



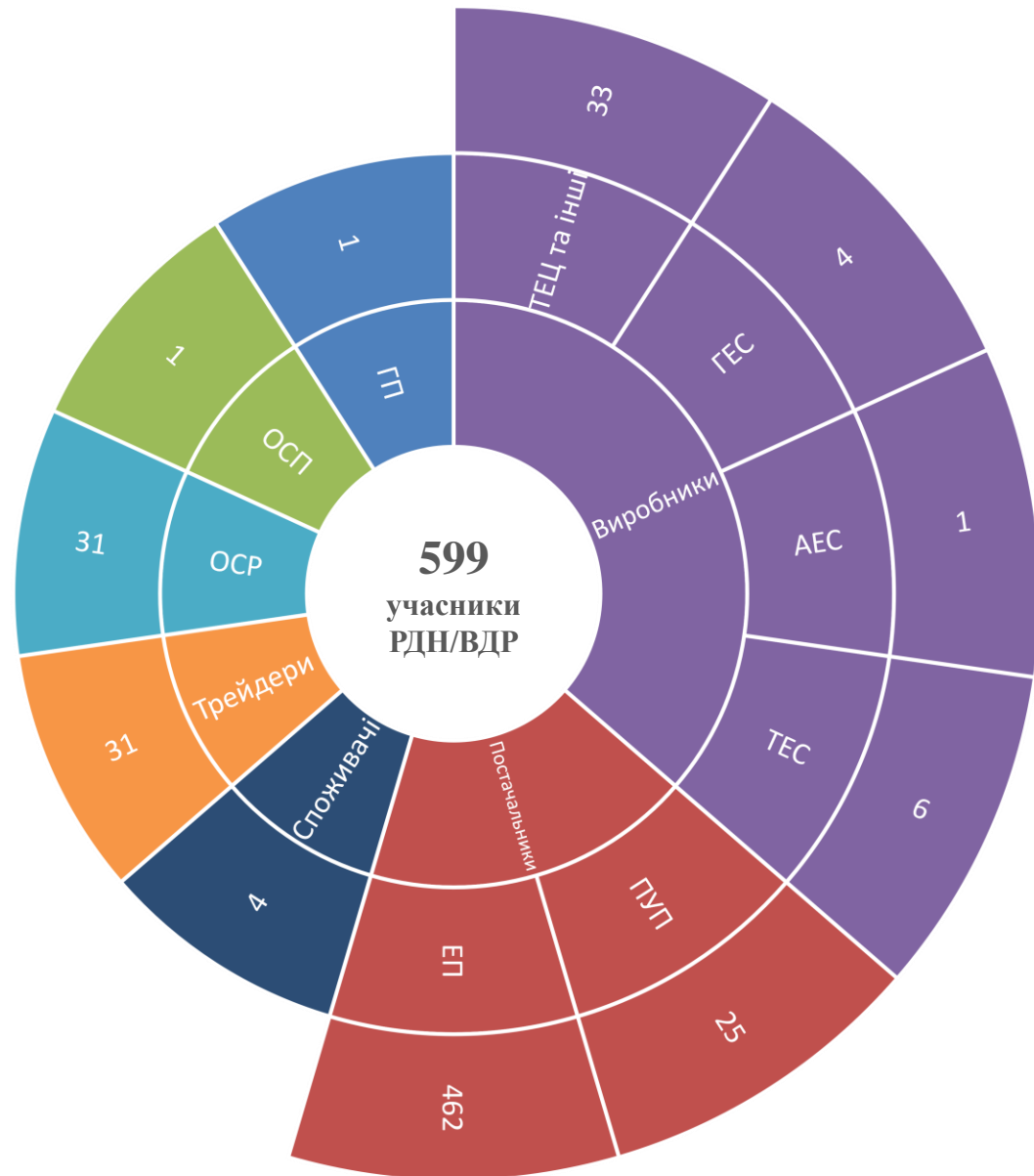
**О П Е Р А Т О Р
Р И Н К У**

/ Е Н Е Р Г І Я Р І В Н О В А Г И /

Звіт щодо спостереження за роботою ринку «на добу наперед» та внутрішньодобового ринку за 2022 рік

*Департамент спостереження за ринком
31.01.2023*

Інформація щодо учасників РДН та ВДР



Загальна кількість договорів про участь у РДН та ВДР, що були зареєстровані з початку роботи АТ «Оператор ринку», становить 780 договорів, 102 з яких були укладені у 2022 році.

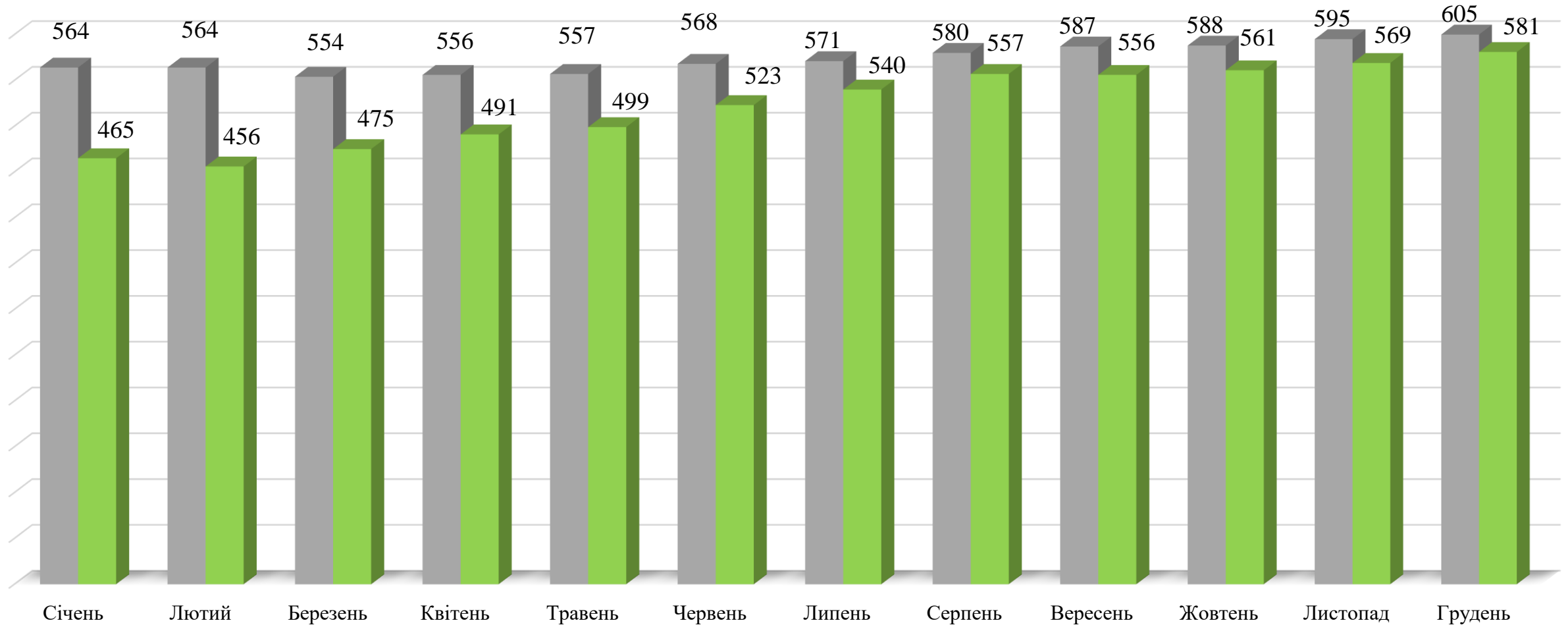
Станом на 31 грудня 2022 року були діючими 599 договори про участь у РДН та ВДР. Серед учасників РДН/ВДР:

- виробники електричної енергії – 44;
- оператори систем розподілу – 31;
- постачальники електричної енергії – 487;
- трейдери – 31;
- споживачі – 4;
- оператор системи передачі – 1;
- гарантований покупець – 1.

Інформація щодо учасників РДН/ВДР

■ Загальна кількість учасників РДН/ВДР*

■ Кількість учасників РДН/ВДР з активним статусом**



* - Загальна кількість учасників РДН/ВДР, договори про участь у РДН/ВДР яких діяли у розрахунковому місяці

** - Загальна кількість учасників РДН/ВДР, без урахування кількості учасників, участь у РДН/ВДР яких було призупинено протягом всього розрахункового місяця

Максимальні значення, зафіксовані на РДН та ВДР у 2022 році

➤ РДН

	Торгова зона «ОЕС України» (01.01.2022 – 23.02.2022)		Торгова зона «Острів Бурштинської ТЕС» (01.01.2022 – 23.02.2022)		Торгова зона «ОЕС України» (24.02.2022 – 31.12.2022)	
Індекс ціни «База» за добу, грн/МВт.год*	13 січня	3 090,50	10 лютого	2 530,77	13 вересня, 25-26 жовтня, 17 листопада, 29 листопада	3 333,33
Середньозважена ціна купівлі-продажу електроенергії за добу, грн/МВт.год	13 січня	3 286,30	05 січня	2 606,56	15 вересня	3 689,20
Обсяг купівлі-продажу електроенергії за годину, МВт.год	04 січня, 18:00	9 012,8	25 січня, 11:00	1 028,5	24 лютого, 19:00	6 204,8
Обсяг купівлі-продажу електроенергії за добу, МВт.год	04 січня	169 738,7	25 січня	21 991,7	24 лютого	105 116,2
Обсяг купівлі-продажу електроенергії за місяць, МВт.год	січень	4 404 796,7	січень	620 566,3	листопад	1 607 050,0

➤ ВДР

	Торгова зона «ОЕС України» (01.01.2022 – 23.02.2022)		Торгова зона «Острів Бурштинської ТЕС» (01.01.2022 – 23.02.2022)		Торгова зона «ОЕС України» (24.02.2022 – 31.12.2022)	
Середньозважена ціна купівлі-продажу електроенергії за добу, грн/МВт.год	13 лютого	3 881,06	10 лютого	2 996,81	10 жовтня	3 958,91
Обсяг купівлі-продажу електроенергії за годину, МВт.год	02 лютого, 19:00	6 167,3	04 лютого, 01:00	146,1	11 жовтня, 24:00	1 580,6
Обсяг купівлі-продажу електроенергії за добу, МВт.год	02 лютого	129 876,3	02 січня	572,0	11 жовтня	20 730,2
Обсяг купівлі-продажу електроенергії за місяць**, МВт.год	лютий (01.02-23.02)	1 239 057,2	січень	4 230,0	грудень	269 319,4

* Усі ціни наведені без ПДВ.

** Відповідно до постанови НКРЕКП від 29.12.2021 № 2972 починаючи з 24 лютого 2022 року об'єднана енергосистема України працювала в ізолюваному (острівному) режимі із включенням до її складу торгової зони «Острів Бурштинської ТЕС». Відповідно до постанови НКРЕКП від 25.02.2022 № 332 (із змінами) було погоджено одну торгову зону «ОЕС України» в межах України.

Основні показники РДН та ВДР 2021 - 2022 років

➤ Ринок «на добу наперед»

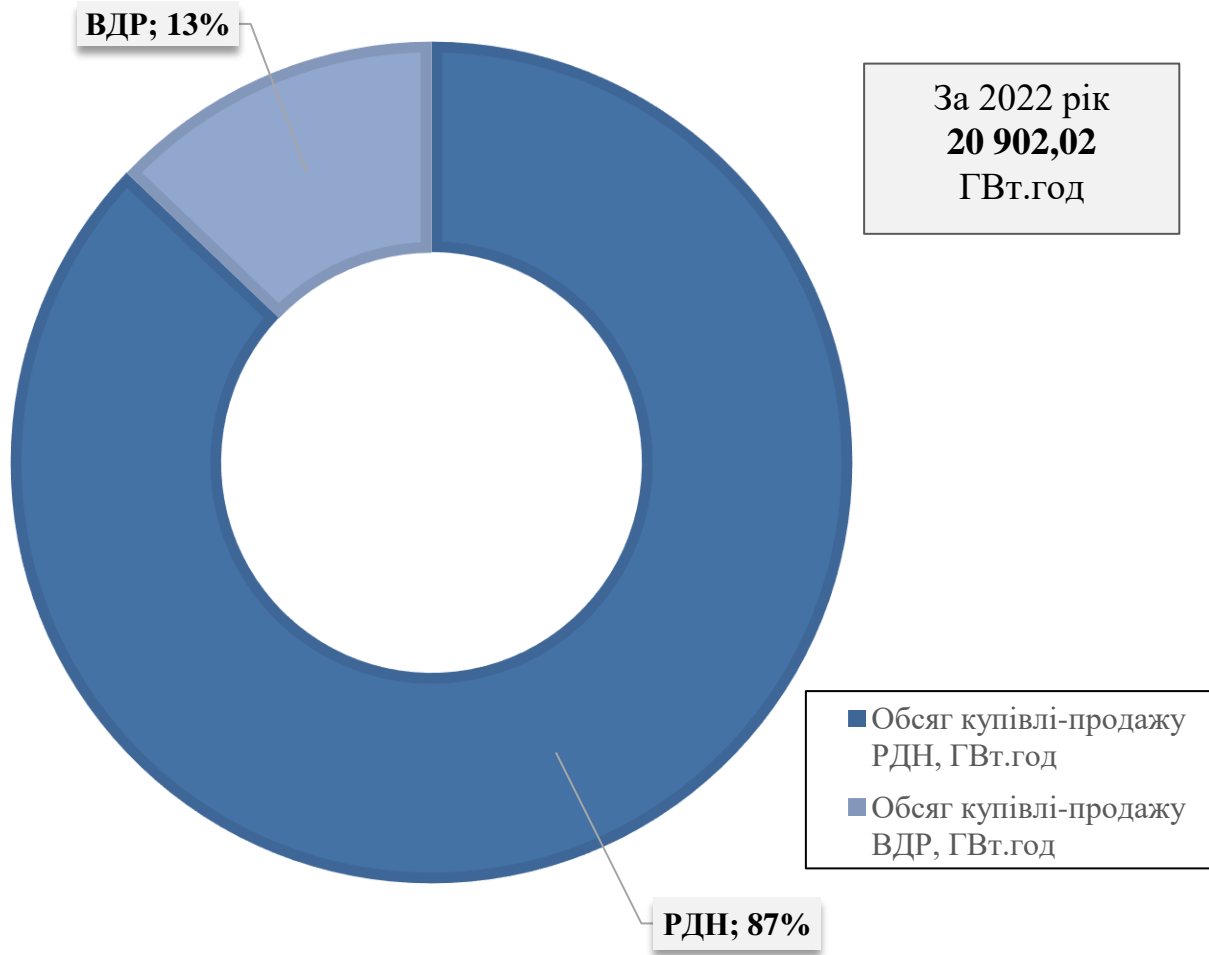
Показник	2022	2021	Зміна, %
Індекс база (ОЕС), грн/МВт.год	2 671,04	1 802,18	↑ + 48,21%
Індекс пік (ОЕС), грн/МВт.год	3 183,86	2 096,10	↑ + 51,89%
Індекс позапік (ОЕС), грн/МВт.год	2 158,27	1 508,37	↑ + 43,09%
Індекс база (БуОс), грн/МВт.год	2 509,94	1 753,13	↑ + 43,17%
Індекс пік (БуОс), грн/МВт.год	2 941,44	2 079,02	↑ + 41,48%
Індекс позапік (БуОс), грн/МВт.год	2 078,43	1 427,26	↑ + 45,62%
Середньозважена ціна на РДН, грн/МВт.год	2 797,90	2 038,60	↑ + 37,25%
Середньозважена ціна на РДН (ОЕС), грн/МВт.год	2 812,31	2 062,95	↑ + 36,32%
Середньозважена ціна на РДН (БуОс), грн/МВт.год	2 565,93	1 865,06	↑ + 37,58%
Обсяг купівлі-продажу на РДН, МВт.год	18 206 936,7	35 762 125,3	↓ - 49,09%
Обсяг купівлі-продажу на РДН (ОЕС), МВт.год	17 142 463,5	31 361 730,0	↓ - 45,34%
Обсяг купівлі-продажу на РДН (БуОс), МВт.год	1 064 473,2	4 400 395,3	↓ - 75,81%
Середньодобовий обсяг торгів на РДН, МВт.год	49 882,0	97 978,4	↓ - 49,09%

