024 р.	37 368,57 – 39 113,12 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	18 - 25.04.2024 р.	37 368,57 – 39 178,29 В	Відповідає								
		Флікер	18 - 25.04.2024 р.	0,04 – 0,19	Відповідає								
		Небаланс напруги	18 - 25.04.2024 р.	0,39 – 0,73 %	Відповідає								
		Гармоніки	18 - 25.04.2024 р.	0,02 - 1,02 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	18 - 25.04.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
48	ПС-110/10 "Яполоть" І СШ 10 кВ	Частота 99,5%	18 - 25.04.2024 р.	49,92 – 50,08 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	18 - 25.04.2024 р.	49,88 – 50,10 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	18 - 25.04.2024 р.	10 246,05 – 10 712,26 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	18 - 25.04.2024 р.	10 224,28 – 10 723,96 В	Відповідає								
		Флікер	18 - 25.04.2024 р.	0,08 – 0,21	Відповідає								
		Небаланс напруги	18 - 25.04.2024 р.	0,29 – 0,65 %	Відповідає								
		Гармоніки	18 - 25.04.2024 р.	0,02 - 0,9 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	18 - 25.04.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
49	ПС-110/10 "Яполоть" ІІ СШ 10 кВ	Частота 99,5%	18 - 25.04.2024 р.	49,92 – 50,08 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	18 - 25.04.2024 р.	49,88 – 50,10 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	18 - 25.04.2024 р.	10 273,85 – 10 742,99 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	18 - 25.04.2024 р.	10 258,29 – 10 753,36 В	Відповідає								
		Флікер	18 - 25.04.2024 р.	0,04 – 0,23	Відповідає								
		Небаланс напруги	18 - 25.04.2024 р.	0,42 – 0,78 %	Відповідає								
		Гармоніки	18 - 25.04.2024 р.	0,02 - 0,85 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	18 - 25.04.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
50	ПС-110/10 "Яринівка" І СШ 10 кВ	Частота 99,5%	01 - 08.05.2024 р.	49,92 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	01 - 08.05.2024 р.	49,86 – 50,12 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	01 - 08.05.2024 р.	10 477,38 – 11 115,64 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	01 - 08.05.2024 р.	10 477,38 – 11 278,52 В	Відповідає								
		Флікер	01 - 08.05.2024 р.	0,06 – 0,48	Відповідає								
		Небаланс напруги	01 - 08.05.2024 р.	0,43 – 0,88 %	Відповідає								
		Гармоніки	01 - 08.05.2024 р.	0,01 - 1,12 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	01 - 08.05.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
51	ПС-110/35/10 "Межиричі" І СШ 35 кВ	Частота 99,5%	09 - 16.02.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	09 - 16.02.2024 р.	49,90 – 50,11 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	09 - 16.02.2024 р.	36 007,11 – 37 772,52 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	09 - 16.02.2024 р.	36 007,11 – 37 793,44 В	Відповідає								
		Флікер	09 - 16.02.2024 р.	0,09 – 0,42	Відповідає								
		Небаланс напруги	09 - 16.02.2024 р.	0,57 – 0,79 %	Відповідає								
		Гармоніки	09 - 16.02.2024 р.	0,02 - 1,59 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	09 - 16.02.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
52	ПС-110/35/10 "Межиричі" ІІ СШ 35 кВ	Частота 99,5%	09 - 16.02.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	09 - 16.02.2024 р.	49,90 – 50,12 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	09 - 16.02.2024 р.	36 528,45 – 38 177,58 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	09 - 16.02.2024 р.	36 528,45 – 38 200,19 В	Відповідає								
		Флікер	09 - 16.02.2024 р.	0,05 – 0,32	Відповідає								
		Небаланс напруги	09 - 16.02.2024 р.	0,75 – 0,98 %	Відповідає								
		Гармоніки	09 - 16.02.2024 р.	0,01 - 1,3 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	09 - 16.02.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
53	ПС-110/10 "Межиричі" І СШ 10 кВ	Частота 99,5%	09 - 16.02.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	09 - 16.02.2024 р.	49,90 – 50,12 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	09 - 16.02.2024 р.	10 046,04 – 10 479,79 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	09 - 16.02.2024 р.	9 991,35 – 10 479,79 В	Відповідає								
		Флікер	09 - 16.02.2024 р.	0,05 – 0,47	Відповідає								
		Небаланс напруги	09 - 16.02.2024 р.	0,47 – 0,70 %	Відповідає								
		Гармоніки	09 - 16.02.2024 р.	0,02 - 1,53 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	09 - 16.02.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
54	ПС-110/10 "Межиричі" ІІ СШ 10 кВ	Частота 99,5%	09 - 16.02.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	09 - 16.02.2024 р.	49,90 – 50,12 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	09 - 16.02.2024 р.	10 443,46 – 10 905,27 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	09 - 16.02.2024 р.	10 443,46 – 10 913,18 В	Відповідає								
		Флікер	09 - 16.02.2024 р.	0,07 – 0,31	Відповідає								
		Небаланс напруги	09 - 16.02.2024 р.	0,76 – 0,98 %	Відповідає								
		Гармоніки	09 - 16.02.2024 р.	0,02 - 1,3 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	09 - 16.02.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
55	ПС-110/35/10 "Корець" І СШ 35 кВ	Частота 99,5%	20 - 27.02.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	20 - 27.02.2024 р.	49,90 – 50,10 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	20 - 27.02.2024 р.	36 149,43 – 37 589,25 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	20 - 27.02.2024 р.	36 149,43 – 37 616,27 В	Відповідає								
		Флікер	20 - 27.02.2024 р.	0,08 – 0,14	Відповідає								
		Небаланс напруги	20 - 27.02.2024 р.	0,53 – 0,73 %	Відповідає								
		Гармоніки	20 - 27.02.2024 р.	0,01 - 1,3 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	20 - 27.02.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
		Частота 99,5%	20 - 27.02.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	20 - 27.02.2024 р.	49,90 – 50,10 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	20 - 27.02.2024 р.	35 545,55 – 37 292,48 В	Відповідає								

56	ПС-110/35/10 "Корець" II СШ 35 кВ	Змінення напруги 100%	20 - 27.02.2024 р.	35 545,55 – 37 328,06 В	Відповідає								
		Флікер	20 - 27.02.2024 р.	0,06 – 0,20	Відповідає								
		Небаланс напруги	20 - 27.02.2024 р.	0,77 – 1,04 %	Відповідає								
		Гармоніки	20 - 27.02.2024 р.	0,02 - 1,77 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	20 - 27.02.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
57	ПС-110/10 "Корець" I СШ 10 кВ	Частота 99,5%	20 - 27.02.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	20 - 27.02.2024 р.	49,90 – 50,10 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	20 - 27.02.2024 р.	10 315,85 – 10 712,33 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	20 - 27.02.2024 р.	10 283,79 – 10 720,92 В	Відповідає								
		Флікер	20 - 27.02.2024 р.	0,06 – 0,15	Відповідає								
		Небаланс напруги	20 - 27.02.2024 р.	0,55 – 0,79 %	Відповідає								
		Гармоніки	20 - 27.02.2024 р.	0,01 - 1,18 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	20 - 27.02.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
58	ПС-110/10 "Корець" II СШ 10 кВ	Частота 99,5%	20 - 27.02.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	20 - 27.02.2024 р.	49,90 – 50,10 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	20 - 27.02.2024 р.	10 183,69 – 10 670,73 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	20 - 27.02.2024 р.	10 160,72 – 10 670,73 В	Відповідає								
		Флікер	20 - 27.02.2024 р.	0,06 – 0,21	Відповідає								
		Небаланс напруги	20 - 27.02.2024 р.	0,59 – 0,88 %	Відповідає								
		Гармоніки	20 - 27.02.2024 р.	0,02 - 1,53 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	20 - 27.02.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
59	ПС-110/35/10 "Млинів" I СШ 35 кВ	Частота 99,5%	09 - 16.10.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	09 - 16.10.2024 р.	49,87 – 50,09 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	09 - 16.10.2024 р.	34 663,02 – 37 021,18 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	09 - 16.10.2024 р.	34 663,02 – 37 184,61 В	Відповідає								
		Флікер	09 - 16.10.2024 р.	0,06 – 0,98	Відповідає								
		Небаланс напруги	09 - 16.10.2024 р.	0,36 – 0,70 %	Відповідає								
		Гармоніки	09 - 16.10.2024 р.	0,01 - 2,2 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	09 - 16.10.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
60	ПС-110/10 "Млинів" I СШ 10 кВ	Частота 99,5%	09 - 16.10.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	09 - 16.10.2024 р.	49,87 – 50,09 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	09 - 16.10.2024 р.	9 850,46 – 10 526,48 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	09 - 16.10.2024 р.	9 850,46 – 10 562,79 В	Відповідає								
		Флікер	09 - 16.10.2024 р.	0,06 – 1,03	Не відповідає								
		Небаланс напруги	09 - 16.10.2024 р.	0,41 – 0,79 %	Відповідає								
		Гармоніки	09 - 16.10.2024 р.	0,02 - 2,12 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	09 - 16.10.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
61	ПС-110/35/10 "Остріг" I СШ 35 кВ	Частота 99,5%	04 - 11.01.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	04 - 11.01.2024 р.	49,88 – 50,12 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	04 - 11.01.2024 р.	34 615,04 – 37 418,38 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	04 - 11.01.2024 р.	34 615,04 – 37 456,68 В	Відповідає								
		Флікер	04 - 11.01.2024 р.	0,05 – 0,58	Відповідає								
		Небаланс напруги	04 - 11.01.2024 р.	0,18 – 0,79 %	Відповідає								
		Гармоніки	04 - 11.01.2024 р.	0,02 - 1,51 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	04 - 11.01.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
62	ПС-110/35/10 "Остріг" II СШ 35 кВ	Частота 99,5%	04 - 11.01.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	04 - 11.01.2024 р.	49,88 – 50,12 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	04 - 11.01.2024 р.	34 502,64 – 37 045,54 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	04 - 11.01.2024 р.	34 502,64 – 37 206,63 В	Відповідає								
		Флікер	04 - 11.01.2024 р.	0,08 – 0,21	Відповідає								
		Небаланс напруги	04 - 11.01.2024 р.	0,35 – 1,46 %	Відповідає								
		Гармоніки	04 - 11.01.2024 р.	0,02 - 1,79 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	04 - 11.01.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
63	ПС-110/10 "Остріг" I СШ 10 кВ	Частота 99,5%	04 - 11.01.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	04 - 11.01.2024 р.	49,88 – 50,12 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	04 - 11.01.2024 р.	10 123,32 – 10 846,74 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	04 - 11.01.2024 р.	10 057,21 – 10 852,93 В	Відповідає								
		Флікер	04 - 11.01.2024 р.	0,07 – 0,54	Відповідає								
		Небаланс напруги	04 - 11.01.2024 р.	0,11 – 0,71 %	Відповідає								
		Гармоніки	04 - 11.01.2024 р.	0,02 - 1,57 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	04 - 11.01.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
64	ПС-110/10 "Остріг" II СШ 10 кВ	Частота 99,5%	03 - 10.01.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	03 - 10.01.2024 р.	49,89 – 50,12 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	03 - 10.01.2024 р.	10 218,23 – 10 839,53 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	03 - 10.01.2024 р.	10 147,52 – 10 893,73 В	Відповідає								
		Флікер	03 - 10.01.2024 р.	0,05 – 0,16	Відповідає								
		Небаланс напруги	03 - 10.01.2024 р.	0,38 – 1,09 %	Відповідає								
		Гармоніки	03 - 10.01.2024 р.	0,03 - 1,55 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	03 - 10.01.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
65	ПС-110/10 "Країв" СШ 10 кВ	Частота 99,5%	16 - 23.09.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	16 - 23.09.2024 р.	49,90 – 50,10 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	16 - 23.09.2024 р.	10 184,57 – 10 738,07 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	16 - 23.09.2024 р.	9 975,48 – 10 775,11 В	Відповідає								
		Флікер	16 - 23.09.2024 р.	0,07 – 0,35	Відповідає								
		Небаланс напруги	16 - 23.09.2024 р.	0,28 – 0,69 %	Відповідає								
		Гармоніки	16 - 23.09.2024 р.	0,01 - 1,25 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	16 - 23.09.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
		Частота 99,5%	30.01 - 06.02.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								