➤ Внутрішньодобовий ринок

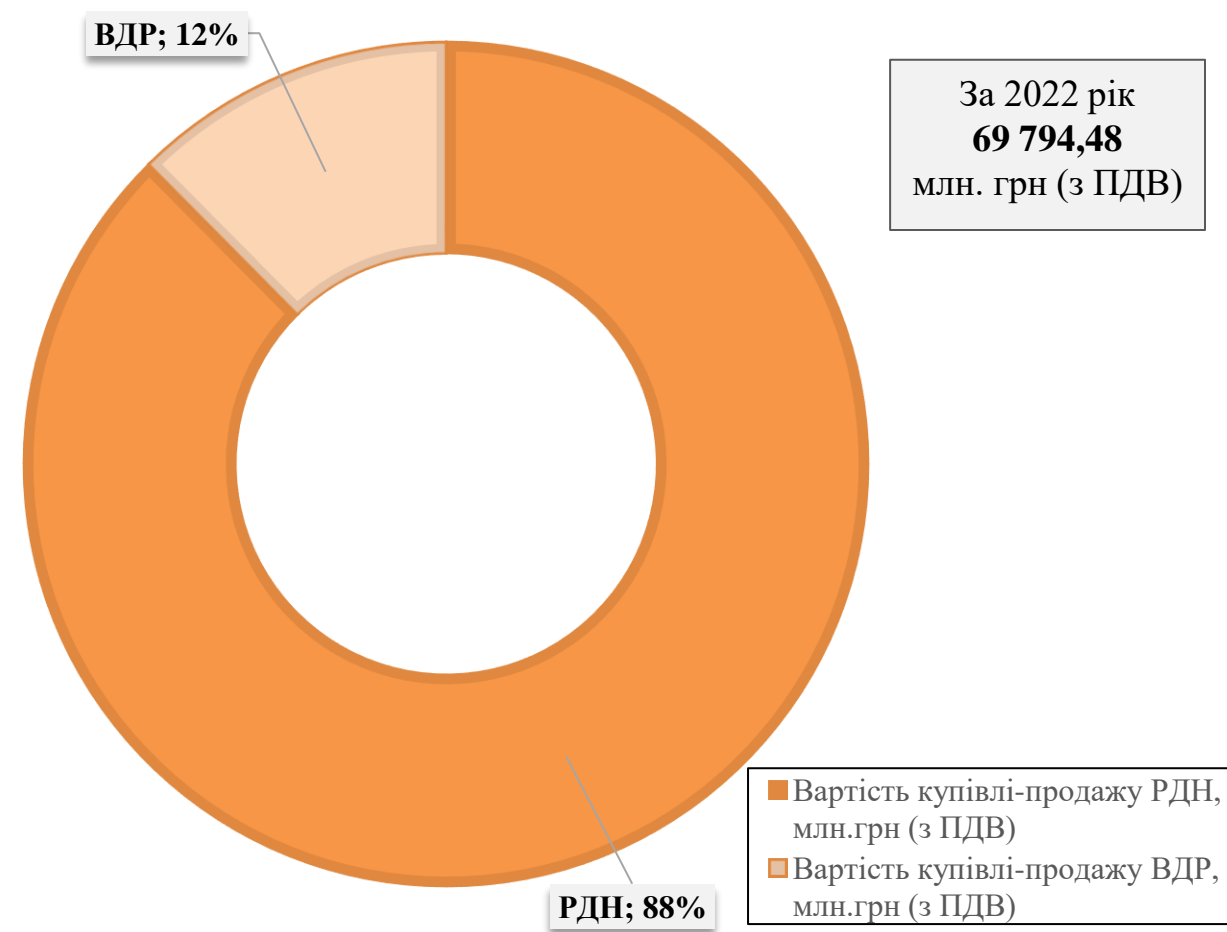
Показник	2022	2021	Зміна, %
Середньозважена ціна на ВДР, грн/МВт.год	2 679,25	1 835,08	↑ + 46,00%
Середньозважена ціна на ВДР (ОЕС), грн/МВт.год	2 679,61	1 834,47	↑ + 46,07%
Середньозважена ціна на ВДР (БуОс), грн/МВт.год	2 529,79	1 904,74	↑ + 32,82%
Обсяг купівлі-продажу на ВДР, МВт.год	2 695 078,5	5 058 307,0	↓ - 46,72%
Обсяг купівлі-продажу на ВДР (ОЕС), МВт.год	2 688 646,9	5 014 307,4	↓ - 46,38%
Обсяг купівлі-продажу на ВДР (БуОс), МВт.год	6 431,60	43 999,6	↓ - 85,38%
Середньодобовий обсяг торгів на ВДР, МВт.год	7 383,8	13 858,4	↓ - 46,72%

Обсяг та вартість акцептованої електричної енергії на РДН та ВДР за 2022 рік

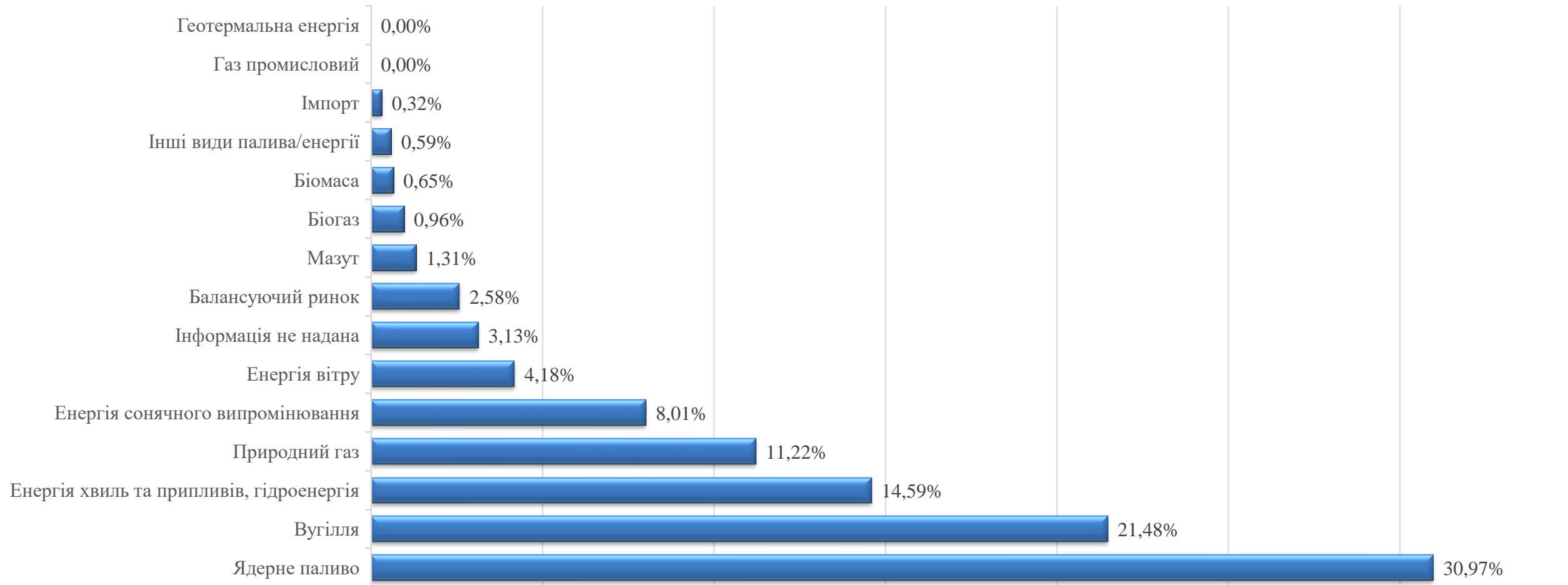
ОБСЯГ КУПІВЛІ-ПРОДАЖУ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ НА РДН ТА ВДР



ВАРТІСТЬ КУПІВЛІ-ПРОДАЖУ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ НА РДН ТА ВДР



Частка кожного джерела енергії, використаного для виробництва електричної енергії, проданої на РДН та ВДР за 2022 рік



* Відповідно до Постанови НКРЕКП від 26.04.2019 №642 АТ «Оператор ринку» оприлюднює інформацію про частку кожного джерела енергії, використаного для виробництва електричної енергії, проданої на РДН та ВДР за 2022 рік, яка була надана учасниками ринку станом на 20.01.2023

** За рахунок округлень до 2 знаків після коми сума відсотків може відрізнятись від 100%.

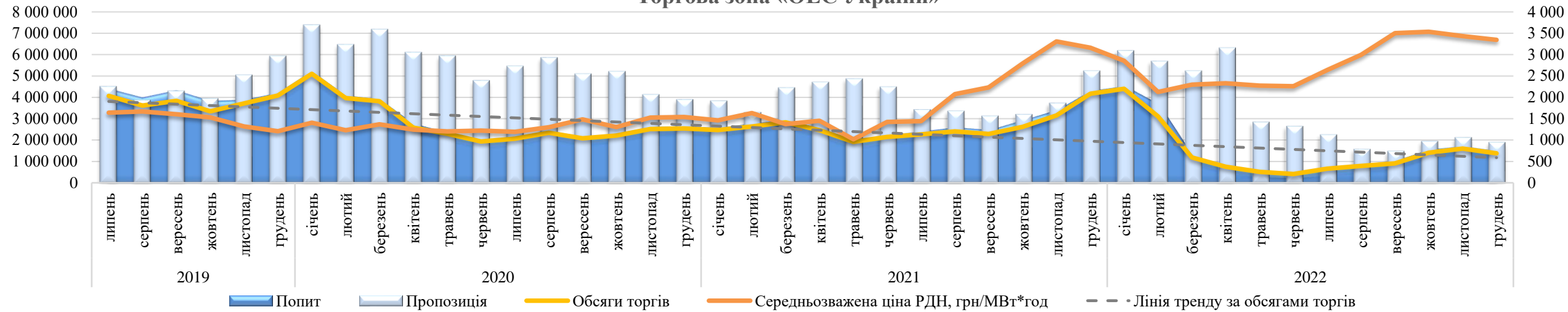
Основні показники РДН за 2022 рік

Ринок «на добу наперед»

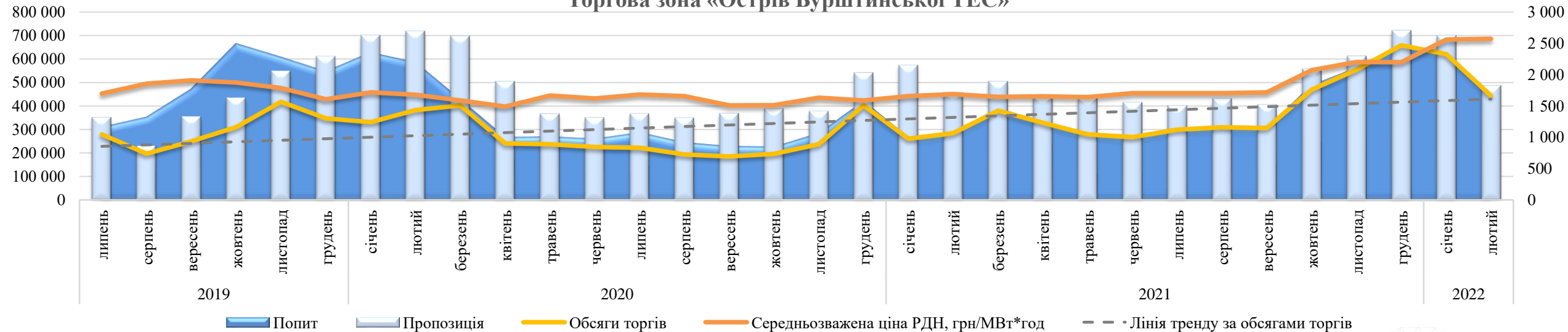
Показник	01-2022	02-2022	03-2022	04-2022	05-2022	06-2022	07-2022	08-2022	09-2022	10-2022	11-2022	12-2022	2022
Індекс база (ОЕС), грн/МВт.год	2 606,25	1 973,54	2 225,01	2 223,82	2 223,82	2 223,82	2 554,71	2 864,08	3 199,59	3 301,71	3 306,69	3 290,59	2 671,04
Індекс пік (ОЕС), грн/МВт.год	3 415,59	2 532,77	2 646,25	2 646,25	2 646,25	2 646,25	2 782,25	3 157,95	3 795,30	3 956,80	3 973,29	3 954,82	3 183,86
Індекс позапік (ОЕС), грн/МВт.год	1 796,90	1 414,31	1 802,64	1 801,40	1 801,40	1 801,40	2 327,18	2 570,22	2 603,87	2 648,41	2 640,09	2 626,37	2 158,27
Індекс база (БуОс), грн/МВт.год	2 499,84	2 523,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 509,94
Індекс пік (БуОс), грн/МВт.год	2 927,23	2 960,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 941,44
Індекс позапік (БуОс), грн/МВт.год	2 072,44	2 086,51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 078,43
Середньозважена ціна на РДН, грн/МВт.год	2 818,80	2 182,82	2 299,33	2 330,00	2 275,79	2 262,82	2 640,45	2 993,06	3 503,26	3 535,24	3 433,50	3 347,46	2 797,90
Середньозважена ціна на РДН (ОЕС), грн/МВт.год	2 855,07	2 127,23	2 299,33	2 330,00	2 275,79	2 262,82	2 640,45	2 993,06	3 503,26	3 535,24	3 433,50	3 347,46	2 812,31
Середньозважена ціна на РДН (БуОс), грн/МВт.год	2 561,40	2 572,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 565,93
Обсяг купівлі-продажу на РДН, МВт.год	5 025 363,0	3 553 640,5	1 188 573,0	752 135,9	512 792,3	411 007,7	664 400,7	788 429,8	914 080,0	1 408 880,4	1 607 050,0	1 380 583,4	18 206 936,7
Обсяг купівлі-продажу на РДН (ОЕС), МВт.год	4 404 796,7	3 109 733,6	1 188 573,0	752 135,9	512 792,3	411 007,7	664 400,7	788 429,8	914 080,0	1 408 880,4	1 607 050,0	1 380 583,4	17 142 463,5
Обсяг купівлі-продажу на РДН (БуОс), МВт.год	620 566,3	443 906,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 064 473,2
Середньодобовий обсяг торгів на РДН, МВт.год	162 108,5	126 915,7	38 341,1	25 071,2	16 541,7	13 700,3	21 432,3	25 433,2	30 469,3	45 447,8	53 568,3	44 534,9	49 882,0

Динаміка попиту, пропозиції та обсягів торгів на РДН за 2019 - 2022 роки

Торгова зона «ОЕС України»



Торгова зона «Острів Бурштинської ТЕС»

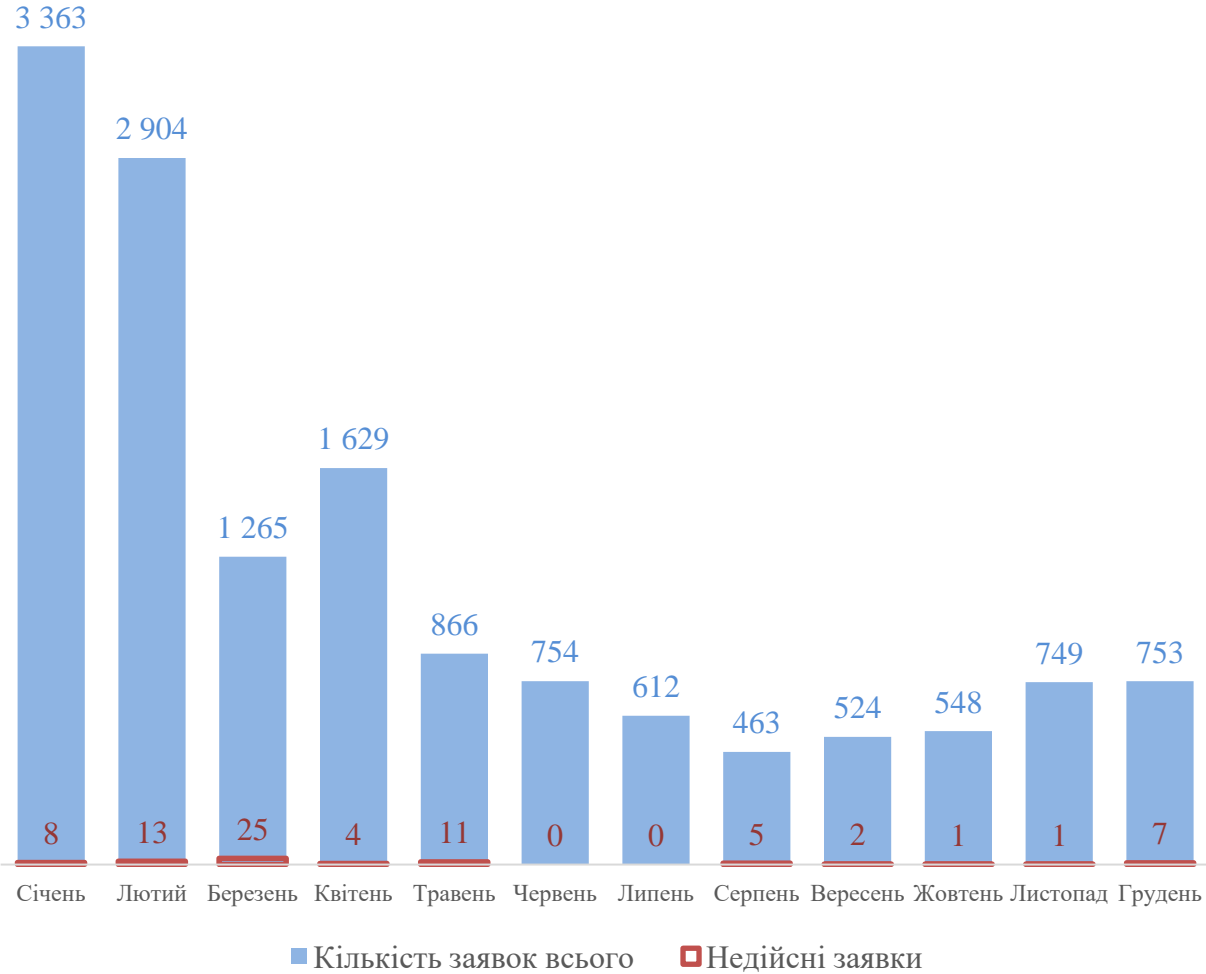


Динаміка попиту та пропозиції помісячно на РДН за 2022 рік

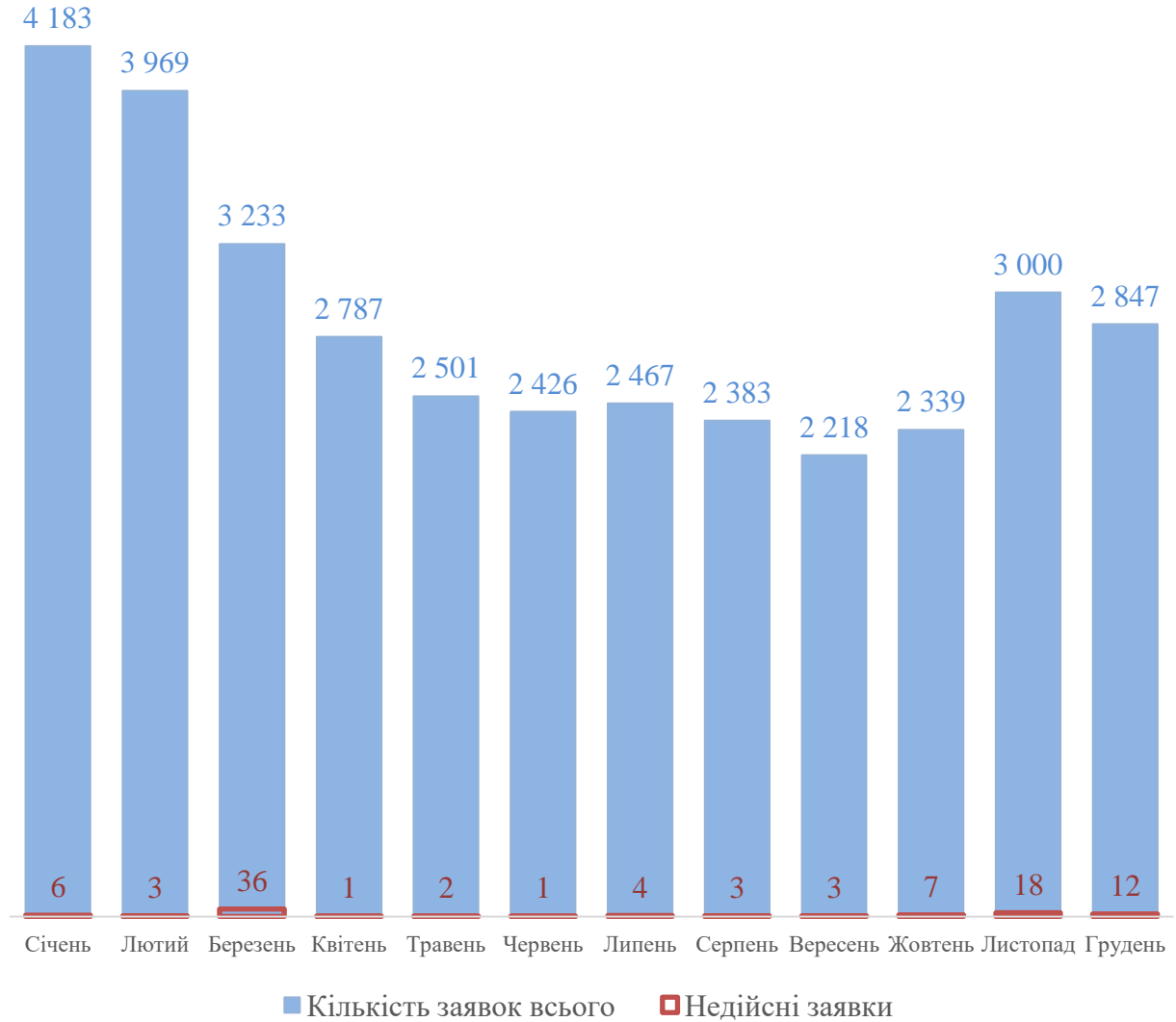
Період	Пропозиція, МВт·год	Зміна від попереднього місяця, %	Попит, МВт·год	Зміна від попереднього місяця, %
Січень 2022	6 835 914,6	↑ + 15,52%	5 085 900,6	↑ + 3,60%
Лютий 2022	6 132 963,2	↓ - 10,28%	4 055 741,6	↓ - 20,26%
Березень 2022	5 200 184,4	↓ - 15,21%	1 188 573,0	↓ - 70,69%
Квітень 2022	6 274 512,9	↑ + 20,66%	752 135,9	↓ - 36,72%
Травень 2022	2 804 220,5	↓ - 55,31%	512 822,1	↓ - 31,82%
Червень 2022	2 611 886,2	↓ - 6,86%	411 007,7	↓ - 19,85%
Липень 2021	2 218 127,7	↓ - 15,08%	677 542,9	↑ + 64,85%
Серпень 2022	1 539 698,4	↓ - 30,59%	808 242,0	↑ + 19,29%
Вересень 2022	1 448 294,8	↓ - 5,94%	972 792,6	↑ + 20,36%
Жовтень 2022	1 913 013,8	↑ + 32,09%	1 506 734,2	↑ + 54,89%
Листопад 2022	2 086 298,7	↑ + 9,06%	1 657 880,4	↑ + 10,03%
Грудень 2022	1 861 192,0	↓ - 10,79%	1 437 707,3	↓ - 13,28%

Кількість заявок на РДН у 2022 році

Кількість заявок на продаж на РДН



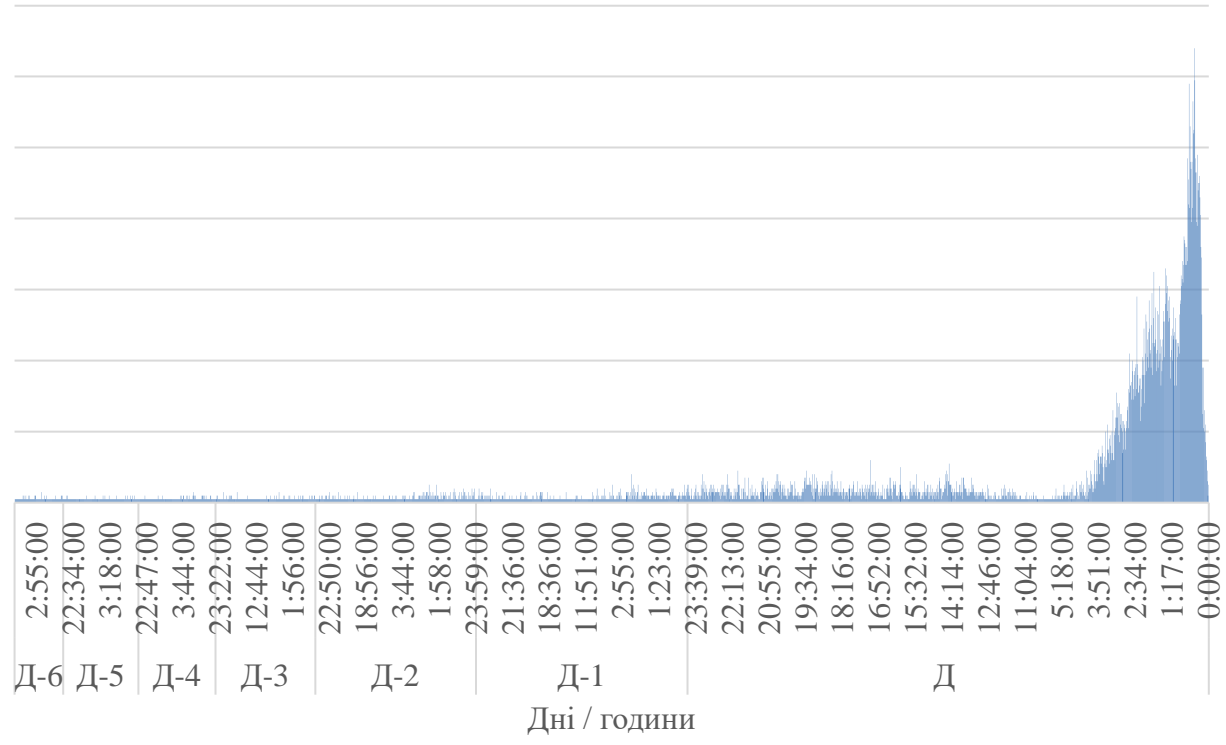
Кількість заявок на купівлю на РДН



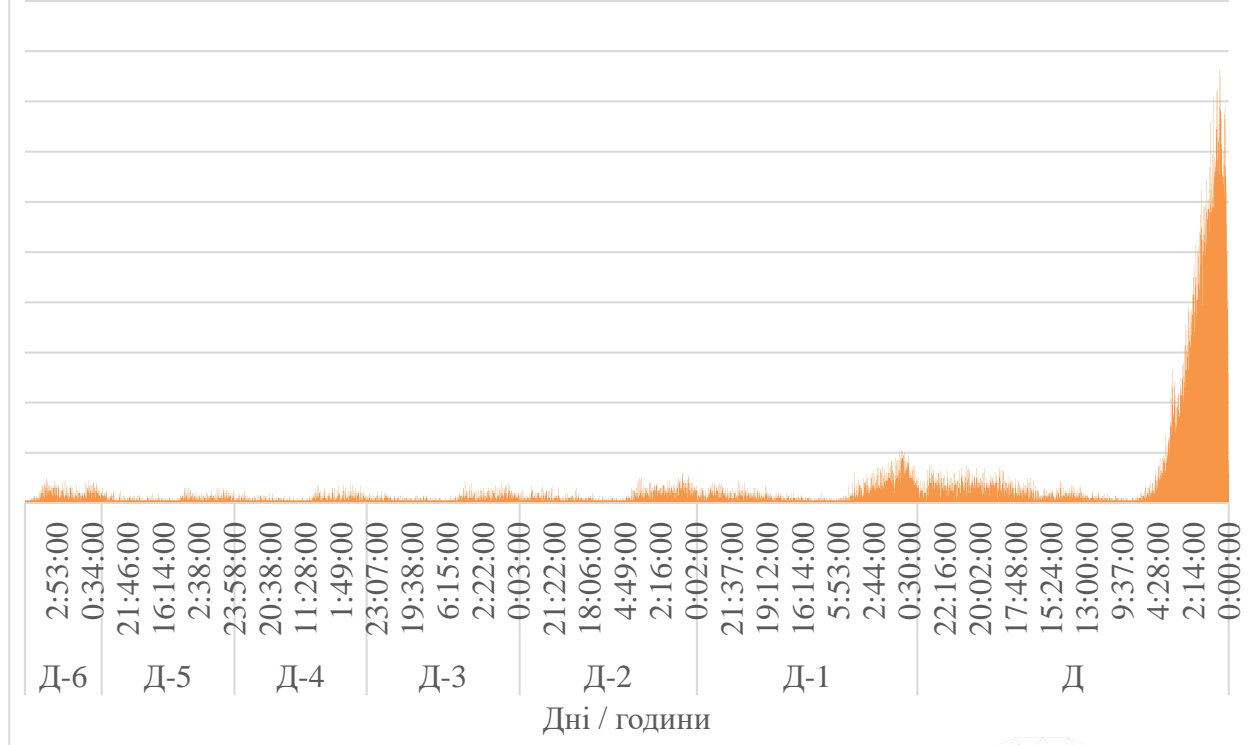
Кількість заявок з розподілом по часу їх подання учасниками на РДН у 2022 році

Вид операції	Кількість заявок							
	Всього	Д-6	Д-5	Д-4	Д-3	Д-2	Д-1	Д
BUY	34 353	1 029	931	948	1 196	1 985	3 648	24 616
SELL	14 430	118	171	186	242	474	695	12 544