66	ПС-110/35/10 "Рокитно" І СШ 35 кВ	Частота 100%	30.01 - 06.02.2024 р.	49,90 – 50,11 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	30.01 - 06.02.2024 р.	36 071,61 – 37 452,55 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	30.01 - 06.02.2024 р.	36 071,61 – 37 452,55 В	Відповідає								
		Флікер	30.01 - 06.02.2024 р.	0,07 – 0,58	Відповідає								
		Небаланс напруги	30.01 - 06.02.2024 р.	0,30 – 0,63 %	Відповідає								
		Гармоніки	30.01 - 06.02.2024 р.	0,02 - 2,45 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	30.01 - 06.02.2024 р.	100,00%	Відповідає								
67	ПС-110/35/10 "Рокитно" ІІ СШ 35 кВ	Частота 99,5%	30 - 06.02.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	30 - 06.02.2024 р.	49,90 – 50,10 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	30 - 06.02.2024 р.	36 085,93 – 37 431,07 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	30 - 06.02.2024 р.	36 085,93 – 37 473,52 В	Відповідає								
		Флікер	30 - 06.02.2024 р.	0,09 – 0,59	Відповідає								
		Небаланс напруги	30 - 06.02.2024 р.	0,25 – 0,57 %	Відповідає								
		Гармоніки	30 - 06.02.2024 р.	0,02 - 2,36 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	30 - 06.02.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
68	ПС-110/10 "Рокитно" І СШ 10 кВ	Частота 99,5%	30 - 06.02.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	30 - 06.02.2024 р.	49,90 – 50,10 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	30 - 06.02.2024 р.	10 172,30 – 10 539,99 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	30 - 06.02.2024 р.	10 156,10 – 10 546,17 В	Відповідає								
		Флікер	30 - 06.02.2024 р.	0,06 – 0,62	Відповідає								
		Небаланс напруги	30 - 06.02.2024 р.	0,32 – 0,60 %	Відповідає								
		Гармоніки	30 - 06.02.2024 р.	0,02 - 1,88 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	30 - 06.02.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
69	ПС-110/10 "Рокитно" ІІ СШ 10 кВ	Частота 99,5%	30 - 06.02.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	30 - 06.02.2024 р.	49,90 – 50,10 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	30 - 06.02.2024 р.	10 150,36 – 10 538,71 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	30 - 06.02.2024 р.	10 134,28 – 10 546,62 В	Відповідає								
		Флікер	30 - 06.02.2024 р.	0,06 – 0,60	Відповідає								
		Небаланс напруги	30 - 06.02.2024 р.	0,42 – 0,75 %	Відповідає								
		Гармоніки	30 - 06.02.2024 р.	0,02 - 1,83 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	30 - 06.02.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
70	ПС-110/10 "Томашгород" І СШ 10 кВ	Частота 99,5%	30 - 06.02.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	30 - 06.02.2024 р.	49,90 – 50,11 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	30 - 06.02.2024 р.	10 181,80 – 10 953,27 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	30 - 06.02.2024 р.	10 153,31 – 10 975,59 В	Відповідає								
		Флікер	30 - 06.02.2024 р.	0,07 – 0,37	Відповідає								
		Небаланс напруги	30 - 06.02.2024 р.	0,75 – 1,13 %	Відповідає								
		Гармоніки	30 - 06.02.2024 р.	0,01 - 1,49 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	30 - 06.02.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
71	ПС-110/10 "Сновидовичі" І СШ 10 кВ	Частота 99,5%	21 - 28.05.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	21 - 28.05.2024 р.	49,86 – 50,11 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	21 - 28.05.2024 р.	10 308,27 – 10 808,48 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	21 - 28.05.2024 р.	10 279,62 – 10 834,34 В	Відповідає								
		Флікер	21 - 28.05.2024 р.	0,06 – 1,00	Відповідає								
		Небаланс напруги	21 - 28.05.2024 р.	0,41 – 0,89 %	Відповідає								
		Гармоніки	21 - 28.05.2024 р.	0,02 - 1,55 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	21 - 28.05.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
72	ПС-110/10 "Степань" І СШ 10 кВ	Частота 99,5%	15 - 22.05.2024 р.	49,92 – 50,08 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	15 - 22.05.2024 р.	49,86 – 50,11 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	15 - 22.05.2024 р.	10 188,15 – 10 725,55 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	15 - 22.05.2024 р.	10 162,53 – 10 727,35 В	Відповідає								
		Флікер	15 - 22.05.2024 р.	0,08 – 0,56	Відповідає								
		Небаланс напруги	15 - 22.05.2024 р.	0,43 – 0,75 %	Відповідає								
		Гармоніки	15 - 22.05.2024 р.	0,02 - 1,28 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	15 - 22.05.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
73	ПС-110/35/10 "Катеринівка" І СШ 35 кВ	Частота 99,5%	09 - 16.05.2024 р.	49,92 – 50,08 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	09 - 16.05.2024 р.	49,89 – 50,11 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	09 - 16.05.2024 р.	35 534,99 – 38 664,66 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	09 - 16.05.2024 р.	35 534,99 – 38 801,63 В	Відповідає								
		Флікер	09 - 16.05.2024 р.	0,04 – 0,35	Відповідає								
		Небаланс напруги	09 - 16.05.2024 р.	0,46 – 0,83 %	Відповідає								
		Гармоніки	09 - 16.05.2024 р.	0,03 - 1,33 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	09 - 16.05.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
74	ПС-110/10 "Катеринівка" І СШ 10 кВ	Частота 99,5%	09 - 16.05.2024 р.	49,92 – 50,08 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	09 - 16.05.2024 р.	49,89 – 50,11 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	09 - 16.05.2024 р.	10 291,36 – 11 185,96 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	09 - 16.05.2024 р.	10 291,36 – 11 220,10 В	Відповідає								
		Флікер	09 - 16.05.2024 р.	0,05 – 0,35	Відповідає								
		Небаланс напруги	09 - 16.05.2024 р.	0,47 – 0,81 %	Відповідає								
		Гармоніки	09 - 16.05.2024 р.	0,02 - 1,12 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	09 - 16.05.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
75	ПС-110/10 "Катеринівка" ІІ СШ 10 кВ	Частота 99,5%	09 - 16.05.2024 р.	49,92 – 50,08 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	09 - 16.05.2024 р.	49,89 – 50,11 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	09 - 16.05.2024 р.	10 159,36 – 11 083,09 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	09 - 16.05.2024 р.	10 159,36 – 11 109,76 В	Відповідає								
		Флікер	09 - 16.05.2024 р.	0,07 – 0,34	Відповідає								
		Небаланс напруги	09 - 16.05.2024 р.	0,43 – 0,85 %	Відповідає								
		Гармоніки	09 - 16.05.2024 р.	0,02 - 1,21 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	09 - 16.05.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
		Частота 99,5%	21 - 28.05.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								