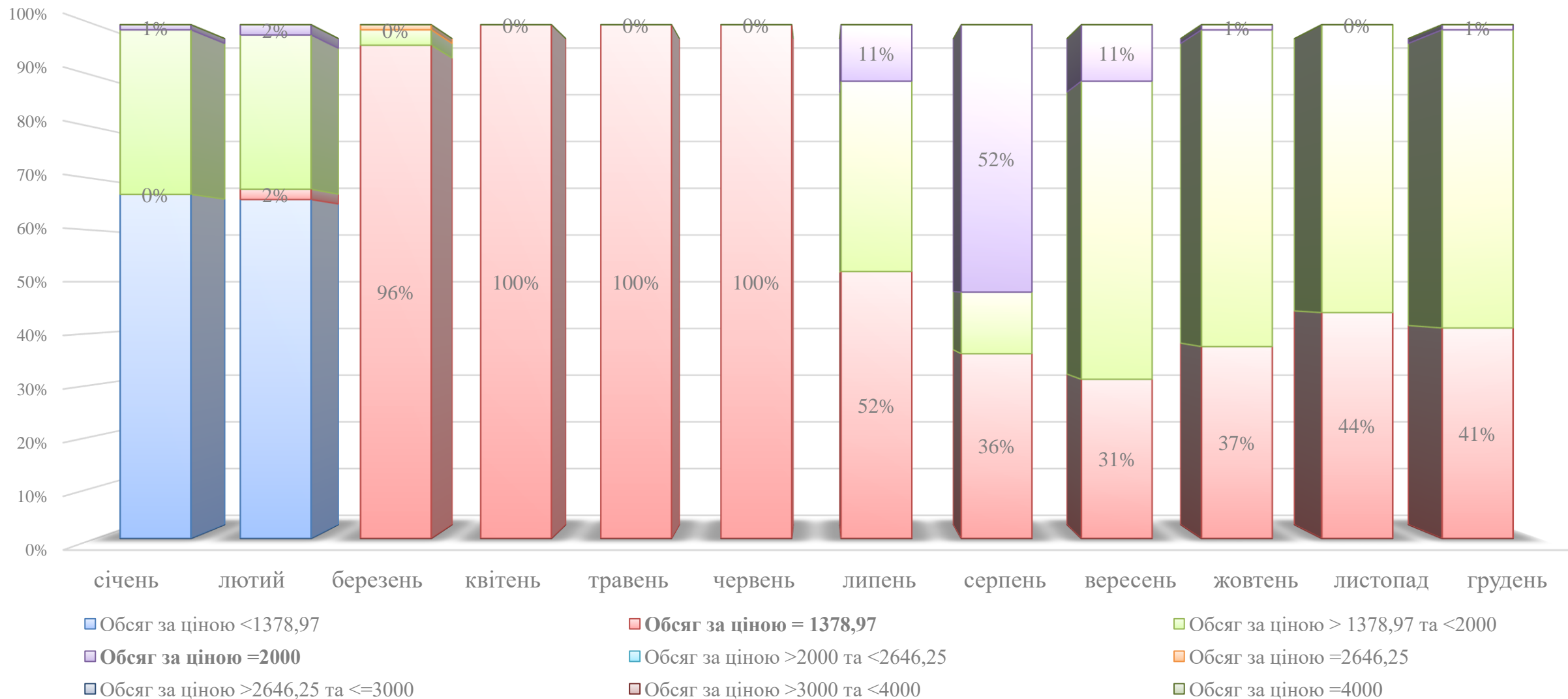
Розподіл заявок на продаж відповідно до часу їх подання учасниками на РДН у 2022 році



Розподіл заявок на купівлю відповідно до часу їх подання учасниками на РДН у 2022 році

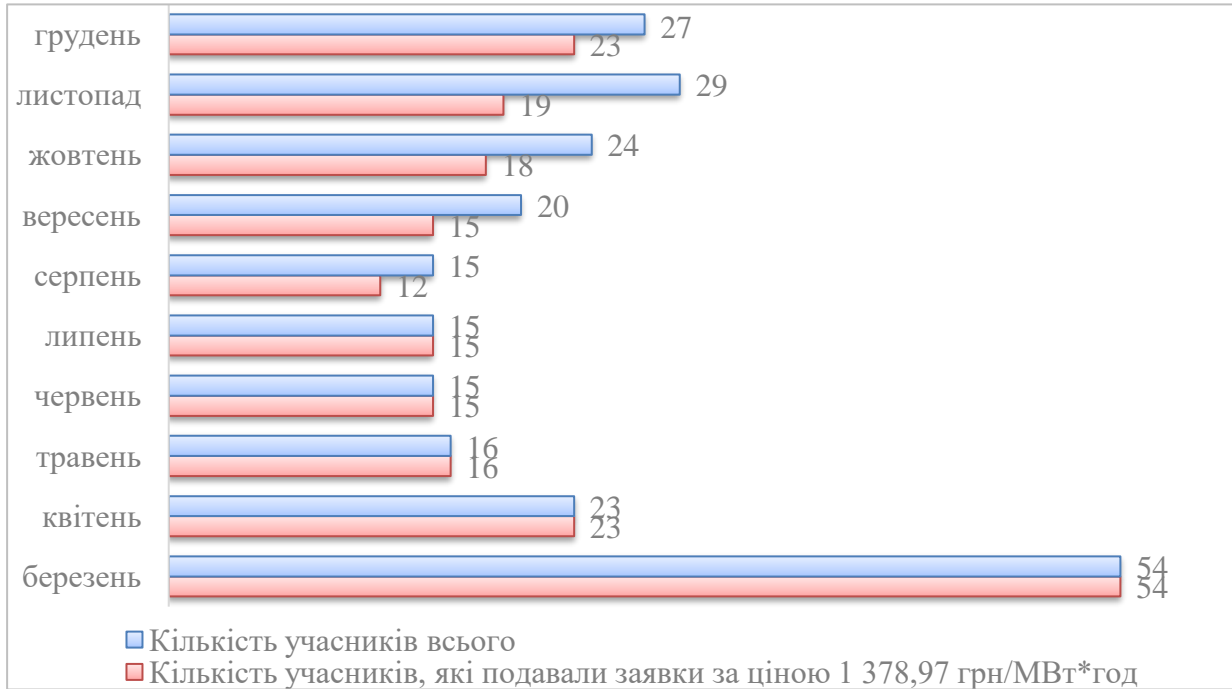


Обсяги погодинних заявок на продаж на РДН, з градацією за ціною в години з 00:00 до 07:00 та з 23:00 до 24:00 (25:00), %

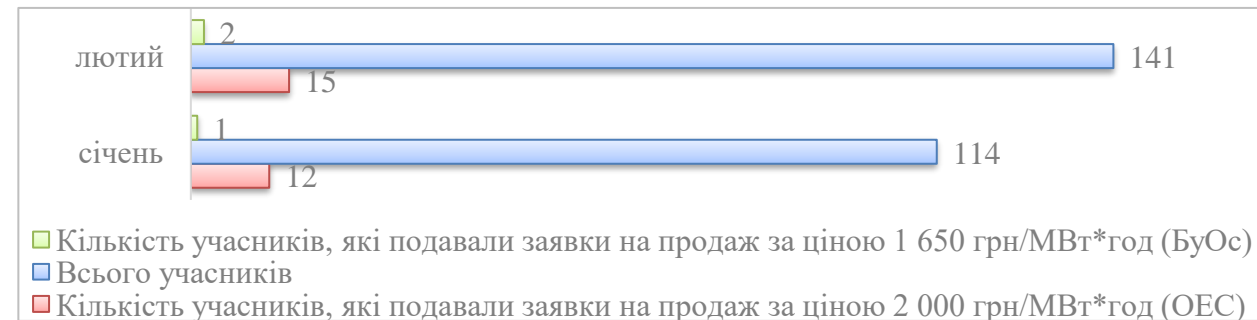
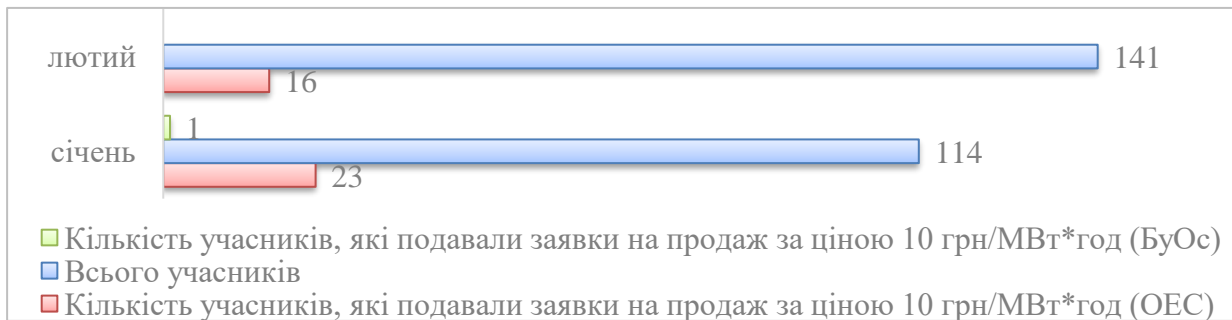


Кількість учасників, які подавали погодинні заявки на продаж на РДН з 00:00 до 07:00 та з 23:00 до 24:00 (25:00)

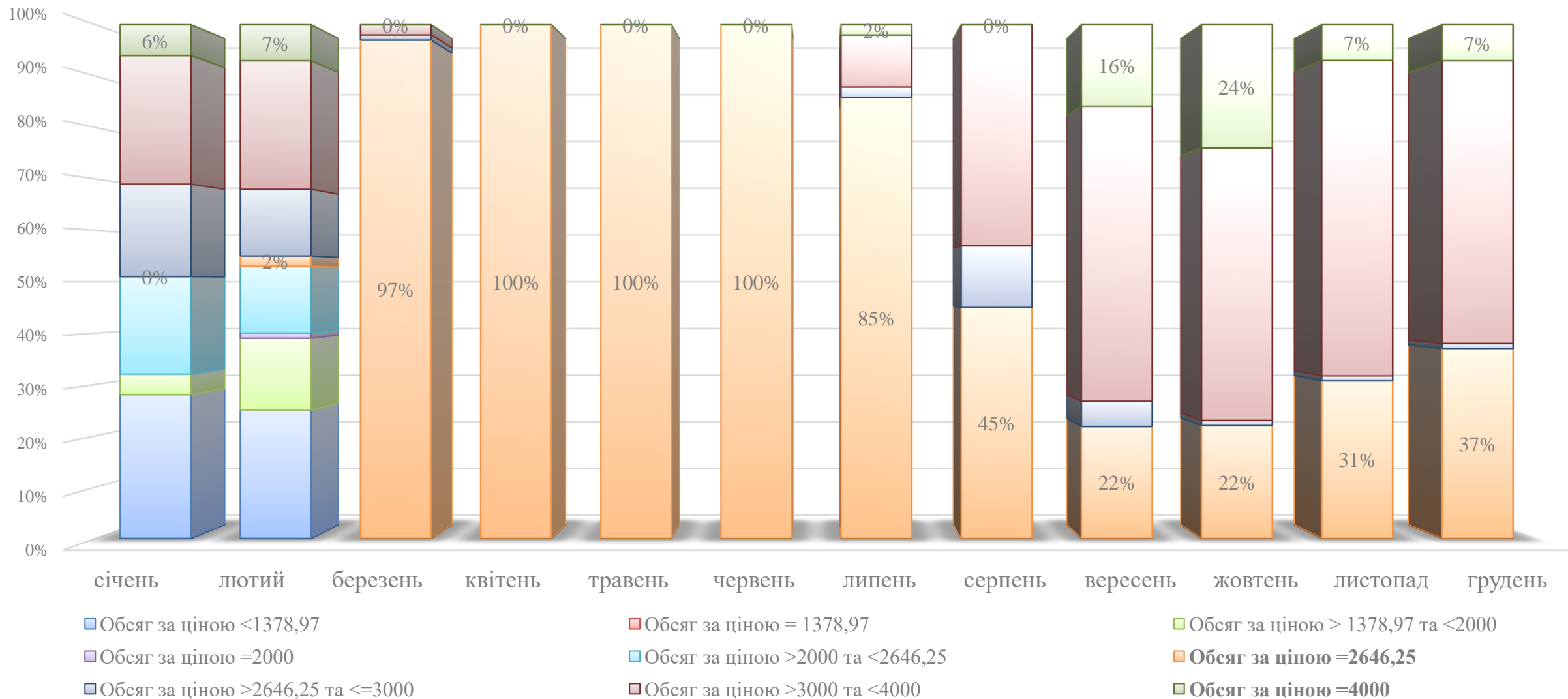
Кількість учасників всього та учасників, які подавали заявки на продаж за мінімальними цінами



Кількість учасників всього та учасників, які подавали заявки на продаж за максимальними цінами



Обсяги погодинних заявок на продаж на РДН, з градацією за ціною в години з 07:00 до 23:00, %

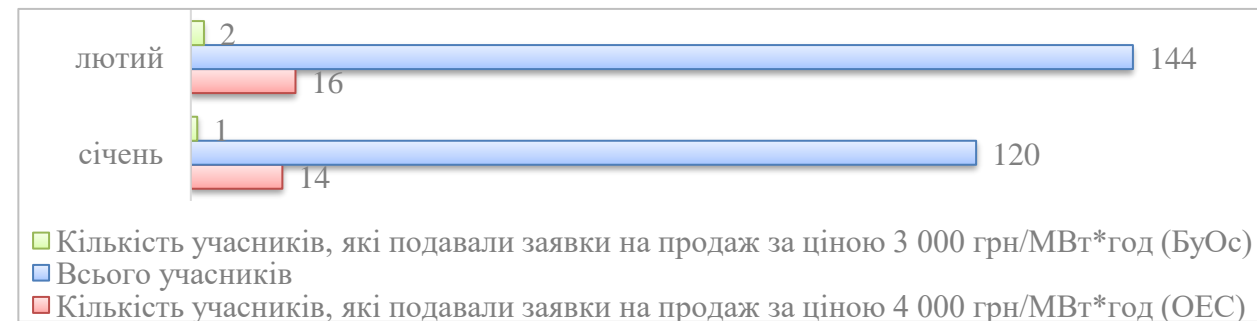
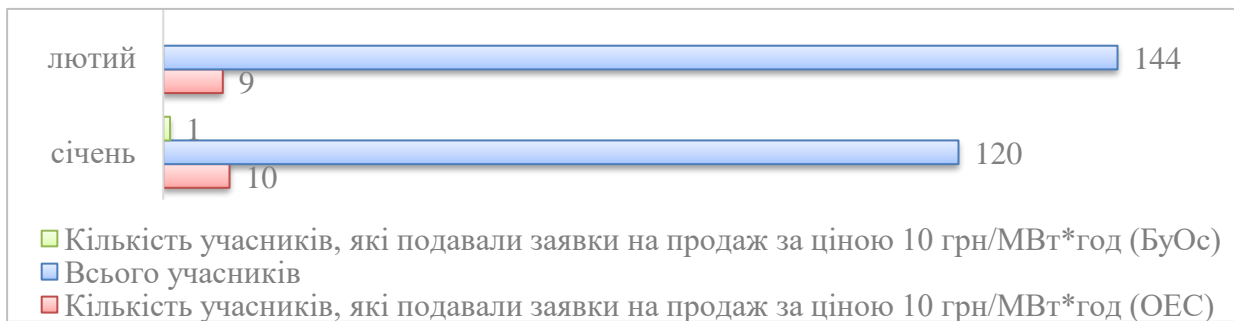