76	ПС-110/35/10 "Клесів" I СШ 35 кВ	Частота 100%	21 - 28.05.2024 р.	49,87 – 50,11 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	21 - 28.05.2024 р.	32 431,72 – 37 733,22 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	21 - 28.05.2024 р.	32 039,86 – 37 733,22 В	Відповідає								
		Флікер	21 - 28.05.2024 р.	0,11 – 1,36	Не відповідає								
		Небаланс напруги	21 - 28.05.2024 р.	0,44 – 0,85 %	Відповідає								
		Гармоніки	21 - 28.05.2024 р.	0,02 - 1,92 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	21 - 28.05.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
77	ПС-110/35/10 "Клесів" II СШ 35 кВ	Частота 99,5%	21 - 28.05.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	21 - 28.05.2024 р.	49,87 – 50,11 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	21 - 28.05.2024 р.	32 406,73 – 37 731,82 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	21 - 28.05.2024 р.	32 038,74 – 37 731,82 В	Відповідає								
		Флікер	21 - 28.05.2024 р.	0,14 – 1,39	Не відповідає								
		Небаланс напруги	21 - 28.05.2024 р.	0,43 – 0,85 %	Відповідає								
		Гармоніки	21 - 28.05.2024 р.	0,02 - 1,92 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	21 - 28.05.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
78	ПС-110/10 "Клесів" I СШ 10 кВ	Частота 99,5%	21 - 28.05.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	21 - 28.05.2024 р.	49,87 – 50,11 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	21 - 28.05.2024 р.	9 290,47 – 10 819,22 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	21 - 28.05.2024 р.	9 290,47 – 10 833,51 В	Відповідає								
		Флікер	21 - 28.05.2024 р.	0,10 – 0,64	Відповідає								
		Небаланс напруги	21 - 28.05.2024 р.	0,30 – 0,64 %	Відповідає								
		Гармоніки	21 - 28.05.2024 р.	0,02 - 1,48 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	21 - 28.05.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
79	ПС-110/10 "Клесів" II СШ 10 кВ	Частота 99,5%	21 - 28.05.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	21 - 28.05.2024 р.	49,87 – 50,11 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	21 - 28.05.2024 р.	10 215,00 – 10 686,07 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	21 - 28.05.2024 р.	10 184,83 – 10 689,96 В	Відповідає								
		Флікер	21 - 28.05.2024 р.	0,05 – 0,59	Відповідає								
		Небаланс напруги	21 - 28.05.2024 р.	0,33 – 0,75 %	Відповідає								
		Гармоніки	21 - 28.05.2024 р.	0,02 - 1,34 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	21 - 28.05.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
80	ПС-110/35/10 "Сарни" I СШ 35 кВ	Частота 99,5%	30 - 06.06.2024 р.	49,93 – 50,06 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	30 - 06.06.2024 р.	49,90 – 50,10 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	30 - 06.06.2024 р.	35 429,20 – 37 358,01 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	30 - 06.06.2024 р.	35 429,20 – 37 421,84 В	Відповідає								
		Флікер	30 - 06.06.2024 р.	0,06 – 1,25	Не відповідає								
		Небаланс напруги	30 - 06.06.2024 р.	0,54 – 0,91 %	Відповідає								
		Гармоніки	30 - 06.06.2024 р.	0,02 - 1,73 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	30 - 06.06.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
81	ПС-110/35/10 "Сарни" II СШ 35 кВ	Частота 99,5%	30 - 06.06.2024 р.	49,93 – 50,06 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	30 - 06.06.2024 р.	49,90 – 50,10 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	30 - 06.06.2024 р.	35 507,96 – 37 522,30 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	30 - 06.06.2024 р.	35 507,96 – 37 615,45 В	Відповідає								
		Флікер	30 - 06.06.2024 р.	0,08 – 1,61	Не відповідає								
		Небаланс напруги	30 - 06.06.2024 р.	0,54 – 0,88 %	Відповідає								
		Гармоніки	30 - 06.06.2024 р.	0,02 - 1,82 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	30 - 06.06.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
82	ПС-110/10 "Сарни" I СШ 10 кВ	Частота 99,5%	11 - 18.06.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	11 - 18.06.2024 р.	49,89 – 50,11 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	11 - 18.06.2024 р.	10 177,50 – 10 651,25 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	11 - 18.06.2024 р.	10 152,83 – 10 651,25 В	Відповідає								
		Флікер	11 - 18.06.2024 р.	0,06 – 0,64	Відповідає								
		Небаланс напруги	11 - 18.06.2024 р.	0,29 – 0,56 %	Відповідає								
		Гармоніки	11 - 18.06.2024 р.	0,02 - 1,93 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	11 - 18.06.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
83	ПС-110/10 "Сарни" II СШ 10 кВ	Частота 99,5%	30 - 06.06.2024 р.	49,93 – 50,06 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	30 - 06.06.2024 р.	49,90 – 50,10 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	30 - 06.06.2024 р.	10 177,15 – 10 690,42 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	30 - 06.06.2024 р.	10 122,36 – 10 698,84 В	Відповідає								
		Флікер	30 - 06.06.2024 р.	0,06 – 1,15	Не відповідає								
		Небаланс напруги	30 - 06.06.2024 р.	0,53 – 0,91 %	Відповідає								
		Гармоніки	30 - 06.06.2024 р.	0,02 - 1,72 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	30 - 06.06.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
84	ПС-110/10 "Сарни" III СШ 10 кВ	Частота 99,5%	30 - 06.06.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	30 - 06.06.2024 р.	49,90 – 50,10 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	30 - 06.06.2024 р.	10 138,47 – 10 658,05 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	30 - 06.06.2024 р.	10 097,83 – 10 658,05 В	Відповідає								
		Флікер	30 - 06.06.2024 р.	0,06 – 1,04	Не відповідає								
		Небаланс напруги	30 - 06.06.2024 р.	0,42 – 0,80 %	Відповідає								
		Гармоніки	30 - 06.06.2024 р.	0,02 - 1,63 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	30 - 06.06.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
85	ПС-110/10 "Стрільськ" I СШ 10 кВ	Частота 99,5%	11 - 18.06.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	11 - 18.06.2024 р.	49,88 – 50,11 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	11 - 18.06.2024 р.	10 277,45 – 10 811,79 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	11 - 18.06.2024 р.	10 277,45 – 10 826,19 В	Відповідає								
		Флікер	11 - 18.06.2024 р.	0,07 – 0,53	Відповідає								
		Небаланс напруги	11 - 18.06.2024 р.	0,23 – 0,48 %	Відповідає								

		Гармоніки	11 - 18.06.2024 р.	0,02 - 1,28 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	11 - 18.06.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
86	ПС-110/10 "РЗТА" 10 кВ	Частота 99,5%	29 - 06.05.2024 р.	49,92 – 50,08 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	29 - 06.05.2024 р.	49,86 – 50,12 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	29 - 06.05.2024 р.	10 090,20 – 10 824,25 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	29 - 06.05.2024 р.	10 044,59 – 10 844,60 В	Відповідає								
		Флікер	29 - 06.05.2024 р.	0,07 – 0,45	Відповідає								
		Небаланс напруги	29 - 06.05.2024 р.	0,37 – 0,88 %	Відповідає								
		Гармоніки	29 - 06.05.2024 р.	0,01 - 1,95 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	29 - 06.05.2024 р.	100,00 %	Відповідає								

* - точка вимірювання якості напруги згідно Програми моніторингу якості електричної енергії в системі розподілу на 2024 рік.

Параметри якості електричної енергії передбачені Кодексом систем розподілу та EN50160:2014

Частота	для систем, які синхронно приєднані до ОЕС України - 50 Гц ± 1 % протягом 99,5 % часу за рік та 50 Гц + 4 % (6 %) протягом 100 % часу;
Змінення напруги	зміна напруги не повинна перевищувати ± 10 % від величини номінальної напруги (КСР) + EN50160 для особливо відділених користувачів мережею +10 (-15)%.
Флікер	має бути меншим або рівним 1 для 95 % часу спостереження
Небаланс напруги	95 % середньоквадратичних значень складника зворотної послідовності напруги електропостачання, усереднених на 10-хвилинному проміжку, для мереж низької напруги мають бути в межах від 0 % до 2 % від складника напруги прямої
Гармоніки	95 % середньоквадратичних значень напруги кожної гармоніки, усереднених на 10-хвилинному проміжку, для мереж низької напруги мають бути меншими або рівними значенням табл.1 EN50160. Сумарний коефіцієнт гармонічних
Сигнали у мережі	99% доби значення напрги сигналів мають бути меншими чи рівними відповідно до значень на рис.1 EN50160

План організаційно-технічних заходів щодо приведення параметрів якості електричної енергії до передбачених ДСТУ EN50160:2014 та пунктів 11.4.7-11.4.12 КСР на шинах середньої напруги підстанцій СН/СН

№ п/п	Точки вимірювання параметрів якості електричної енергії (ПЯЕЕ)*	Найменування ПЯЕЕ	Результати контрольного моніторингу			Причини (у разі невідповідності параметру)	Розроблені заходи щодо усунення невідповідності стандарту якості			Результати повторирго контрольного моніторингу			Примітки
			Дата вимірювання	Значення параметру	Висновок (відповідає/не відповідає)		Зміст заходу	Термін виконання	Інформація щодо виконання розробленого заходу	Дата вимірювання	Значення параметру	Висновок (відповідає/невід повідає)	
1	ПС-35 "Хотинь" І СШ 10 кВ	Частота 99,5%	24 - 31.01.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	24 - 31.01.2024 р.	49,89 – 50,11 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	24 - 31.01.2024 р.	10 297,26 – 10 839,52 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	24 - 31.01.2024 р.	10 297,26 – 10 871,43 В	Відповідає								
		Флікер	24 - 31.01.2024 р.	0,11 – 0,27	Відповідає								
		Небаланс напруги	24 - 31.01.2024 р.	0,09 – 0,53 %	Відповідає								
		Гармоніки	24 - 31.01.2024 р.	0,02 - 2,05 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	24 - 31.01.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
2	ПС-35 "Цепцевичі" І СШ 10 кВ	Частота 99,5%	12 - 19.06.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	12 - 19.06.2024 р.	49,89 – 50,11 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	12 - 19.06.2024 р.	10 189,86 – 11 020,45 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	12 - 19.06.2024 р.	10 189,86 – 11 085,69 В	Відповідає								
		Флікер	12 - 19.06.2024 р.	0,05 – 0,95	Відповідає								
		Небаланс напруги	12 - 19.06.2024 р.	0,12 – 0,84 %	Відповідає								
		Гармоніки	12 - 19.06.2024 р.	0,02 - 2,48 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	12 - 19.06.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
3	ПС-35 "Більська Воля" І СШ 10 кВ	Частота 99,5%	26 - 03.07.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	26 - 03.07.2024 р.	49,90 – 50,12 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	26 - 03.07.2024 р.	10 276,12 – 11 153,16 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	26 - 03.07.2024 р.	10 276,12 – 11 178,60 В	Відповідає								
		Флікер	26 - 03.07.2024 р.	0,06 – 1,01	Не відповідає								
		Небаланс напруги	26 - 03.07.2024 р.	0,12 – 0,64 %	Відповідає								
		Гармоніки	26 - 03.07.2024 р.	0,02 - 1,31 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	26 - 03.07.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
4	ПС-35 "Бугрин" І СШ 35 кВ	Частота 99,5%	05 - 12.01.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	05 - 12.01.2024 р.	49,88 – 50,12 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	05 - 12.01.2024 р.	9 843,17 – 10 497,86 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	05 - 12.01.2024 р.	9 843,17 – 10 529,89 В	Відповідає								
		Флікер	05 - 12.01.2024 р.	0,18 – 0,79	Відповідає								
		Небаланс напруги	05 - 12.01.2024 р.	0,11 – 0,65 %	Відповідає								
		Гармоніки	05 - 12.01.2024 р.	0,05 - 1,96 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	05 - 12.01.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
5	ПС-35 "Дядьковичі" І СШ 10 кВ	Частота 99,5%	28 - 05.07.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	28 - 05.07.2024 р.	49,90 – 50,12 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	28 - 05.07.2024 р.	9 584,22 – 10 636,32 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	28 - 05.07.2024 р.	9 584,22 – 10 680,23 В	Відповідає								
		Флікер	28 - 05.07.2024 р.	0,09 – 1,57	Не відповідає								
		Небаланс напруги	28 - 05.07.2024 р.	0,18 – 0,63 %	Відповідає								
		Гармоніки	28 - 05.07.2024 р.	0,02 - 2,07 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	28 - 05.07.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
6	ПС-35 "Дядьковичі" ІІ СШ 10 кВ	Частота 99,5%	28 - 05.07.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	28 - 05.07.2024 р.	49,90 – 50,12 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	28 - 05.07.2024 р.	9 616,23 – 10 629,95 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	28 - 05.07.2024 р.	9 616,23 – 10 672,40 В	Відповідає								
		Флікер	28 - 05.07.2024 р.	0,11 – 1,52	Не відповідає								
		Небаланс напруги	28 - 05.07.2024 р.	0,19 – 0,61 %	Відповідає								
		Гармоніки	28 - 05.07.2024 р.	0,02 - 2,17 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	28 - 05.07.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
7	ПС-35"Грушвиця" І СШ 10 кВ	Частота 99,5%	16 - 23.09.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	16 - 23.09.2024 р.	49,90 – 50,10 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	16 - 23.09.2024 р.	9 615,98 – 10 232,80 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	16 - 23.09.2024 р.	9 376,97 – 10 232,80 В	Відповідає								
		Флікер	16 - 23.09.2024 р.	0,06 – 0,62	Відповідає								
		Небаланс напруги	16 - 23.09.2024 р.	0,22 – 0,66 %	Відповідає								
		Гармоніки	16 - 23.09.2024 р.	0,01 - 2,3 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	16 - 23.09.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
		Частота 99,5%	16 - 23.09.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	16 - 23.09.2024 р.	49,90 – 50,10 Гц	Відповідає								