Кількість учасників, які подавали погодинні заявки на продаж на РДН з 07:00 до 23:00

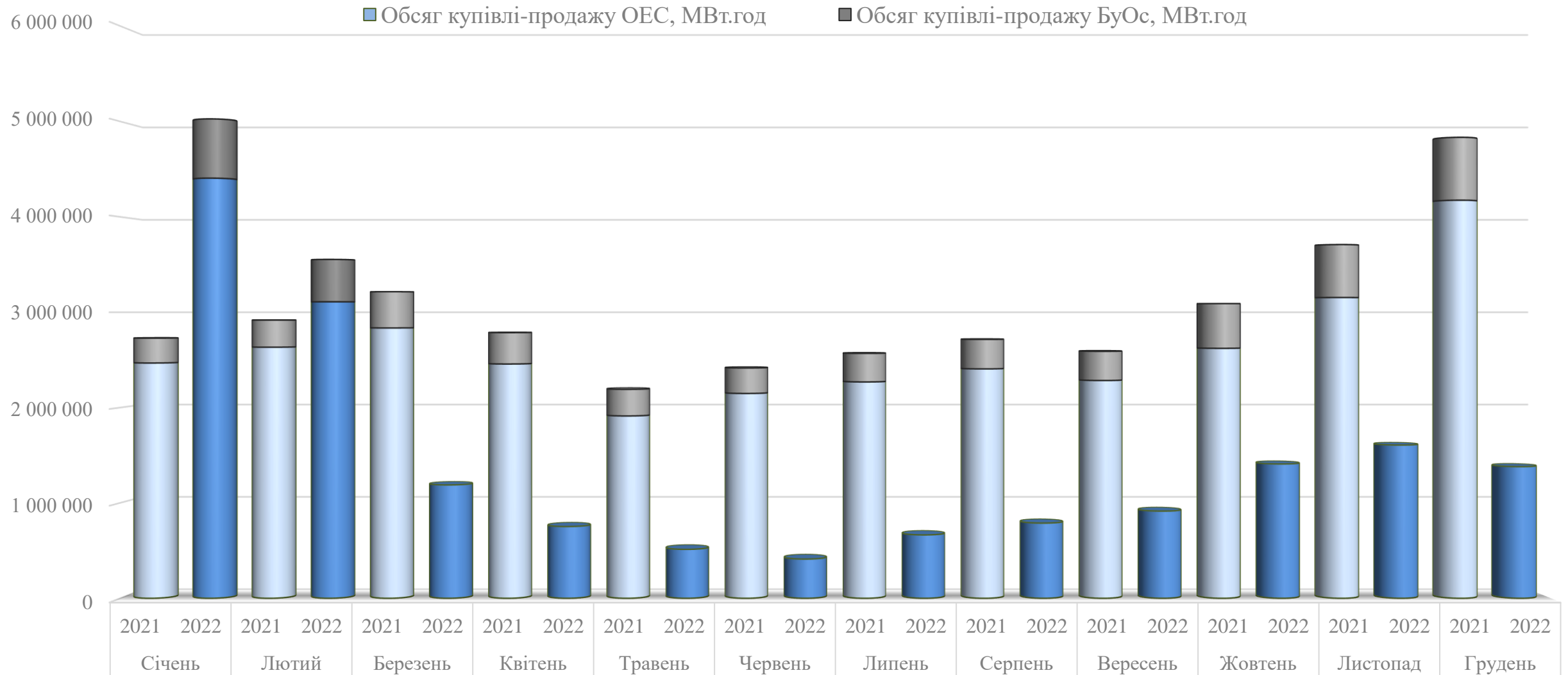
Кількість учасників всього та учасників, які подавали заявки на продаж за мінімальними цінами



Кількість учасників всього та учасників, які подавали заявки на продаж за максимальними цінами

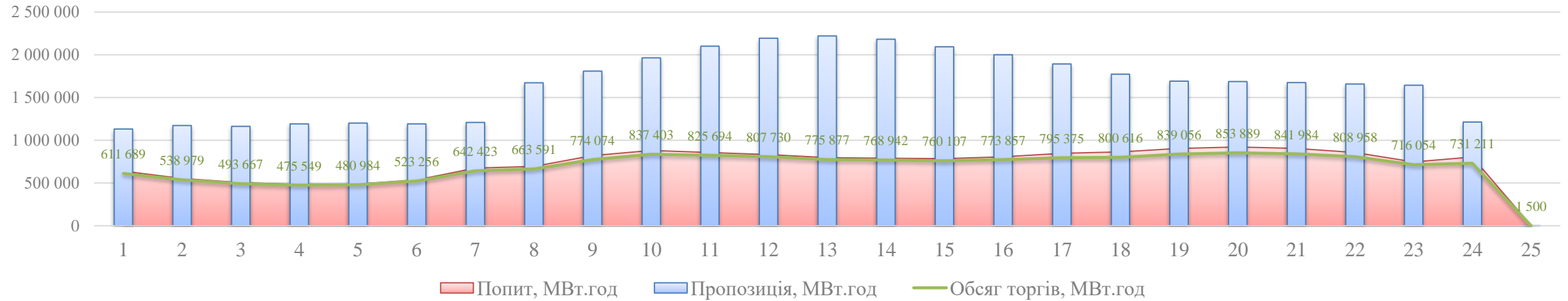


Обсяг торгів на РДН у 2021 - 2022 роках

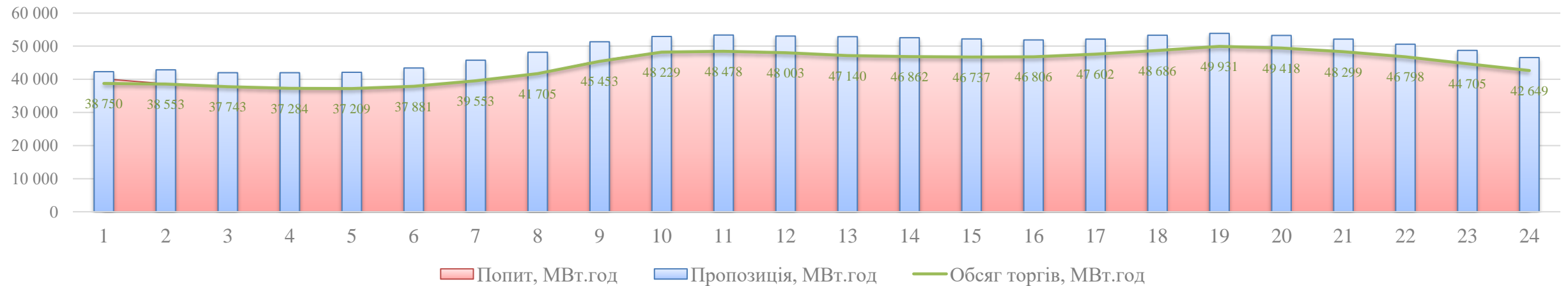


Обсяги попиту, пропозиції та обсяги торгів на РДН в погодинному розрізі за 2022 рік

Торгова зона «ОЕС України»



Торгова зона «Острів Бурштинської ТЕС»

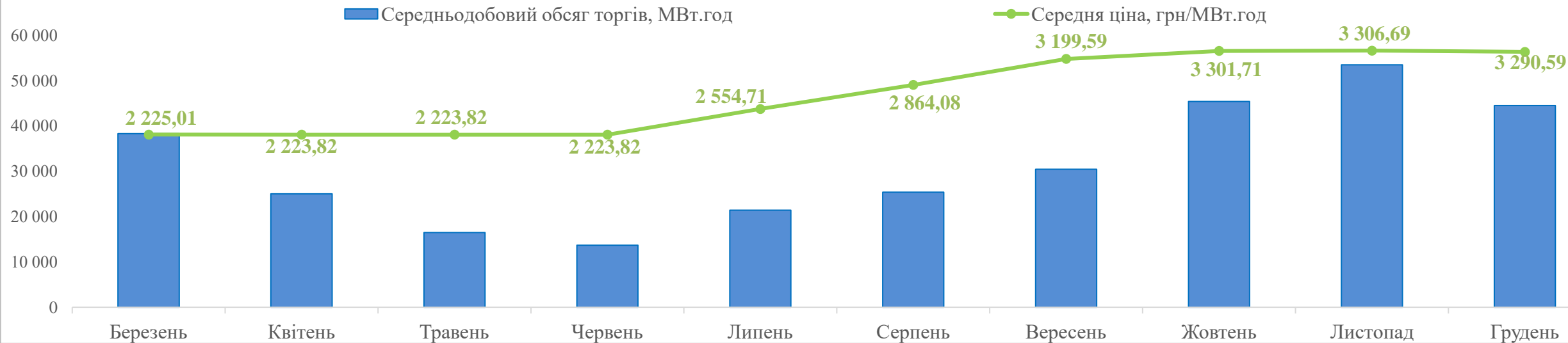


По торговій зоні «ОЕС України» враховано перехід на зимовий час (25 годин у добі постачання 30 жовтня 2022 року).

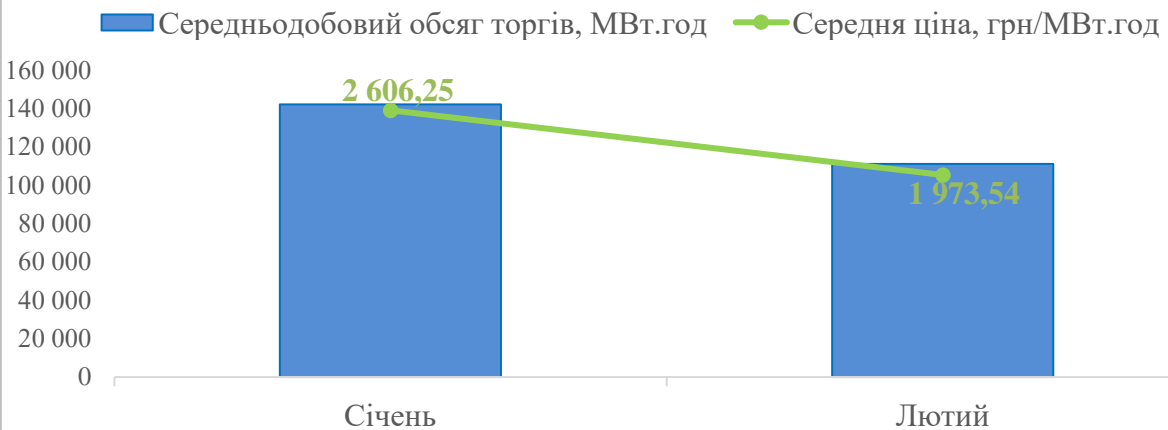
По торговій зоні «Острів Бурштинської ТЕС» підраховано дані за період з 01.01.2022 по 23.02.2022.

Середньодобові обсяги та середні ціни на РДН у 2022 році

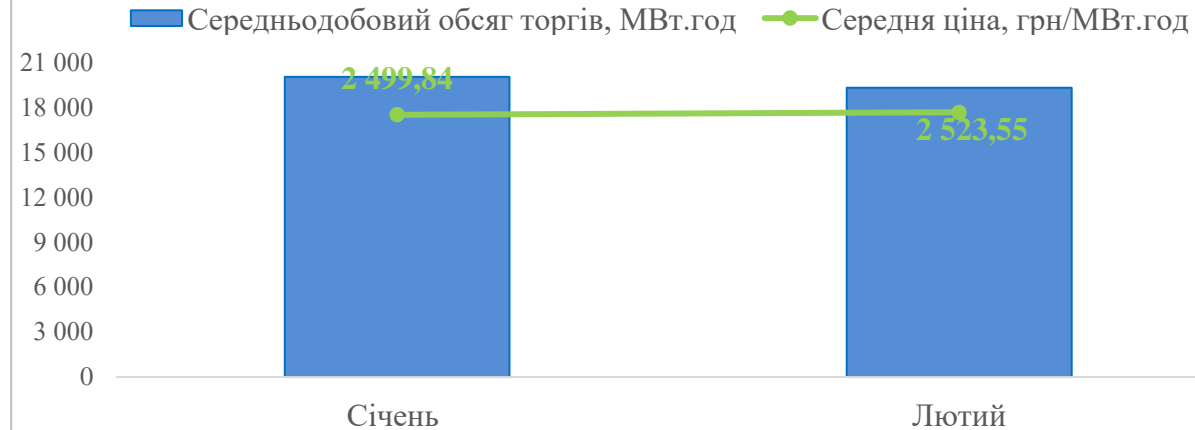
Торгова зона «ОЕС України»



Торгова зона «ОЕС України»



Торгова зона «Острів Бурштинської ТЕС»



* - Усі ціни наведені без ПДВ

** - Середня ціна – середнє значення погодинних цін

Частка акцептованого обсягу в заявленому на продаж обсязі на РДН

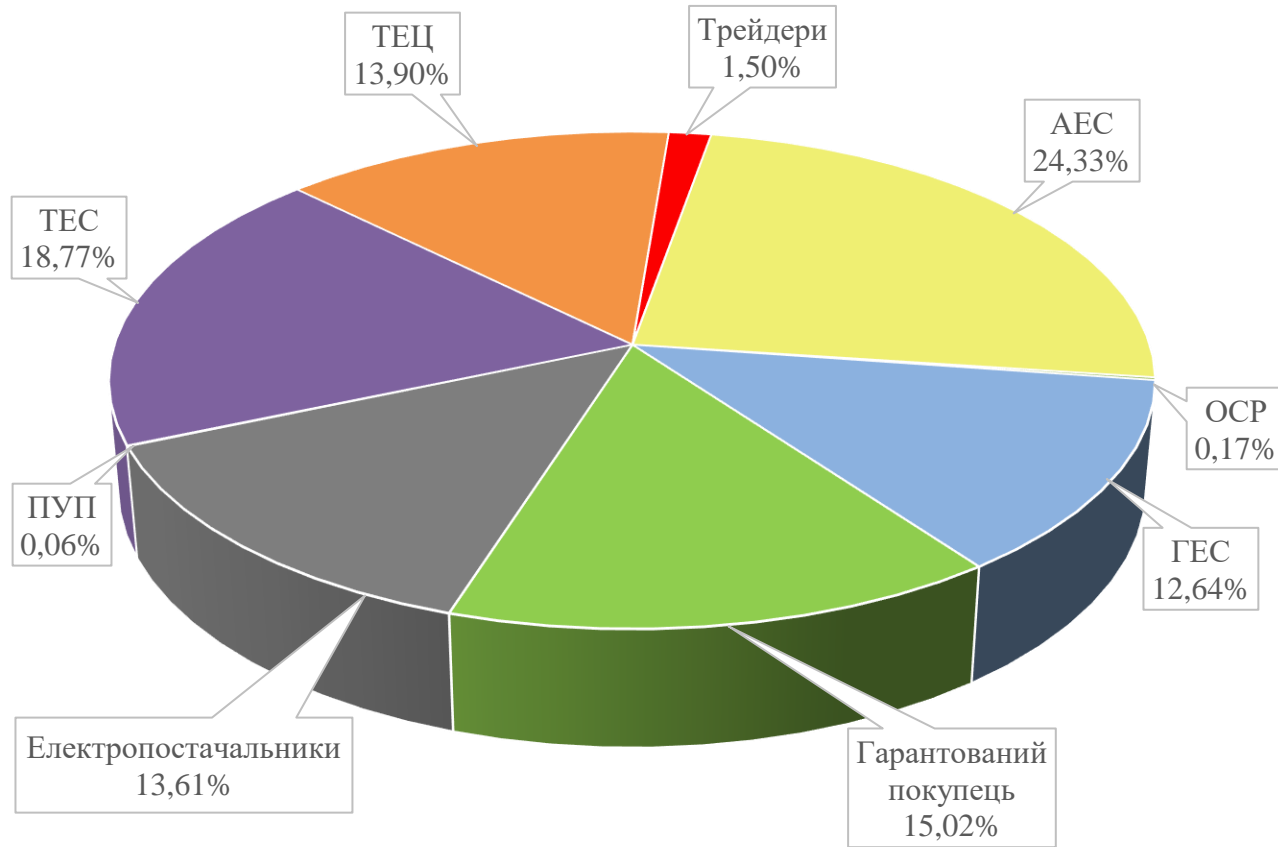
Показник	січень 2022	лютий 2022	березень 2022	квітень 2022	травень 2022	червень 2022	липень 2022	серпень 2022	вересень 2022	жовтень 2022	листопад 2022	грудень 2022
Виробники електроенергії	63,6%	45,2%	23,3%	11,8%	19,6%	16,9%	33,9%	57,7%	62,4%	74,2%	76,4%	74,0%
Гарантований покупець	96,0%	85,0%	19,5%	13,4%	14,5%	13,2%	23,0%	41,1%	64,7%	71,9%	79,9%	75,3%
ОСР	100,0%	89,5%		10,0%			96,0%	99,6%	74,6%	74,9%	99,9%	
Постачальники	99,3%	90,6%	31,0%	30,7%					61,2%	58,5%	100,0%	100,0%
Трейдери	81,4%	91,4%	50,0%									

Частка акцептованого обсягу в заявленому на купівлю обсязі на РДН

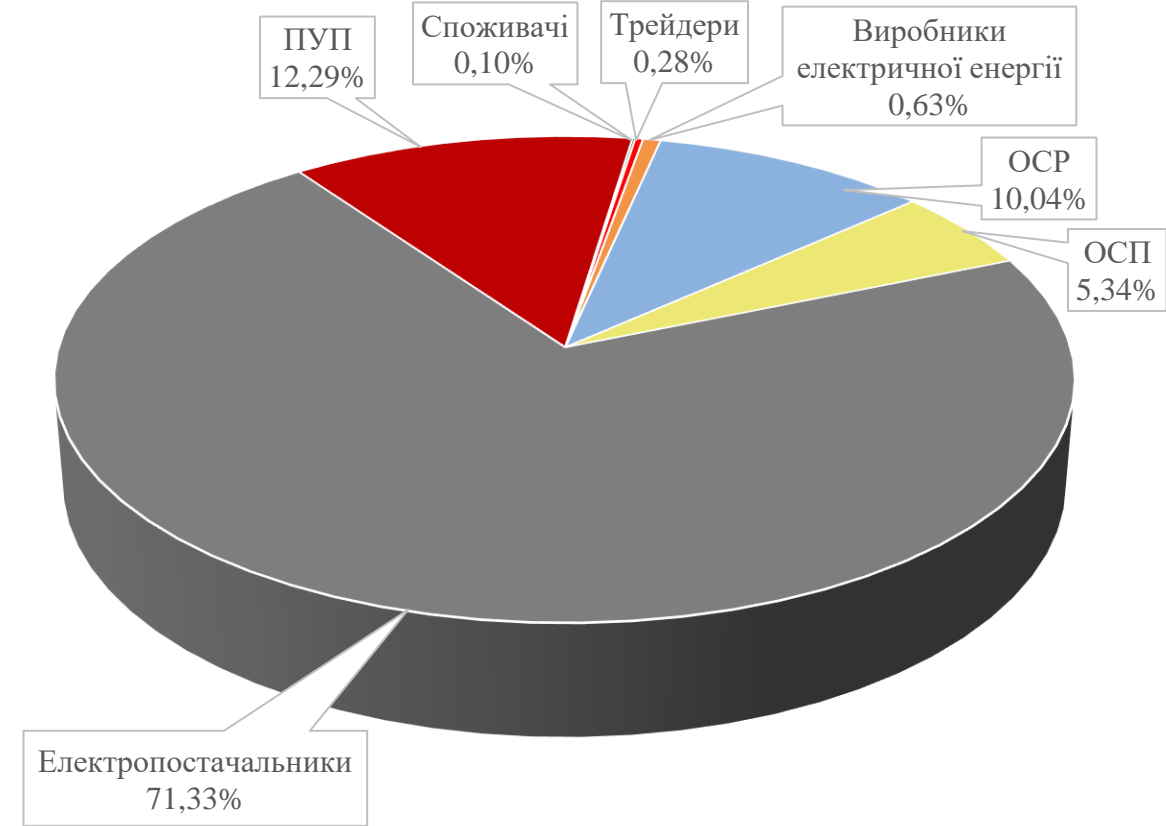
Показник	січень 2022	лютий 2022	березень 2022	квітень 2022	травень 2022	червень 2022	липень 2022	серпень 2022	вересень 2022	жовтень 2022	листопад 2022	грудень 2022
Виробник електроенергії	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	98,1%	98,1%	64,7%	87,1%	80,5%	93,0%
ОСР	99,9%	99,9%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	99,0%	98,5%	95,7%	93,4%	97,3%	96,4%
ОСП	63,6%	94,5%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	97,9%	97,1%	95,3%	93,3%	96,7%	97,5%
Постачальник	99,9%	86,2%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	97,9%	97,5%	93,9%	93,9%	97,1%	95,8%
Споживач	100,0%	97,7%	100,0%									
Треjder	99,8%	99,8%		100,0%	100,0%	100,0%	99,6%	98,8%	99,4%	90,0%	97,3%	96,7%

Структура обсягів купівлі-продажу на РДН за 2022 рік

Структура обсягів продажу на РДН

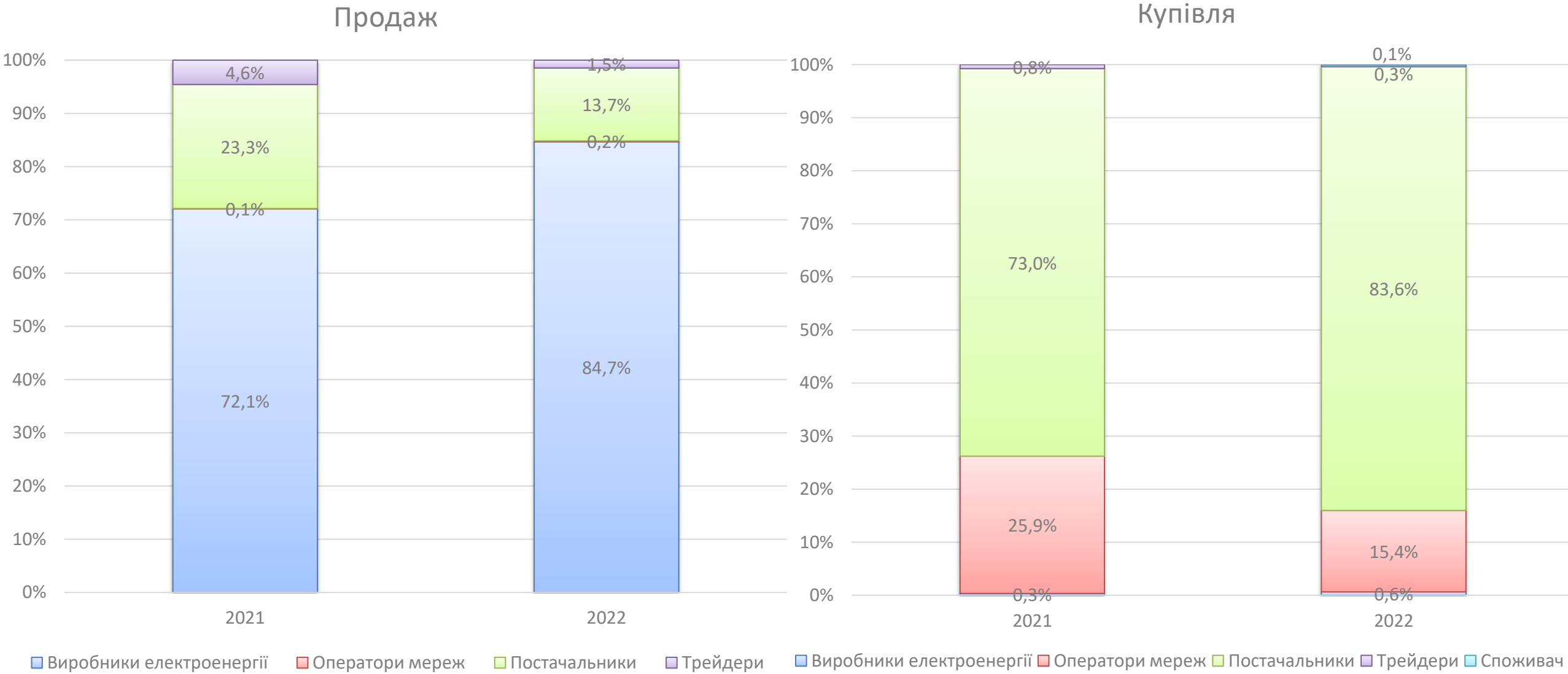


Структура обсягів купівлі на РДН



• За рахунок округлень до 2 знаків після коми сума відсотків може відрізнятись від 100%.

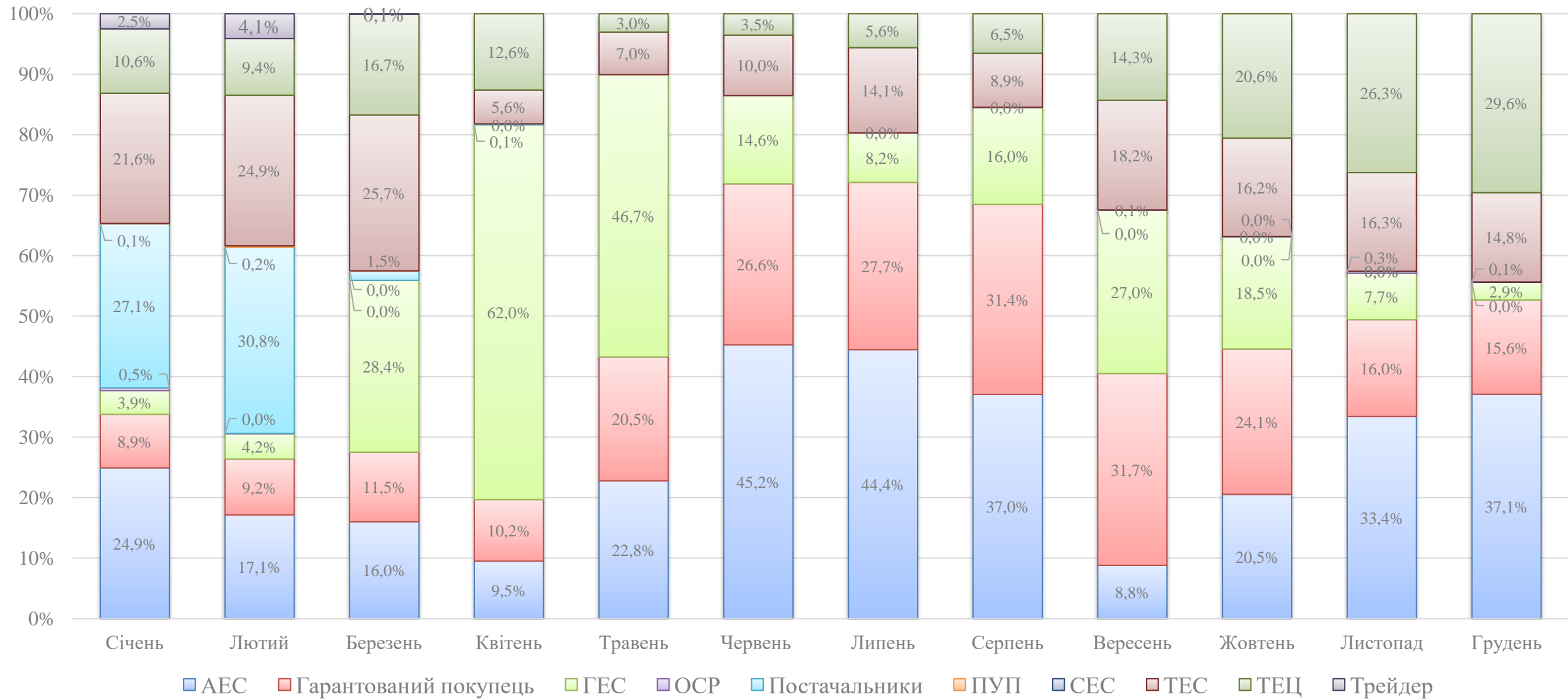
Зміна структури обсягів купівлі-продажу на РДН за 2021 та 2022 рік



* Обсяги продажу електричної енергії Гарантованим покупцем враховані у обсягах продажу виробниками

** За рахунок округлень до 2 знаків після коми сума відсотків може відрізнятись від 100%.

Структура обсягів продажу на РДН у січні-грудні 2022 року



• За рахунок округлень до 2 знаків після коми сума відсотків може відрізнятись від 100%.