8	ПС-35 "Грушвиця" II СШ 10 кВ	Змінення напруги 99%	16 - 23.09.2024 р.	9 656,71 – 10 268,81 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	16 - 23.09.2024 р.	9 428,59 – 10 277,21 В	Відповідає								
		Флікер	16 - 23.09.2024 р.	0,08 – 0,62	Відповідає								
		Небаланс напруги	16 - 23.09.2024 р.	0,22 – 0,67 %	Відповідає								
		Гармоніки	16 - 23.09.2024 р.	0,02 - 2,21 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	16 - 23.09.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
9	ПС-35 "Городище" I СШ 10 кВ	Частота 99,5%	19 - 26.07.2024 р.	49,94 – 50,06 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	19 - 26.07.2024 р.	49,89 – 50,09 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	19 - 26.07.2024 р.	9 356,57 – 10 617,65 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	19 - 26.07.2024 р.	8 918,67 – 10 617,65 В	Відповідає								
		Флікер	19 - 26.07.2024 р.	0,09 – 1,69	Не відповідає								
		Небаланс напруги	19 - 26.07.2024 р.	0,07 – 0,47 %	Відповідає								
		Гармоніки	19 - 26.07.2024 р.	0,02 - 2,54 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	19 - 26.07.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
10	ПС-35 "Городище" II СШ 10 кВ	Частота 99,5%	14 - 21.07.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	14 - 21.07.2024 р.	49,88 – 50,10 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	14 - 21.07.2024 р.	9 589,87 – 10 433,05 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	14 - 21.07.2024 р.	9 422,17 – 10 442,94 В	Відповідає								
		Флікер	14 - 21.07.2024 р.	0,08 – 1,60	Не відповідає								
		Небаланс напруги	14 - 21.07.2024 р.	0,05 – 0,45 %	Відповідає								
		Гармоніки	14 - 21.07.2024 р.	0,02 - 1,85 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	14 - 21.07.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
11	ПС-35 "Верба" I СШ 10 кВ	Частота 99,5%	19 - 26.01.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	19 - 26.01.2024 р.	49,89 – 50,11 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	19 - 26.01.2024 р.	10 218,08 – 11 368,14 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	19 - 26.01.2024 р.	10 218,08 – 11 399,70 В	Відповідає								
		Флікер	19 - 26.01.2024 р.	0,07 – 0,51	Відповідає								
		Небаланс напруги	19 - 26.01.2024 р.	0,52 – 0,99 %	Відповідає								
		Гармоніки	19 - 26.01.2024 р.	0,02 - 1,5 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	19 - 26.01.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
12	ПС-35 "Верба" II СШ 10 кВ	Частота 99,5%	19 - 26.01.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	19 - 26.01.2024 р.	49,89 – 50,11 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	19 - 26.01.2024 р.	9 960,73 – 11 129,12 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	19 - 26.01.2024 р.	9 853,20 – 11 168,39 В	Відповідає								
		Флікер	19 - 26.01.2024 р.	0,07 – 0,51	Відповідає								
		Небаланс напруги	19 - 26.01.2024 р.	0,52 – 0,98 %	Відповідає								
		Гармоніки	19 - 26.01.2024 р.	0,02 - 1,45 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	19 - 26.01.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
13	ПС-35 "Мирогоща" I СШ 10 кВ	Частота 99,5%	19 - 26.01.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	19 - 26.01.2024 р.	49,89 – 50,11 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	19 - 26.01.2024 р.	9 583,18 – 10 811,37 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	19 - 26.01.2024 р.	9 583,18 – 10 855,88 В	Відповідає								
		Флікер	19 - 26.01.2024 р.	0,08 – 0,67	Відповідає								
		Небаланс напруги	19 - 26.01.2024 р.	0,48 – 1,01 %	Відповідає								
		Гармоніки	19 - 26.01.2024 р.	0,02 - 2,31 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	19 - 26.01.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
14	ПС-35 "Мирогоща" II СШ 10 кВ 2	Частота 99,5%	19 - 26.01.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	19 - 26.01.2024 р.	49,89 – 50,11 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	19 - 26.01.2024 р.	9 741,55 – 10 860,73 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	19 - 26.01.2024 р.	9 741,55 – 10 898,47 В	Відповідає								
		Флікер	19 - 26.01.2024 р.	0,08 – 0,68	Відповідає								
		Небаланс напруги	19 - 26.01.2024 р.	0,27 – 0,71 %	Відповідає								
		Гармоніки	19 - 26.01.2024 р.	0,02 - 2,23 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	19 - 26.01.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
15	ПС-35 "Цукровий завод" I СШ 10 кВ	Частота 99,5%	19 - 26.01.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	19 - 26.01.2024 р.	49,89 – 50,11 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	19 - 26.01.2024 р.	9 669,59 – 10 702,83 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	19 - 26.01.2024 р.	9 669,59 – 10 742,10 В	Відповідає								
		Флікер	19 - 26.01.2024 р.	0,08 – 0,50	Відповідає								
		Небаланс напруги	19 - 26.01.2024 р.	0,39 – 0,80 %	Відповідає								
		Гармоніки	19 - 26.01.2024 р.	0,02 - 1,23 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	19 - 26.01.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
16	ПС-35 "Шахи" I СШ 10 кВ	Частота 99,5%	04 - 11.04.2024 р.	49,92 – 50,08 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	04 - 11.04.2024 р.	49,87 – 50,12 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	04 - 11.04.2024 р.	9 591,06 – 10 460,98 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	04 - 11.04.2024 р.	9 588,05 – 10 487,16 В	Відповідає								
		Флікер	04 - 11.04.2024 р.	0,08 – 0,86	Відповідає								

		Небаланс напруги	04 - 11.04.2024 р.	0,10 – 0,65 %	Відповідає								
		Гармоніки	04 - 11.04.2024 р.	0,02 - 3,54 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	04 - 11.04.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
17	ПС-35 "Лугове" І СШ 10 кВ	Частота 99,5%	04 - 11.04.2024 р.	49,92 – 50,08 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	04 - 11.04.2024 р.	49,87 – 50,12 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	04 - 11.04.2024 р.	9 831,43 – 10 636,93 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	04 - 11.04.2024 р.	9 831,43 – 10 657,22 В	Відповідає								
		Флікер	04 - 11.04.2024 р.	0,07 – 0,93	Відповідає								
		Небаланс напруги	04 - 11.04.2024 р.	0,31 – 0,81 %	Відповідає								
		Гармоніки	04 - 11.04.2024 р.	0,02 - 2,9 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	04 - 11.04.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
18	ПС-35 "Мізоч" І СШ 10 кВ	Частота 99,5%	05 - 12.04.2024 р.	49,92 – 50,08 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	05 - 12.04.2024 р.	49,87 – 50,12 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	05 - 12.04.2024 р.	10 149,18 – 10 929,50 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	05 - 12.04.2024 р.	10 134,77 – 10 950,25 В	Відповідає								
		Флікер	05 - 12.04.2024 р.	0,06 – 0,68	Відповідає								
		Небаланс напруги	05 - 12.04.2024 р.	0,47 – 0,94 %	Відповідає								
		Гармоніки	05 - 12.04.2024 р.	0,02 - 1,72 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	05 - 12.04.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
19	ПС-35 "Мізоч" ІІ СШ 10 кВ	Частота 99,5%	05 - 12.04.2024 р.	49,92 – 50,08 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	05 - 12.04.2024 р.	49,87 – 50,12 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	05 - 12.04.2024 р.	10 300,75 – 11 103,59 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	05 - 12.04.2024 р.	10 300,75 – 11 122,58 В	Відповідає								
		Флікер	05 - 12.04.2024 р.	0,08 – 0,45	Відповідає								
		Небаланс напруги	05 - 12.04.2024 р.	0,43 – 0,90 %	Відповідає								
		Гармоніки	05 - 12.04.2024 р.	0,02 - 1,53 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	05 - 12.04.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
20	ПС-35 "Деражно" І СШ 10 кВ	Частота 99,5%	18 - 25.04.2024 р.	49,92 – 50,08 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	18 - 25.04.2024 р.	49,89 – 50,10 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	18 - 25.04.2024 р.	10 417,00 – 11 043,66 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	18 - 25.04.2024 р.	10 417,00 – 11 058,07 В	Відповідає								
		Флікер	18 - 25.04.2024 р.	0,09 – 0,25	Відповідає								
		Небаланс напруги	18 - 25.04.2024 р.	0,21 – 0,64 %	Відповідає								
		Гармоніки	18 - 25.04.2024 р.	0,02 - 1,27 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	18 - 25.04.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
21	ПС-35 "Деражно" ІІ СШ 10 кВ	Частота 99,5%	18 - 25.04.2024 р.	49,92 - 50,08 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	18 - 25.04.2024 р.	49,88 - 50,10 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	18 - 25.04.2024 р.	10 516,83 – 11 109,04 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	18 - 25.04.2024 р.	10 516,83 – 11 122,81 В	Відповідає								
		Флікер	18 - 25.04.2024 р.	0,08 – 0,24	Відповідає								
		Небаланс напруги	18 - 25.04.2024 р.	0,13 – 0,54 %	Відповідає								
		Гармоніки	18 - 25.04.2024 р.	0,02 - 1,62 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	18 - 25.04.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
22	ПС-35 "Суйми" І СШ 10 кВ	Частота 99,5%	05 - 12.04.2024 р.	49,92 – 50,08 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	05 - 12.04.2024 р.	49,87 – 50,12 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	05 - 12.04.2024 р.	10 302,10 – 11 086,62 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	05 - 12.04.2024 р.	10 302,10 – 11 093,88 В	Відповідає								
		Флікер	05 - 12.04.2024 р.	0,06 – 0,49	Відповідає								
		Небаланс напруги	05 - 12.04.2024 р.	0,40 – 0,88 %	Відповідає								
		Гармоніки	05 - 12.04.2024 р.	0,02 - 1,87 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	05 - 12.04.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
23	ПС-35 "Звіздівка" І СШ 10 кВ	Частота 99,5%	30 - 07.05.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	30 - 07.05.2024 р.	49,86 – 50,12 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	30 - 07.05.2024 р.	10 732,37 – 11 307,34 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	30 - 07.05.2024 р.	10 732,37 – 11 441,09 В	Відповідає								
		Флікер	30 - 07.05.2024 р.	0,04 – 0,44	Відповідає								
		Небаланс напруги	30 - 07.05.2024 р.	0,25 – 0,79 %	Відповідає								
		Гармоніки	30 - 07.05.2024 р.	0,01 - 1,06 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	30 - 07.05.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
24	ПС-35 "Плоска" І СШ 35 кВ	Частота 99,5%	04 - 11.01.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	04 - 11.01.2024 р.	49,88 – 50,12 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	04 - 11.01.2024 р.	10 453,14 – 11 224,15 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	04 - 11.01.2024 р.	10 453,14 – 11 262,17 В	Відповідає								
		Флікер	04 - 11.01.2024 р.	0,07 – 0,20	Відповідає								
		Небаланс напруги	04 - 11.01.2024 р.	0,34 – 1,17 %	Відповідає								
		Гармоніки	04 - 11.01.2024 р.	0,02 - 2,17 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	04 - 11.01.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
25	ПС-35 "Милятин" І СШ 10 кВ	Частота 99,5%	02 - 09.10.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	02 - 09.10.2024 р.	49,90 – 50,11 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	02 - 09.10.2024 р.	9 812,45 – 10 874,40 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	02 - 09.10.2024 р.	9 812,45 – 10 895,52 В	Відповідає								
		Флікер	02 - 09.10.2024 р.	0,07 – 1,25	Не відповідає								
		Небаланс напруги	02 - 09.10.2024 р.	1,26 – 1,74 %	Відповідає								
		Гармоніки	02 - 09.10.2024 р.	0,02 - 2,89 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	02 - 09.10.2024 р.	100,00 %	Відповідає								