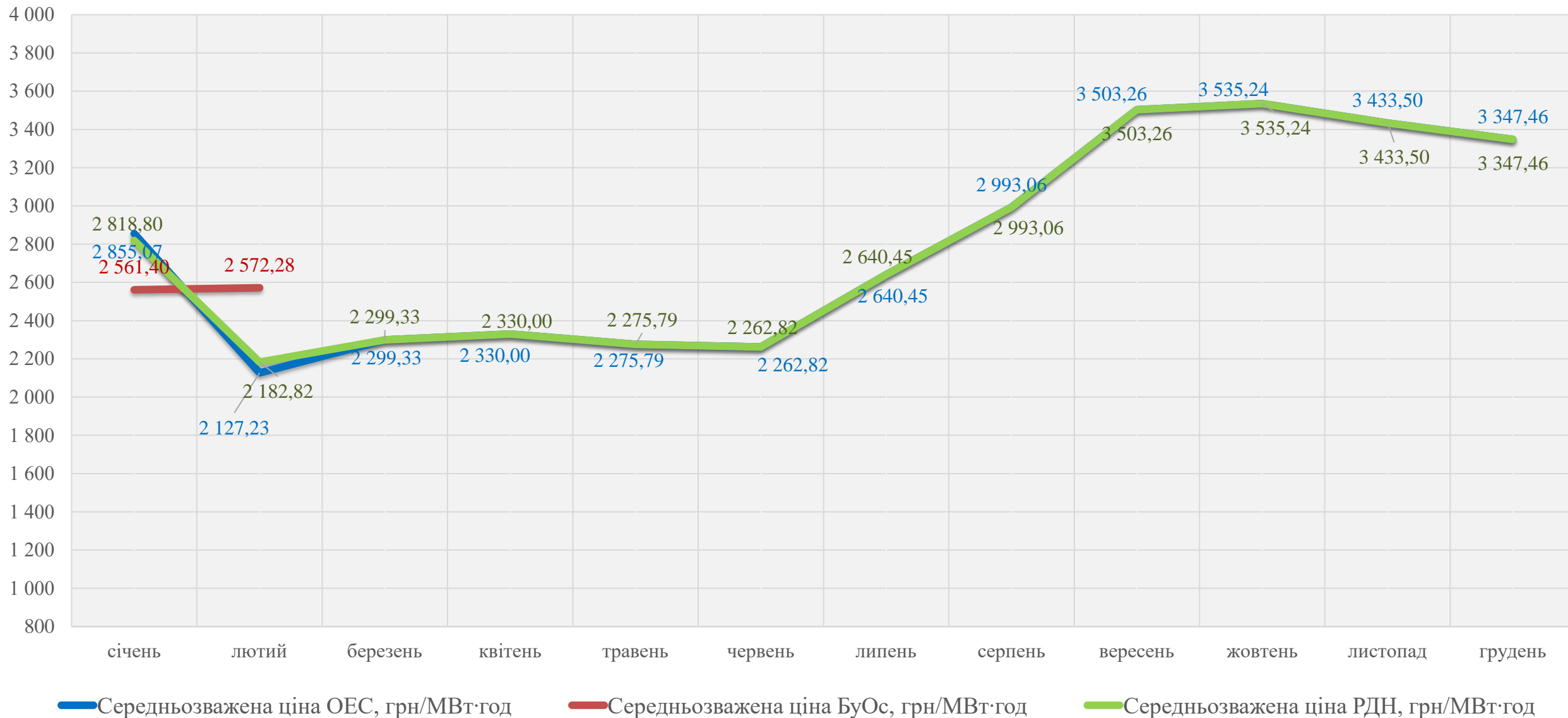
Структура обсягів купівлі на РДН у січні-грудні 2022 року



■ Виробник електроенергії
 ■ Оператор розподільної мережі
 ■ Оператор системи передачі
 ■ Постачальники
 ■ ПУП
 ■ Споживач
 ■ Трейдер

• За рахунок округлень до 2 знаків після коми сума відсотків може відрізнятись від 100%.

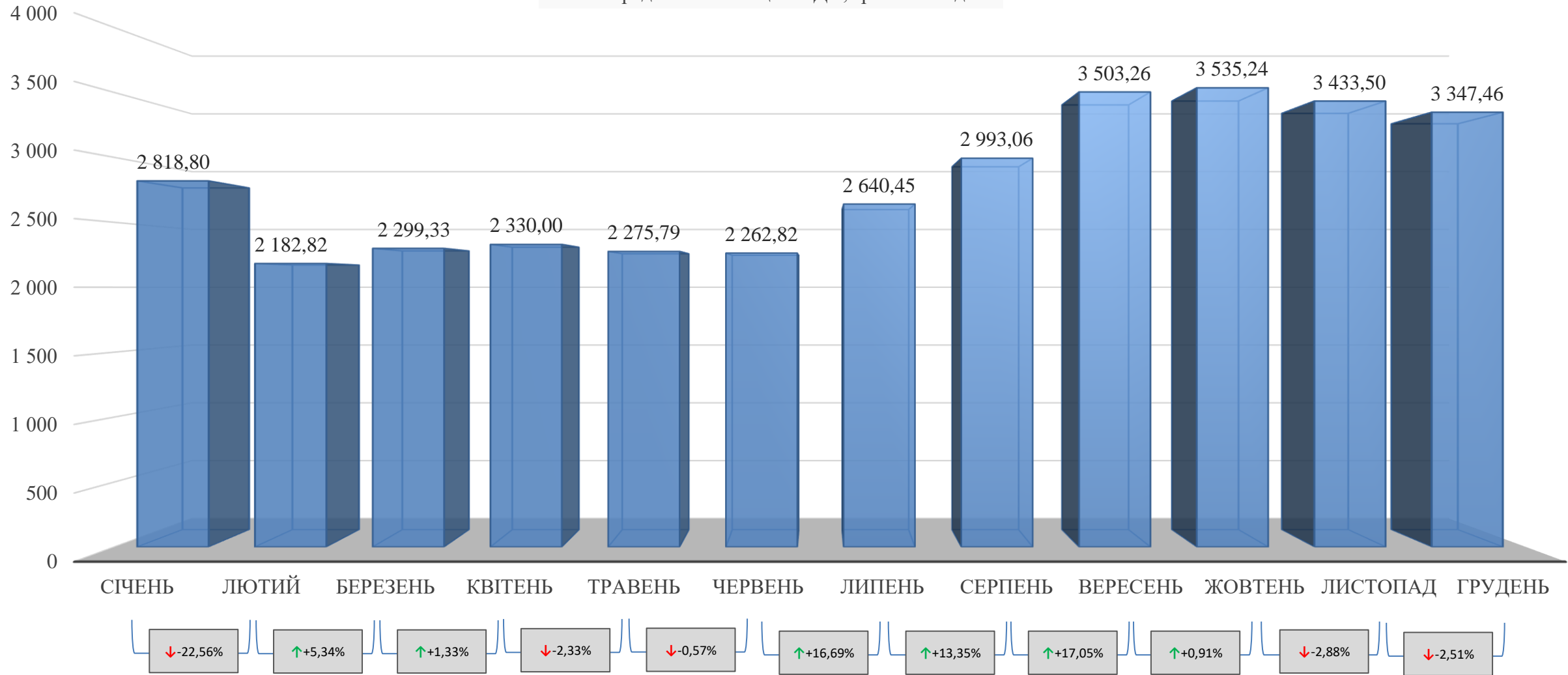
Середньозважені за місяць ціни на РДН у 2022 році



* - Усі ціни наведені без ПДВ

Середньозважені ціни на РДН у січні-грудні 2022 року

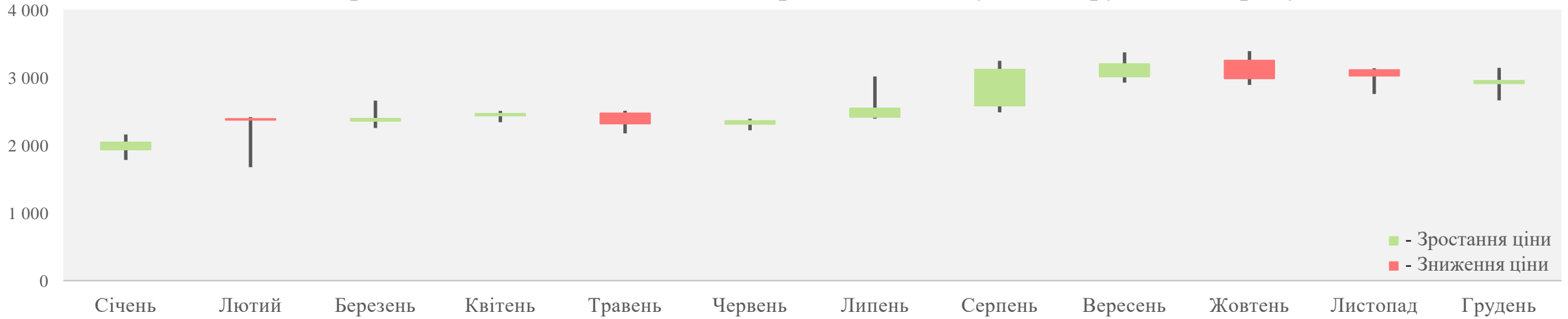
■ Середньозважена ціна РДН, грн/МВт·год



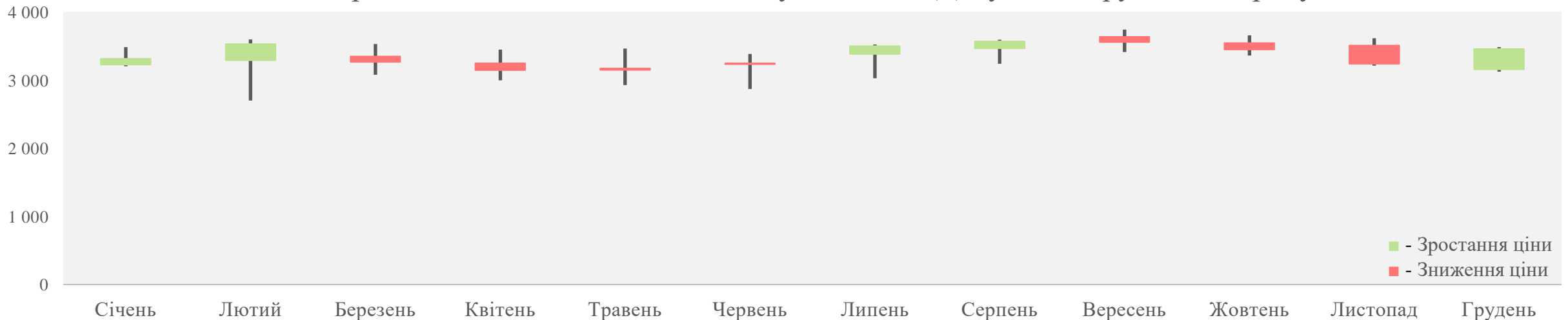
* - Усі ціни наведені без ПДВ

Зміна середньозважених цін заявок на РДН у січні-грудні 2022 року

Зміна середньозважених цін заявок на продаж на РДН у січні-грудні 2022 року

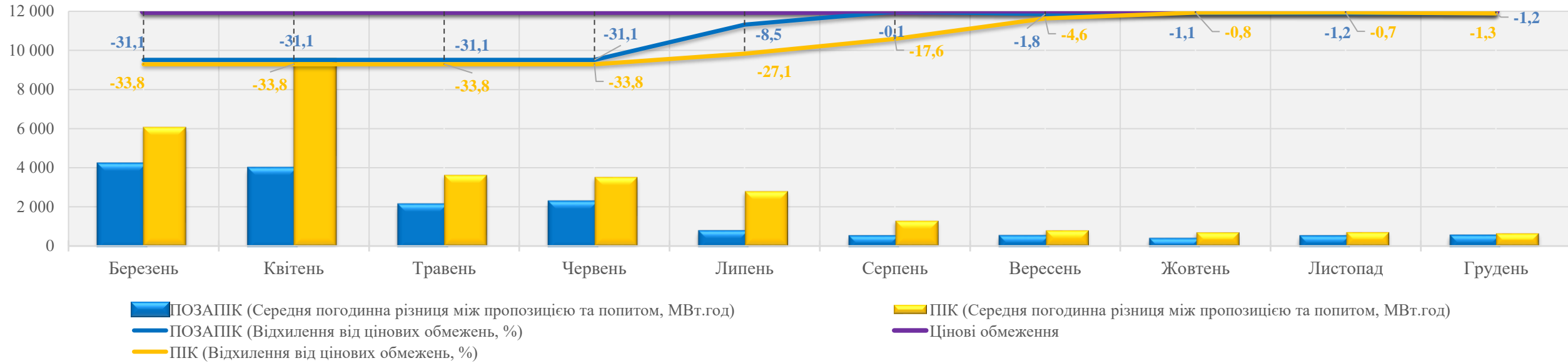


Зміна середньозважених цін заявок на купівлю на РДН у січні-грудні 2022 року

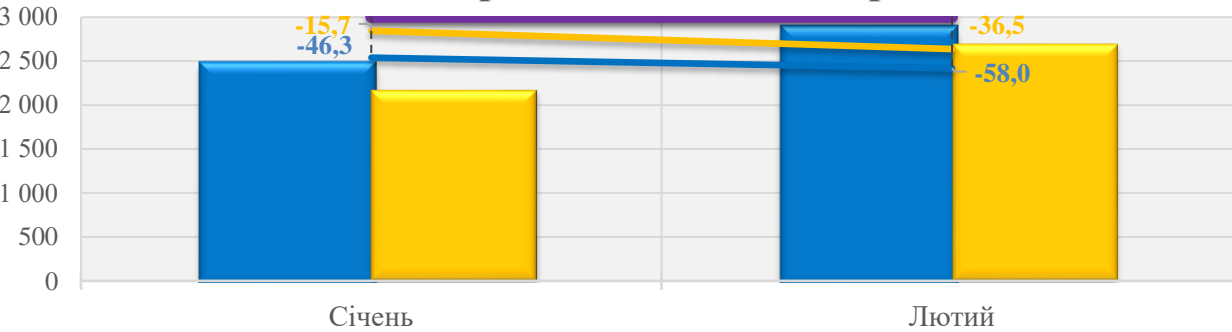


Відхилення середніх погодинних цін від цінових обмежень на РДН у січні-грудні 2022 року

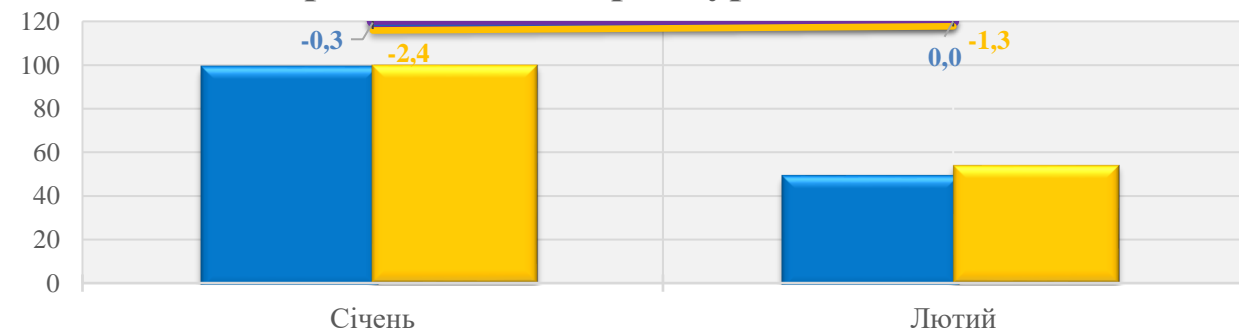
Торгова зона «ОЕС України»



Торгова зона «ОЕС України»



Торгова зона «Острів Бурштинської ТЕС»



ПОЗАПК – з 00:00 до 07:00 та з 23:00 до 24:00

ПК – з 07:00 до 23:00

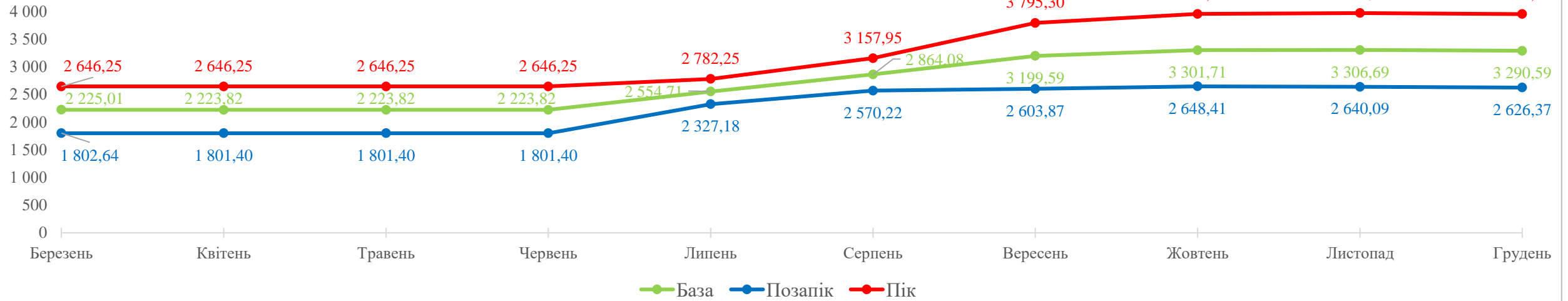
Індекси цін «База» на РДН у січні-грудні 2022 року