26	ПС-35 "Підзамче" І СШ 10 кВ	Частота 99,5%	29 - 07.03.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	29 - 07.03.2024 р.	49,89 – 50,10 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	29 - 07.03.2024 р.	10 099,39 – 10 657,64 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	29 - 07.03.2024 р.	10 099,39 – 10 676,15 В	Відповідає								
		Флікер	29 - 07.03.2024 р.	0,05 – 0,17	Відповідає								
		Небаланс напруги	29 - 07.03.2024 р.	0,25 – 0,90 %	Відповідає								
		Гармоніки	29 - 07.03.2024 р.	0,02 - 0,99 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	29 - 07.03.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
27	ПС-35 "Льонозавод" І СШ 10 кВ	Частота 99,5%	09 - 16.05.2024 р.	49,92 – 50,08 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	09 - 16.05.2024 р.	49,89 – 50,11 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	09 - 16.05.2024 р.	10 293,46 – 10 866,04 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	09 - 16.05.2024 р.	10 293,46 – 10 876,69 В	Відповідає								
		Флікер	09 - 16.05.2024 р.	0,07 – 0,81	Відповідає								
		Небаланс напруги	09 - 16.05.2024 р.	0,46 – 0,78 %	Відповідає								
		Гармоніки	09 - 16.05.2024 р.	0,02 - 1,81 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	09 - 16.05.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
28	ПС-35 "Льонозавод" ІІ СШ 10 кВ	Частота 99,5%	09 - 16.05.2024 р.	49,92 – 50,08 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	09 - 16.05.2024 р.	49,89 – 50,11 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	09 - 16.05.2024 р.	10 394,41 – 10 929,36 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	09 - 16.05.2024 р.	10 394,41 – 10 941,88 В	Відповідає								
		Флікер	09 - 16.05.2024 р.	0,08 – 0,63	Відповідає								
		Небаланс напруги	09 - 16.05.2024 р.	0,43 – 0,73 %	Відповідає								
		Гармоніки	09 - 16.05.2024 р.	0,02 - 1,55 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	09 - 16.05.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
29	ПС-35 "Радивилів-місто" І СШ 10 кВ	Частота 99,5%	29 - 07.03.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	29 - 07.03.2024 р.	49,89 – 50,10 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	29 - 07.03.2024 р.	10 380,28 – 10 871,34 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	29 - 07.03.2024 р.	10 380,28 – 10 881,22 В	Відповідає								
		Флікер	29 - 07.03.2024 р.	0,09 – 0,23	Відповідає								
		Небаланс напруги	29 - 07.03.2024 р.	0,39 – 0,88 %	Відповідає								
		Гармоніки	29 - 07.03.2024 р.	0,01 - 1,33 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	29 - 07.03.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
30	ПС-35 "Радивилів-місто" ІІ СШ 10 кВ	Частота 99,5%	29 - 07.03.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	29 - 07.03.2024 р.	49,89 – 50,10 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	29 - 07.03.2024 р.	10 403,54 – 10 910,46 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	29 - 07.03.2024 р.	10 403,54 – 10 923,85 В	Відповідає								
		Флікер	29 - 07.03.2024 р.	0,04 – 0,18	Відповідає								
		Небаланс напруги	29 - 07.03.2024 р.	0,55 – 1,00 %	Відповідає								
		Гармоніки	29 - 07.03.2024 р.	0,02 - 1,14 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	29 - 07.03.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
31	ПС-35 "Головин" І СШ 10 кВ	Частота 99,5%	01 - 08.03.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	01 - 08.03.2024 р.	49,89 – 50,10 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	01 - 08.03.2024 р.	10 324,36 – 10 995,86 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	01 - 08.03.2024 р.	10 324,36 – 11 008,57 В	Відповідає								
		Флікер	01 - 08.03.2024 р.	0,06 – 0,22	Відповідає								
		Небаланс напруги	01 - 08.03.2024 р.	0,30 – 0,66 %	Відповідає								
		Гармоніки	01 - 08.03.2024 р.	0,01 - 1,5 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	01 - 08.03.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
32	ПС-35 "Головин" ІІ СШ 10 кВ	Частота 99,5%	01 - 08.03.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	01 - 08.03.2024 р.	49,89 – 50,10 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	01 - 08.03.2024 р.	10 484,37 – 11 088,90 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	01 - 08.03.2024 р.	10 484,37 – 11 100,51 В	Відповідає								
		Флікер	01 - 08.03.2024 р.	0,06 – 0,22	Відповідає								
		Небаланс напруги	01 - 08.03.2024 р.	0,36 – 0,68 %	Відповідає								
		Гармоніки	01 - 08.03.2024 р.	0,01 - 1,23 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	01 - 08.03.2024 р.	100,00 %	Відповідає								

* - точка вимірювання якості напруги згідно Програми моніторингу якості електричної енергії в системі розподілу на 2024 рік.

Параметри якості електричної енергії передбачені Кодексом систем розподілу та EN50160:2014

Частота	для систем, які синхронно приєднані до ОЕС України - 50 Гц ± 1 % протягом 99,5 % часу за рік та 50 Гц + 4 % (6 %) протягом 100 % часу;
Змінення напруги	зміна напруги не повинна перевищувати ± 10 % від величини номінальної напруги (КСР) + EN50160 для особливо відділених користувачів мережею +10 (-15)%.
Флікер	має бути меншим або рівним 1 для 95 % часу спостереження
Небаланс напруги	95 % середньоквадратичних значень складника зворотної послідовності напруги електропостачання, усереднених на 10-хвилинному проміжку, для мереж низької напруги мають бути в межах від 0 % до 2 % від складника напруги
Гармоніки	95 % середньоквадратичних значень напруги кожної гармоніки, усереднених на 10-хвилинному проміжку, для мереж низької напруги мають бути меншими або рівними значенням табл.1 EN50160. Сумарний коефіцієнт гармонічних

План організаційно-технічних заходів щодо приведення параметрів якості електричної енергії до передбачених ДСТУ EN50160:2014 та пунктів 11.4.7-11.4.12 КСР у точках приєднання споживачів середньої напруги

№ п/п	Точки вимірювання параметрів якості електричної енергії (ПЯЕЕ)*	Найменування ПЯЕЕ	Результати контрольного моніторингу			Причини (у разі невідповідності параметру)	Розроблені заходи щодо усунення невідповідності стандарту якості			Результати контрольного моніторингу			Примітки
			Дата вимірювання	Значення параметру	Висновок (відповідає/не відповідає)		Зміст заходу	Термін виконання	Інформація щодо виконання розробленого заходу	Дата вимірювання	Значення параметру	Висновок (відповідає/не відповідає)	
1	СВСК "Агроліс"	Частота 99,5%	17 - 24.09.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	17 - 24.09.2024 р.	49,90 – 50,10 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	17 - 24.09.2024 р.	10 306,37 – 10 834,64 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	17 - 24.09.2024 р.	10 306,37 – 10 868,82 В	Відповідає								
		Флікер	17 - 24.09.2024 р.	0,08 – 0,78	Відповідає								
		Небаланс напруги	17 - 24.09.2024 р.	0,20 – 0,66 %	Відповідає								
		Гармоніки	17 - 24.09.2024 р.	0,01 - 2,49 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	17 - 24.09.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
2	ТзОВ "Автострада"	Частота 99,5%	17 - 24.10.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	17 - 24.10.2024 р.	49,86 – 50,11 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	17 - 24.10.2024 р.	9 934,09 – 10 611,46 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	17 - 24.10.2024 р.	9 934,09 – 10 648,28 В	Відповідає								
		Флікер	17 - 24.10.2024 р.	0,08 – 0,28	Відповідає								
		Небаланс напруги	17 - 24.10.2024 р.	0,42 – 0,88 %	Відповідає								
		Гармоніки	17 - 24.10.2024 р.	0,01 - 1,69 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	17 - 24.10.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
3	ТзОВ "Медовий край"	Частота 99,5%	31 - 07.11.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	31 - 07.11.2024 р.	49,87 – 50,09 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	31 - 07.11.2024 р.	9 896,03 – 10 994,48 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	31 - 07.11.2024 р.	9 896,03 – 11 016,46 В	Відповідає								
		Флікер	31 - 07.11.2024 р.	0,10 – 1,40	Не відповідає								
		Небаланс напруги	31 - 07.11.2024 р.	0,18 – 0,73 %	Відповідає								
		Гармоніки	31 - 07.11.2024 р.	0,02 - 2,67 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	31 - 07.11.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
4	ТзОВ " ВКФ Великом"	Частота 99,5%	11 - 18.04.2024 р.	49,92 – 50,08 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	11 - 18.04.2024 р.	49,87 – 50,11 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	11 - 18.04.2024 р.	9 971,70 – 10 547,33 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	11 - 18.04.2024 р.	9 935,32 – 10 547,33 В	Відповідає								
		Флікер	11 - 18.04.2024 р.	0,11 – 0,41	Відповідає								
		Небаланс напруги	11 - 18.04.2024 р.	0,24 – 0,82 %	Відповідає								
		Гармоніки	11 - 18.04.2024 р.	0,02 - 1,42 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	11 - 18.04.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
5	ТзОВ "Рокитнівський спецкар'єр"	Частота 99,5%	14 - 21.08.2024 р.	49,94 – 50,06 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	14 - 21.08.2024 р.	49,91 – 50,10 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	14 - 21.08.2024 р.	35 924,52 – 37 350,37 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	14 - 21.08.2024 р.	35 924,52 – 37 437,63 В	Відповідає								
		Флікер	14 - 21.08.2024 р.	0,09 – 1,20	Не відповідає								
		Небаланс напруги	14 - 21.08.2024 р.	0,24 – 0,66 %	Відповідає								
		Гармоніки	14 - 21.08.2024 р.	0,02 - 2,09 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	14 - 21.08.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
6	ПП "Богданівський цегельний завод"	Частота 99,5%	01 - 08.10.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	01 - 08.10.2024 р.	49,90 – 50,09 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	01 - 08.10.2024 р.	9 823,95 – 10 644,54 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	01 - 08.10.2024 р.	9 823,95 – 10 656,27 В	Відповідає								
		Флікер	01 - 08.10.2024 р.	0,09 – 0,71	Відповідає								
		Небаланс напруги	01 - 08.10.2024 р.	0,13 – 0,79 %	Відповідає								
		Гармоніки	01 - 08.10.2024 р.	0,02 - 2,32 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	01 - 08.10.2024 р.	100,00 %	Відповідає								

7	ТзОВ "Халяль Компані"	Частота 99,5%	26 - 03.10.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	26 - 03.10.2024 р.	49,87 – 50,12 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	26 - 03.10.2024 р.	9 815,57 – 10 533,87 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	26 - 03.10.2024 р.	9 815,57 – 10 568,22 В	Відповідає								
		Флікер	26 - 03.10.2024 р.	0,08 – 0,73	Відповідає								
		Небаланс напруги	26 - 03.10.2024 р.	0,32 – 0,84 %	Відповідає								
		Гармоніки	26 - 03.10.2024 р.	0,02 - 2,04 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	26 - 03.10.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
8	Дружбівське мале приватне підприємство	Частота 99,5%	13 - 20.02.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	13 - 20.02.2024 р.	49,90 – 50,10 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	13 - 20.02.2024 р.	10 284,46 – 10 880,92 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	13 - 20.02.2024 р.	10 260,05 – 11 029,01 В	Відповідає								
		Флікер	13 - 20.02.2024 р.	0,07 – 0,39	Відповідає								
		Небаланс напруги	13 - 20.02.2024 р.	0,22 – 0,79 %	Відповідає								
		Гармоніки	13 - 20.02.2024 р.	0,02 - 1,07 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	13 - 20.02.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
9	ТзОВ "Газотрон-Енерго"	Частота 99,5%	04 - 11.07.2024 р.	49,92 – 50,08 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	04 - 11.07.2024 р.	49,86 – 50,10 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	04 - 11.07.2024 р.	10 275,88 – 10 800,00 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	04 - 11.07.2024 р.	10 275,88 – 10 887,08 В	Відповідає								
		Флікер	04 - 11.07.2024 р.	0,06 – 0,51	Відповідає								
		Небаланс напруги	04 - 11.07.2024 р.	0,16 – 0,55 %	Відповідає								
		Гармоніки	04 - 11.07.2024 р.	0,01 - 1,07 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	04 - 11.07.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
10	ТзОВ "Рівненська продуктова компанія"	Частота 99,5%	23 - 30.09.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	23 - 30.09.2024 р.	49,87 – 50,12 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	23 - 30.09.2024 р.	9 993,05 – 10 790,30 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	23 - 30.09.2024 р.	9 993,05 – 10 806,33 В	Відповідає								
		Флікер	23 - 30.09.2024 р.	0,05 – 0,34	Відповідає								
		Небаланс напруги	23 - 30.09.2024 р.	0,37 – 0,81 %	Відповідає								
		Гармоніки	23 - 30.09.2024 р.	0,02 - 1,64 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	23 - 30.09.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
11	КП "Рівнеелектроавтотранс"	Частота 99,5%	28 - 04.04.2024 р.	49,92 – 50,08 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	28 - 04.04.2024 р.	49,89 – 50,13 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	28 - 04.04.2024 р.	10 132,85 – 11 034,74 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	28 - 04.04.2024 р.	10 132,85 – 11 047,81 В	Відповідає								
		Флікер	28 - 04.04.2024 р.	0,07 – 0,68	Відповідає								
		Небаланс напруги	28 - 04.04.2024 р.	0,31 – 0,76 %	Відповідає								
		Гармоніки	28 - 04.04.2024 р.	0,01 - 1,69 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	28 - 04.04.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
12	ТзОВ "Рівнетеплоенерго"	Частота 99,5%	06 - 13.09.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	06 - 13.09.2024 р.	49,89 – 50,10 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	06 - 13.09.2024 р.	9 965,55 – 10 665,45 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	06 - 13.09.2024 р.	9 965,55 – 10 682,55 В	Відповідає								
		Флікер	06 - 13.09.2024 р.	0,06 – 0,25	Відповідає								
		Небаланс напруги	06 - 13.09.2024 р.	0,27 – 0,94 %	Відповідає								
		Гармоніки	06 - 13.09.2024 р.	0,02 - 1,85 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	06 - 13.09.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
13	ТзОВ "Високовольтний союз РЗВА"	Частота 99,5%	29 - 06.05.2024 р.	49,92 – 50,08 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	29 - 06.05.2024 р.	49,86 – 50,12 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	29 - 06.05.2024 р.	10 090,20 – 10 824,25 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	29 - 06.05.2024 р.	10 044,59 – 10 844,60 В	Відповідає								

		Флікер	29 - 06.05.2024 р.	0,07 – 0,45	Відповідає								
		Небаланс напруги	29 - 06.05.2024 р.	0,37 – 0,88 %	Відповідає								
		Гармоніки	29 - 06.05.2024 р.	0,01 - 1,95 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	29 - 06.05.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
14	ТзОВ "Хйорт Кнудсен Україна"	Частота 99,5%	19 - 26.03.2024 р.	49,92 – 50,08 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	19 - 26.03.2024 р.	49,88 – 50,12 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	19 - 26.03.2024 р.	9 692,88 – 10 203,03 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	19 - 26.03.2024 р.	9 590,01 – 10 203,03 В	Відповідає								
		Флікер	19 - 26.03.2024 р.	0,08 – 0,49	Відповідає								
		Небаланс напруги	19 - 26.03.2024 р.	0,15 – 0,53 %	Відповідає								
		Гармоніки	19 - 26.03.2024 р.	0,02 - 1,6 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	19 - 26.03.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
15	ТзОВ "Стройнєфтепродукт"	Частота 99,5%	25 - 02.10.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	25 - 02.10.2024 р.	49,87 – 50,12 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	25 - 02.10.2024 р.	9 662,11 – 10 401,56 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	25 - 02.10.2024 р.	9 629,50 – 10 457,92 В	Відповідає								
		Флікер	25 - 02.10.2024 р.	0,11 – 1,01	Не відповідає								
		Небаланс напруги	25 - 02.10.2024 р.	0,19 – 0,67 %	Відповідає								
		Гармоніки	25 - 02.10.2024 р.	0,02 - 3,19 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	25 - 02.10.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
16	ТзОВ "Мастеренерго інвест"	Частота 99,5%	14 - 21.10.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	14 - 21.10.2024 р.	49,86 – 50,10 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	14 - 21.10.2024 р.	9 622,48 – 10 314,25 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	14 - 21.10.2024 р.	9 152,22 – 10 314,25 В	Відповідає								
		Флікер	14 - 21.10.2024 р.	0,07 – 0,56	Відповідає								
		Небаланс напруги	14 - 21.10.2024 р.	0,21 – 0,60 %	Відповідає								
		Гармоніки	14 - 21.10.2024 р.	0,02 - 2,24 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	14 - 21.10.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
17	ФОП Карачун Роман Вікторович	Частота 99,5%	03 - 10.10.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	03 - 10.10.2024 р.	49,90 – 50,11 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	03 - 10.10.2024 р.	10 199,19 – 10 752,65 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	03 - 10.10.2024 р.	10 066,89 – 10 770,19 В	Відповідає								
		Флікер	03 - 10.10.2024 р.	0,23 – 0,55	Відповідає								
		Небаланс напруги	03 - 10.10.2024 р.	0,19 – 0,60 %	Відповідає								
		Гармоніки	03 - 10.10.2024 р.	0,02 - 2,16 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	03 - 10.10.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
18	ПП "Сварцевицька цегла"	Частота 99,5%	15 - 22.08.2024 р.	49,94 – 50,06 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	15 - 22.08.2024 р.	49,90 – 50,10 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	15 - 22.08.2024 р.	10 061,34 – 10 515,68 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	15 - 22.08.2024 р.	10 061,34 – 10 552,26 В	Відповідає								
		Флікер	15 - 22.08.2024 р.	0,07 – 0,63	Відповідає								
		Небаланс напруги	15 - 22.08.2024 р.	0,22 – 0,54 %	Відповідає								
		Гармоніки	15 - 22.08.2024 р.	0,01 - 2 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	15 - 22.08.2024 р.	100,00 %	Відповідає								

* - точка вимірювання якості напруги згідно Програми моніторингу якості електричної енергії в системі розподілу на 2023 рік.

Параметри якості електричної енергії передбачені Кодексом систем розподілу та EN50160:2014

Частота	для систем, які синхронно приєднані до ОЕС України - 50 Гц ± 1 % протягом 99,5 % часу за рік та 50 Гц + 4 % (6 %) протягом 100 % часу;
Змінення напруги	зміна напруги не повинна перевищувати ± 10 % від величини номінальної напруги (КСР) + EN50160 для особливо відділених користувачів мережею +10 (-15)%.
Флікер	має бути меншим або рівним 1 для 95 % часу спостереження
Небаланс напруги	95 % середньоквадратичних значень складника зворотної послідовності напруги електропостачання, усереднених на 10-хвилинному проміжку, для мереж низької напруги мають бути в межах від 0 % до 2 % від
Гармоніки	95 % середньоквадратичних значень напруги кожної гармоніки, усереднених на 10-хвилинному проміжку, для мереж низької напруги мають бути меншими або рівними значенням табл.1 EN50160. Сумарний
Сигнали у мережі	99% доби значення напрги сигналів мають бути меншими чи рівними відповідно до значень на рис.1 EN50160

План організаційно-технічних заходів щодо приведення параметрів якості електричної енергії до передбачених ДСТУ EN50160:2014 та пунктів 11.4.7-11.4.12 КСР на одній із шин низької напруги підстанцій СН/НН

№ п/п	Точки вимірювання пзраметрів якості електричної енергії (ПЯЕЕ)*	Найменування ПЯЕЕ	Результати контрольного моніторингу			Причини (у разі невідповідності параметру)	Розроблені заходи щодо усунення невідповідності стандарту якості			Результати повторнрго контрольного моніторингу			Примітки
			Дата вимірювання	Значення параметру	Висновок (відповідає/не відповідає)		Зміст заходу	Термін виконання	Інформація щодо виконання розробленого заходу	Дата вимірювання	Значення параметру	Висновок (відповідає/невід повідає)	
1	Березнівська дільниця ТП-112	Частота 99,5%	09 - 16.09.2024 р.	49,94 – 50,06 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	09 - 16.09.2024 р.	49,90 – 50,10 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	09 - 16.09.2024 р.	226,75 – 237,79 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	09 - 16.09.2024 р.	224,50 – 238,96 В	Відповідає								
		Флікер	09 - 16.09.2024 р.	0,09 – 0,47	Відповідає								
		Небаланс напруги	09 - 16.09.2024 р.	0,09 – 0,36 %	Відповідає								
		Гармоніки	09 - 16.09.2024 р.	0,01 - 2,38 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	09 - 16.09.2024 р.	100%	Відповідає								
2	Березнівська дільниця ТП-84	Частота 99,5%	04 - 11.08.2023 р.	49,92 – 50,08 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	04 - 11.08.2023 р.	49,87 – 50,12 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	04 - 11.08.2023 р.	221,44 – 238,94 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	04 - 11.08.2023 р.	220,96 – 241,75 В	Відповідає								
		Флікер	04 - 11.08.2023 р.	0,12 – 0,62	Відповідає								
		Небаланс напруги	04 - 11.08.2023 р.	2,02 – 2,39 %	Не відповідає								
		Гармоніки	04 - 11.08.2023 р.	0,01 - 1,66 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	04 - 11.08.2023 р.	100,00 %	Відповідає								
3	Володимирецька дільниця ТП- 524	Частота 99,5%	12 - 19.08.2024 р.	49,96 – 50,04 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	12 - 19.08.2024 р.	49,93 – 50,06 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	12 - 19.08.2024 р.	223,39 – 234,28 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	12 - 19.08.2024 р.	222,26 – 235,87 В	Відповідає								
		Флікер	12 - 19.08.2024 р.	0,14 – 0,62	Відповідає								
		Небаланс напруги	12 - 19.08.2024 р.	0,25 – 0,63 %	Відповідає								
		Гармоніки	12 - 19.08.2024 р.	0,02 - 2,44 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	12 - 19.08.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
4	Володимирецька дільниця ТП -84	Частота 99,5%	26 - 02.06.2024 р.	49,94 – 50,06 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	26 - 02.06.2024 р.	49,92 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	26 - 02.06.2024 р.	218,66 – 238,37 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	26 - 02.06.2024 р.	218,66 – 240,82 В	Відповідає								
		Флікер	26 - 02.06.2024 р.	0,40 – 0,88	Відповідає								
		Небаланс напруги	26 - 02.06.2024 р.	0,16 – 0,74 %	Відповідає								
		Гармоніки	26 - 02.06.2024 р.	0,02 - 5,63 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	26 - 02.06.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
5	Гощанська дільниця ТП-3	Частота 99,5%	29 - 05.06.2024 р.	49,94 – 50,06 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	29 - 05.06.2024 р.	49,90 – 50,10 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	29 - 05.06.2024 р.	220,79 – 237,63 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	29 - 05.06.2024 р.	220,52 – 238,93 В	Відповідає								
		Флікер	29 - 05.06.2024 р.	0,12 – 2,44	Не відповідає								
		Небаланс напруги	29 - 05.06.2024 р.	0,23 – 0,75 %	Відповідає								
		Гармоніки	29 - 05.06.2024 р.	0,02 - 1,48 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	29 - 05.06.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
6	Гощанська дільниця ТП-191	Частота 99,5%	06 - 13.06.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	06 - 13.06.2024 р.	49,87 – 50,09 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	06 - 13.06.2024 р.	206,70 – 239,11 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	06 - 13.06.2024 р.	206,70 – 241,26 В	Відповідає								
		Флікер	06 - 13.06.2024 р.	0,11 – 3,03	Не відповідає								
		Небаланс напруги	06 - 13.06.2024 р.	0,12 – 0,62 %	Відповідає								
		Гармоніки	06 - 13.06.2024 р.	0,02 - 1,91 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	06 - 13.06.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
7	Дубенська дільниця ТП-139	Частота 99,5%	30 - 06.11.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	30 - 06.11.2024 р.	49,87 – 50,10 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	30 - 06.11.2024 р.	219,54 – 238,37 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	30 - 06.11.2024 р.	219,54 – 241,93 В	Відповідає								
		Флікер	30 - 06.11.2024 р.	0,11 – 0,27	Відповідає								
		Небаланс напруги	30 - 06.11.2024 р.	0,21 – 0,83 %	Відповідає								
		Гармоніки	30 - 06.11.2024 р.	0,02 - 1,71 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	30 - 06.11.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
8	Дубенська дільниця ТП-140	Частота 99,5%	06 - 13.11.2024 р.	49,94 – 50,06 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	06 - 13.11.2024 р.	49,91 – 50,08 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	06 - 13.11.2024 р.	209,85 – 238,39 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	06 - 13.11.2024 р.	209,85 – 240,98 В	Відповідає								
		Флікер	06 - 13.11.2024 р.	0,31 – 0,92	Відповідає								
		Небаланс напруги	06 - 13.11.2024 р.	0,11 – 0,70 %	Відповідає								
		Гармоніки	06 - 13.11.2024 р.	0,01 - 2,9 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	06 - 13.11.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
		Частота 99,5%	08 - 15.08.2024 р.	49,94 – 50,06 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	08 - 15.08.2024 р.	49,91 – 50,09 Гц	Відповідає								

9	Дубенська дільниця ТП-478	Змінення напруги 99%	08 - 15.08.2024 р.	221,51 – 236,49 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	08 - 15.08.2024 р.	221,01 – 239,81 В	Відповідає								
		Флікер	08 - 15.08.2024 р.	0,17 – 0,69	Відповідає								
		Небаланс напруги	08 - 15.08.2024 р.	0,35 – 0,97 %	Відповідає								
		Гармоніки	08 - 15.08.2024 р.	0,01 - 2,01 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	08 - 15.08.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
10	Дубровицька дільниця ТП-53	Частота 99,5%	22 - 29.09.2024 р.	49,92 – 50,08 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	22 - 29.09.2024 р.	49,89 – 50,11 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	22 - 29.09.2024 р.	219,96 – 232,89 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	22 - 29.09.2024 р.	219,96 – 240,14 В	Відповідає								
		Флікер	22 - 29.09.2024 р.	0,17 – 0,60	Відповідає								
		Небаланс напруги	22 - 29.09.2024 р.	0,32 – 0,77 %	Відповідає								
		Гармоніки	22 - 29.09.2024 р.	0,02 - 2,07 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	22 - 29.09.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
11	Дубровицька дільниця ТП-181	Частота 99,5%	10 - 17.12.2024 р.	49,96 – 50,04 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	10 - 17.12.2024 р.	49,95 – 50,05 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	10 - 17.12.2024 р.	205,23 – 234,76 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	10 - 17.12.2024 р.	192,69 – 236,82 В	Відповідає								
		Флікер	10 - 17.12.2024 р.	0,77 – 1,48	Не відповідає								
		Небаланс напруги	10 - 17.12.2024 р.	0,51 – 1,57 %	Відповідає								
		Гармоніки	10 - 17.12.2024 р.	0,02 - 3,81 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	10 - 17.12.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
12	Зарічненська дільниця ТП -124	Частота 99,5%	21 - 28.08.2024 р.	49,94 – 50,06 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	21 - 28.08.2024 р.	49,90 – 50,09 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	21 - 28.08.2024 р.	210,94 – 229,95 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	21 - 28.08.2024 р.	193,64 – 233,34 В	Відповідає								
		Флікер	21 - 28.08.2024 р.	0,21 – 0,95	Відповідає								
		Небаланс напруги	21 - 28.08.2024 р.	0,11 – 0,67 %	Відповідає								
		Гармоніки	21 - 28.08.2024 р.	0,02 - 2,14 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	21 - 28.08.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
13	Здолбунівська дільниця ЗТП-341	Частота 99,5%	15 - 22.05.2024 р.	49,92 – 50,08 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	15 - 22.05.2024 р.	49,86 – 50,39 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	15 - 22.05.2024 р.	214,11 – 239,06 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	15 - 22.05.2024 р.	214,11 – 241,54 В	Відповідає								
		Флікер	15 - 22.05.2024 р.	0,12 – 0,62	Відповідає								
		Небаланс напруги	15 - 22.05.2024 р.	0,24 – 0,99 %	Відповідає								
		Гармоніки	15 - 22.05.2024 р.	0,01 - 1,44 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	15 - 22.05.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
14	Здолбунівська дільниця ЗТП-431	Частота 99,5%	23 - 29.05.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	23 - 29.05.2024 р.	49,87 – 50,11 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	23 - 29.05.2024 р.	223,43 – 239,26 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	23 - 29.05.2024 р.	222,29 – 240,31 В	Відповідає								
		Флікер	23 - 29.05.2024 р.	0,22 – 0,79	Відповідає								
		Небаланс напруги	23 - 29.05.2024 р.	7 037,72 – 40 162,21 %	Не відповідає								
		Гармоніки	23 - 29.05.2024 р.	0,01 - 2,47 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	23 - 29.05.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
15	Корецька дільниця КТП-10	Частота 99,5%	06 - 13.06.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	06 - 13.06.2024 р.	49,87 – 50,09 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	06 - 13.06.2024 р.	206,70 – 239,11 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	06 - 13.06.2024 р.	206,70 – 241,26 В	Відповідає								
		Флікер	06 - 13.06.2024 р.	0,11 – 3,03	Не відповідає								
		Небаланс напруги	06 - 13.06.2024 р.	0,12 – 0,62 %	Відповідає								
		Гармоніки	06 - 13.06.2024 р.	0,02 - 1,91 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	06 - 13.06.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
16	Корецька дільниця ТП -277	Частота 99,5%	22 - 29.03.2024 р.	49,94 – 50,06 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	22 - 29.03.2024 р.	49,91 – 50,11 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	22 - 29.03.2024 р.	213,06 – 231,95 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	22 - 29.03.2024 р.	213,06 – 234,19 В	Відповідає								
		Флікер	22 - 29.03.2024 р.	0,05 – 0,33	Відповідає								
		Небаланс напруги	22 - 29.03.2024 р.	0,49 – 0,85 %	Відповідає								
		Гармоніки	22 - 29.03.2024 р.	0,02 - 3,36 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	22 - 29.03.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
17	Костопільська дільниця КТП-84	Частота 99,5%	10 - 17.04.2024 р.	49,94 – 50,06 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	10 - 17.04.2024 р.	49,90 – 50,10 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	10 - 17.04.2024 р.	226,75 – 237,79 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	10 - 17.04.2024 р.	224,50 – 238,96 В	Відповідає								
		Флікер	10 - 17.04.2024 р.	0,09 – 0,47	Відповідає								
		Небаланс напруги	10 - 17.04.2024 р.	0,09 – 0,36 %	Відповідає								
		Гармоніки	10 - 17.04.2024 р.	0,02 - 2,38 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	10 - 17.04.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
18	Костопільська дільниця КТП-292	Частота 99,5%	17 - 24.04.2024 р.	49,94 – 50,06 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	17 - 24.04.2024 р.	49,91 – 50,10 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	17 - 24.04.2024 р.	223,95 – 238,16 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	17 - 24.04.2024 р.	222,63 – 240,08 В	Відповідає								
		Флікер	17 - 24.04.2024 р.	0,09 – 0,47	Відповідає								
		Небаланс напруги	17 - 24.04.2024 р.	0,09 – 1,01 %	Відповідає								

		Гармоніки	17 - 24.04.2024 р.	0,01 - 2,25 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	17 - 24.04.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
19	Млинівська дільниця ТП -279	Частота 99,5%	11 - 18.09.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	11 - 18.09.2024 р.	49,87 – 50,09 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	11 - 18.09.2024 р.	209,74 – 233,58 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	11 - 18.09.2024 р.	209,50 – 235,92 В	Відповідає								
		Флікер	11 - 18.09.2024 р.	0,19 – 2,99	Не відповідає								
		Небаланс напруги	11 - 18.09.2024 р.	0,13 – 0,72 %	Відповідає								
		Гармоніки	11 - 18.09.2024 р.	0,02 - 2,42 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	11 - 18.09.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
20	Млинівська дільниця ТП -349	Частота 99,5%	19 - 26.09.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	19 - 26.09.2024 р.	49,89 – 50,10 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	19 - 26.09.2024 р.	213,92 – 236,76 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	19 - 26.09.2024 р.	213,92 – 241,75 В	Відповідає								
		Флікер	19 - 26.09.2024 р.	0,19 – 2,70	Не відповідає								
		Небаланс напруги	19 - 26.09.2024 р.	0,10 – 0,71 %	Відповідає								
		Гармоніки	19 - 26.09.2024 р.	0,02 - 2,41 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	19 - 26.09.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
21	Млинівська дільниця ТП-257	Частота 99,5%	27 - 04.10.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	27 - 04.10.2024 р.	49,87 – 50,18 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	27 - 04.10.2024 р.	209,64 – 234,86 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	27 - 04.10.2024 р.	209,64 – 238,81 В	Відповідає								
		Флікер	27 - 04.10.2024 р.	0,66 – 3,14	Не відповідає								
		Небаланс напруги	27 - 04.10.2024 р.	0,15 – 0,69 %	Відповідає								
		Гармоніки	27 - 04.10.2024 р.	0,02 - 2,52 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	27 - 04.10.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
22	Острозька дільниця КТП-108	Частота 99,5%	23 - 29.05.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	23 - 29.05.2024 р.	49,87 – 50,11 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	23 - 29.05.2024 р.	223,43 – 239,26 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	23 - 29.05.2024 р.	222,29 – 240,31 В	Відповідає								
		Флікер	23 - 29.05.2024 р.	0,22 – 0,79	Відповідає								
		Небаланс напруги	23 - 29.05.2024 р.	7 037,72 – 40 162,21 %	Не відповідає								
		Гармоніки	23 - 29.05.2024 р.	0,01 - 2,47 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	23 - 29.05.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
23	Острозька дільниця КТП-049	Частота 99,5%	06 - 12.06.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	06 - 12.06.2024 р.	49,89 – 50,09 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	06 - 12.06.2024 р.	219,31 – 233,12 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	06 - 12.06.2024 р.	219,31 – 234,60 В	Відповідає								
		Флікер	06 - 12.06.2024 р.	0,10 – 0,60	Відповідає								
		Небаланс напруги	06 - 12.06.2024 р.	0,30 – 0,77 %	Відповідає								
		Гармоніки	06 - 12.06.2024 р.	0,02 - 1,64 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	06 - 12.06.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
24	Рівненська районна дільниця ЗТП-673	Частота 99,5%	21 - 28.05.2024 р.	49,94 – 50,06 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	21 - 28.05.2024 р.	49,91 – 50,11 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	21 - 28.05.2024 р.	205,13 – 237,65 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	21 - 28.05.2024 р.	200,49 – 241,66 В	Відповідає								
		Флікер	21 - 28.05.2024 р.	0,22 – 0,63	Відповідає								
		Небаланс напруги	21 - 28.05.2024 р.	0,36 – 1,07 %	Відповідає								
		Гармоніки	21 - 28.05.2024 р.	0,01 - 2,58 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	21 - 28.05.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
25	Рівненська районна дільниця КТП-147	Частота 99,5%	13 - 20.03.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	13 - 20.03.2024 р.	49,89 – 50,09 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	13 - 20.03.2024 р.	211,35 – 237,59 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	13 - 20.03.2024 р.	211,35 – 240,84 В	Відповідає								
		Флікер	13 - 20.03.2024 р.	0,29 – 0,91	Відповідає								
		Небаланс напруги	13 - 20.03.2024 р.	0,17 – 0,93 %	Відповідає								
		Гармоніки	13 - 20.03.2024 р.	0,01 - 3,19 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	13 - 20.03.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
26	Рівненська районна дільниця КТП-94	Частота 99,5%	29 - 07.03.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	29 - 07.03.2024 р.	49,89 – 50,10 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	29 - 07.03.2024 р.	206,89 – 235,70 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	29 - 07.03.2024 р.	200,22 – 241,30 В	Відповідає								
		Флікер	29 - 07.03.2024 р.	0,50 – 1,76	Не відповідає								
		Небаланс напруги	29 - 07.03.2024 р.	0,42 – 2,15 %	Не відповідає								
		Гармоніки	29 - 07.03.2024 р.	0,02 - 2,9 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	29 - 07.03.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
27	Рокитнівська дільниця ТП-73	Частота 99,5%	06 - 13.11.2024 р.	49,94 – 50,06 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	06 - 13.11.2024 р.	49,36 – 50,08 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	06 - 13.11.2024 р.	228,60 – 240,65 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	06 - 13.11.2024 р.	225,73 – 241,48 В	Відповідає								
		Флікер	06 - 13.11.2024 р.	0,17 – 0,47	Відповідає								
		Небаланс напруги	06 - 13.11.2024 р.	0,13 – 0,55 %	Відповідає								
		Гармоніки	06 - 13.11.2024 р.	0,01 - 4,07 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	06 - 13.11.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
		Частота 99,5%	30 - 06.11.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	30 - 06.11.2024 р.	49,90 – 50,10 Гц	Відповідає								

28	Рокитнівська дільниця ТП-266	Змінення напруги 99%	30 - 06.11.2024 р.	211,52 – 228,53 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	30 - 06.11.2024 р.	203,14 – 232,16 В	Відповідає								
		Флікер	30 - 06.11.2024 р.	0,32 – 1,79	Не відповідає								
		Небаланс напруги	30 - 06.11.2024 р.	0,17 – 0,94 %	Відповідає								
		Гармоніки	30 - 06.11.2024 р.	0,02 - 6,64 %	Не відповідає								
		Сигнали у мережі	30 - 06.11.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
29	Сарненська дільниця ТП-295	Частота 99,5%	17 - 24.05.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	17 - 24.05.2024 р.	45,69 – 50,11 Гц	Не відповідає								
		Змінення напруги 99%	17 - 24.05.2024 р.	209,11 – 236,16 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	17 - 24.05.2024 р.	209,11 – 240,68 В	Відповідає								
		Флікер	17 - 24.05.2024 р.	0,24 – 0,93	Відповідає								
		Небаланс напруги	17 - 24.05.2024 р.	0,27 – 1,13 %	Відповідає								
		Гармоніки	17 - 24.05.2024 р.	0,01 - 2,84 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	17 - 24.05.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
30	Сарненська дільниця ТП-296	Частота 99,5%	31.05 - 09.06.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	31.05 - 09.06.2024 р.	49,89 – 50,11 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	31.05 - 09.06.2024 р.	216,91 – 232,16 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	31.05 - 09.06.2024 р.	216,91 – 235,45 В	Відповідає								
		Флікер	31.05 - 09.06.2024 р.	0,14 – 0,40	Відповідає								
		Небаланс напруги	31.05 - 09.06.2024 р.	0,36 – 0,78 %	Відповідає								
		Гармоніки	31.05 - 09.06.2024 р.	0,01 - 2,46 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	31.05 - 09.06.2024 р.	100,00%	Відповідає								
31	Радивилівська дільниця КТП-24	Частота 99,5%	24 - 31.12.2024 р.	49,94 – 50,06 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	24 - 31.12.2024 р.	49,89 – 50,09 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	24 - 31.12.2024 р.	210,07 – 233,14 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	24 - 31.12.2024 р.	210,07 – 241,45 В	Відповідає								
		Флікер	24 - 31.12.2024 р.	0,05 – 0,49	Відповідає								
		Небаланс напруги	24 - 31.12.2024 р.	0,07 – 0,72 %	Відповідає								
		Гармоніки	24 - 31.12.2024 р.	0,02 - 1,49 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	24 - 31.12.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
32	Радивилівська дільниця КТП-249	Частота 99,5%	16 - 23.12.2024 р.	49,93 – 50,07 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	16 - 23.12.2024 р.	49,87 – 51,32 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	16 - 23.12.2024 р.	216,22 – 236,55 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	16 - 23.12.2024 р.	216,22 – 240,06 В	Відповідає								
		Флікер	16 - 23.12.2024 р.	0,17 – 0,72	Відповідає								
		Небаланс напруги	16 - 23.12.2024 р.	0,11 – 0,91 %	Відповідає								
		Гармоніки	16 - 23.12.2024 р.	0,02 - 1,57 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	16 - 23.12.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
33	Рівненська міська дільниця ТП-328	Частота 99,5%	22 - 29.10.2024 р.	49,95 – 50,05 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	22 - 29.10.2024 р.	49,94 – 50,06 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	22 - 29.10.2024 р.	215,62 – 236,75 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	22 - 29.10.2024 р.	215,62 – 240,46 В	Відповідає								
		Флікер	22 - 29.10.2024 р.	0,13 – 0,42	Відповідає								
		Небаланс напруги	22 - 29.10.2024 р.	0,31 – 0,86 %	Відповідає								
		Гармоніки	22 - 29.10.2024 р.	0,02 - 3,19 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	22 - 29.10.2024 р.	100,00 %	Відповідає								
34	Рівненська міська дільниця ТП -24	Частота 99,5%	18 - 25.12.2024 р.	49,96 – 50,04 Гц	Відповідає								
		Частота 100%	18 - 25.12.2024 р.	49,95 – 50,05 Гц	Відповідає								
		Змінення напруги 99%	18 - 25.12.2024 р.	224,54 – 238,48 В	Відповідає								
		Змінення напруги 100%	18 - 25.12.2024 р.	223,03 – 240,59 В	Відповідає								
		Флікер	18 - 25.12.2024 р.	0,08 – 0,24	Відповідає								
		Небаланс напруги	18 - 25.12.2024 р.	0,38 – 0,68 %	Відповідає								
		Гармоніки	18 - 25.12.2024 р.	0,01 - 1,49 %	Відповідає								
		Сигнали у мережі	18 - 25.12.2024 р.	100,00 %	Відповідає								

* - точка вимірювання якості напруги згідно Програми моніторингу якості електричної енергії в системі розподілу на 2023 рік.

Параметри якості електричної енергії передбачені Кодексом систем розподілу та EN50160:2014

Частота	для систем, які синхронно приєднані до ОЕС України - 50 Гц ± 1 % протягом 99,5 % часу за рік та 50 Гц + 4 % (6 %) протягом 100 % часу;
Змінення напруги	зміна напруги не повинна перевищувати ± 10 % від величини номінальної напруги (КСР) + EN50160 для особливо відділених користувачів мережею +10 (-15)%.
Флікер	має бути меншим або рівним 1 для 95 % часу спостереження
Небаланс напруги	95 % середньоквадратичних значень складника зворотної послідовності напруги електропостачання, усереднених на 10-хвилинному проміжку, для мереж низької напруги мають бути в межах від 0 % до 2 % від складника
Гармоніки	95 % середньоквадратичних значень напруги кожної гармоніки, усереднених на 10-хвилинному проміжку, для мереж низької напруги мають бути меншими або рівними значенням табл.1 EN50160. Сумарний коефіцієнт
Сигнали у мережі	99% доби значення напрги сигналів мають бути меншими чи рівними відповідно до значень на рис.1 EN50160