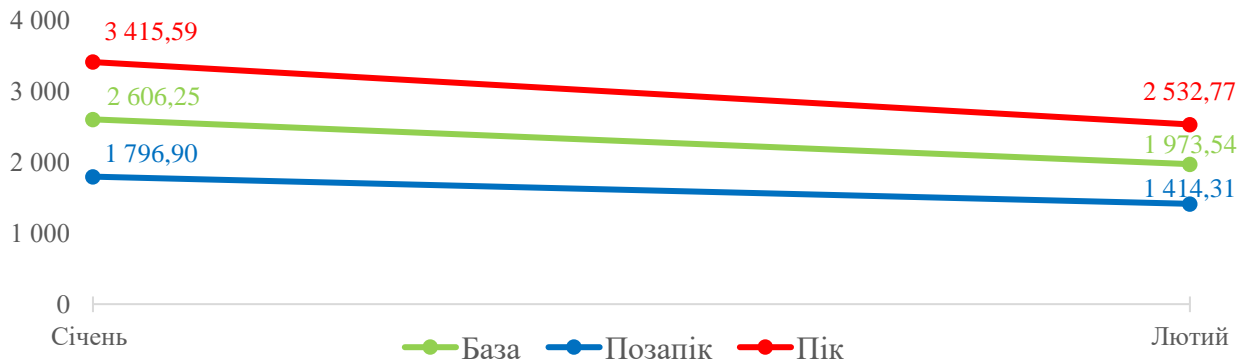
* - Усі ціни наведені без ПДВ

Ціни продуктів на РДН у 2022 році, грн/МВт·год

Індекси РДН за період березень – грудень 2022 року (ОЕС України)



Індекси РДН за січень, лютий 2022 року (ОЕС України)



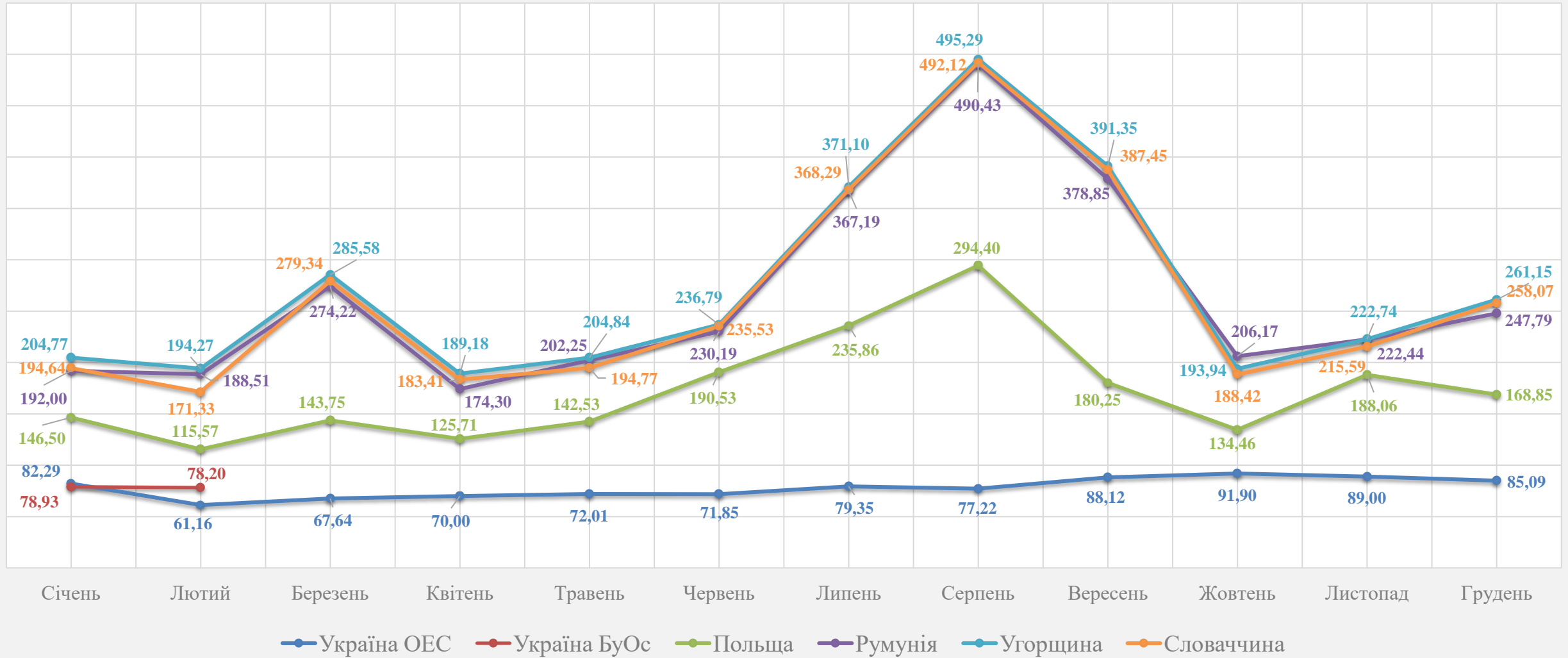
Індекси РДН за січень, лютий 2022 року (Острів Бурштинської ТЕС)



* Усі ціни наведені без ПДВ

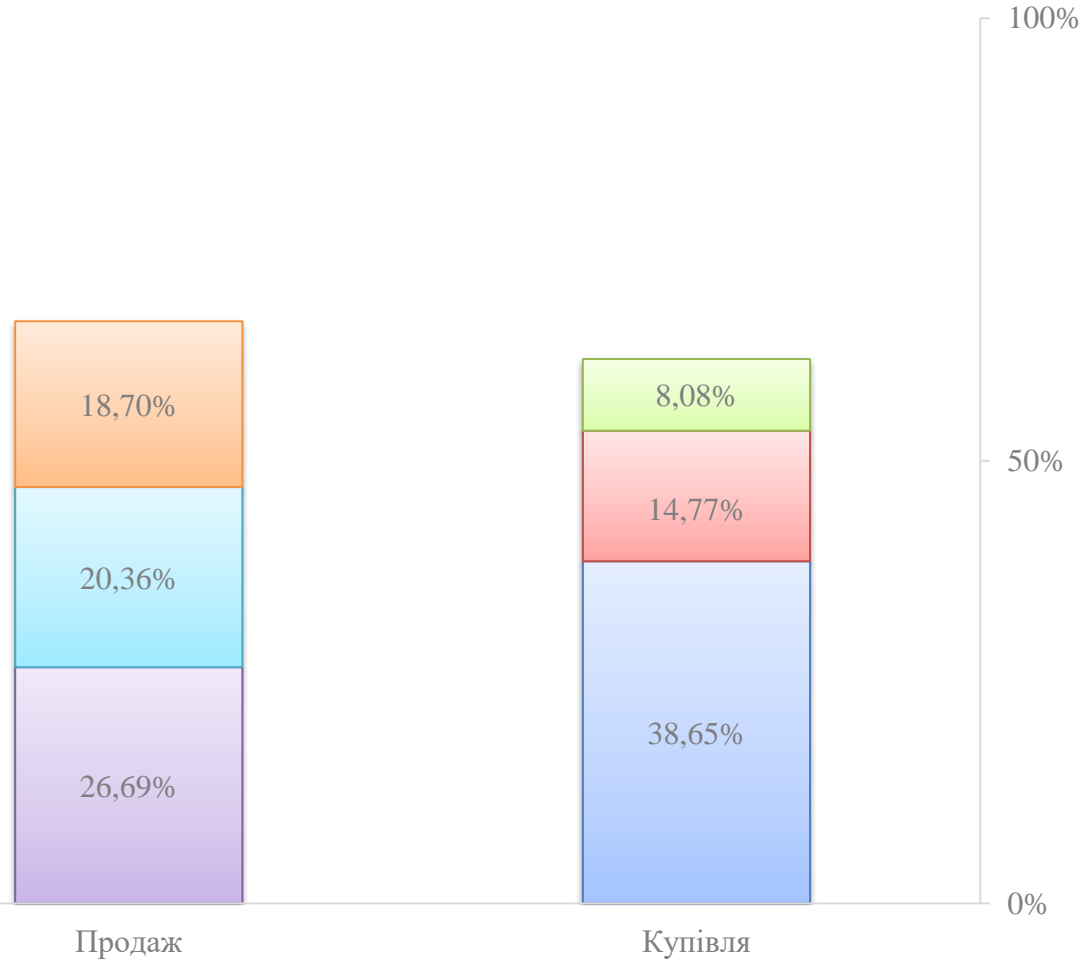
Індекси цін «База» на РДН у 2022 році. Порівняння з цінами країн Європи (євро/МВт.год)

Ціни період «база»

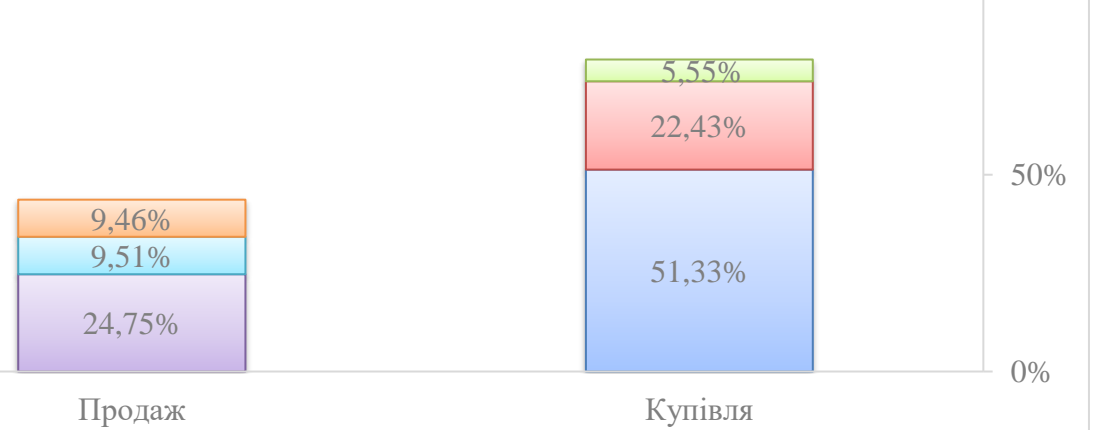


Питома вага в обсягах купівлі та продажу трьох найбільших учасників РДН

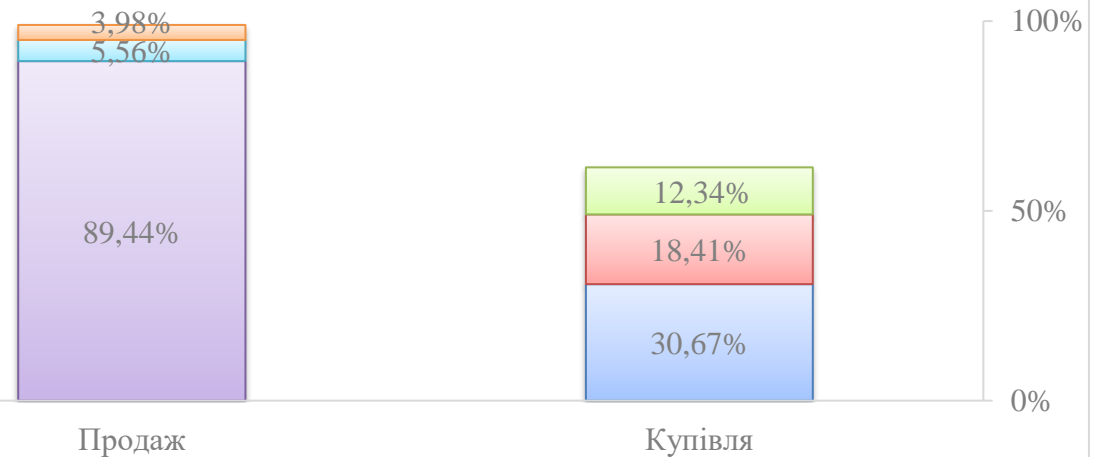
Торгова зона «ОЕС України» березень – грудень 2022 р.



Торгова зона «ОЕС України» січень - лютий 2022 р.

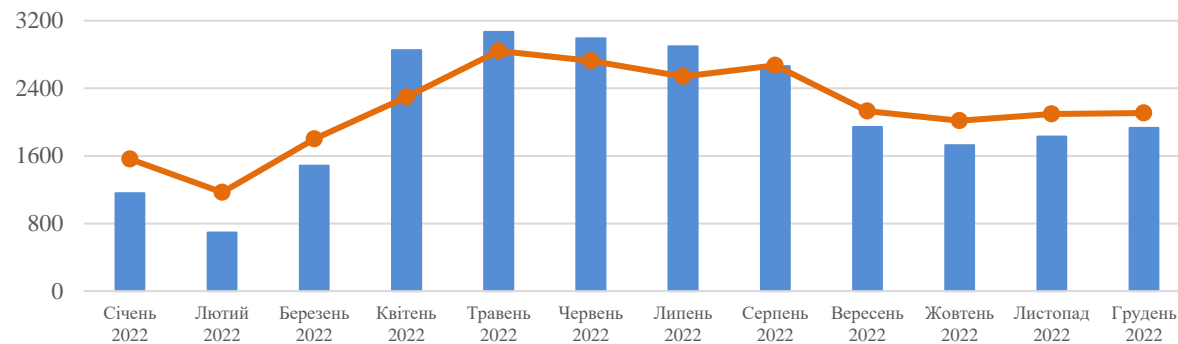


Торгова зона «Острів Бурштинської ТЕС» січень - лютий 2022 р.

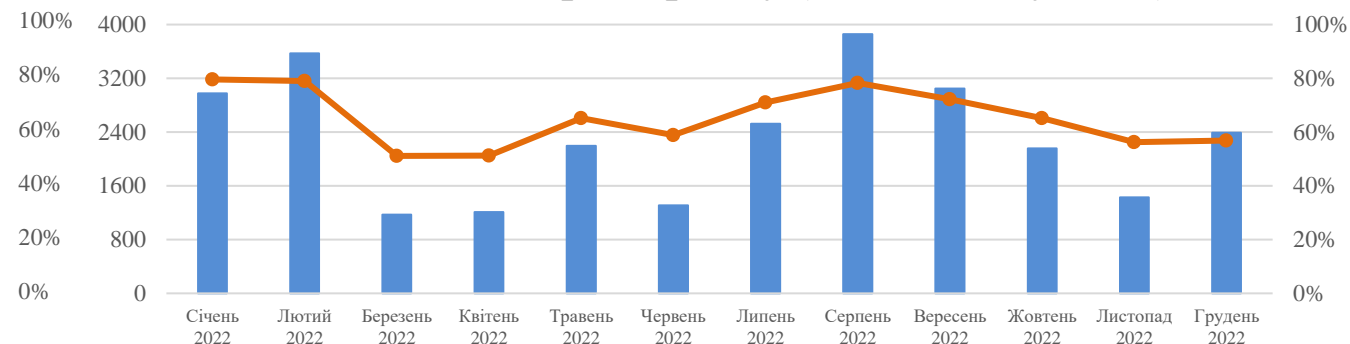


Індекс Херфіндаля-Хіршмана (ННІ) та коефіцієнт ринкової концентрації (С3)

Індекси концентрації ринку (РДН ОЕС продаж)



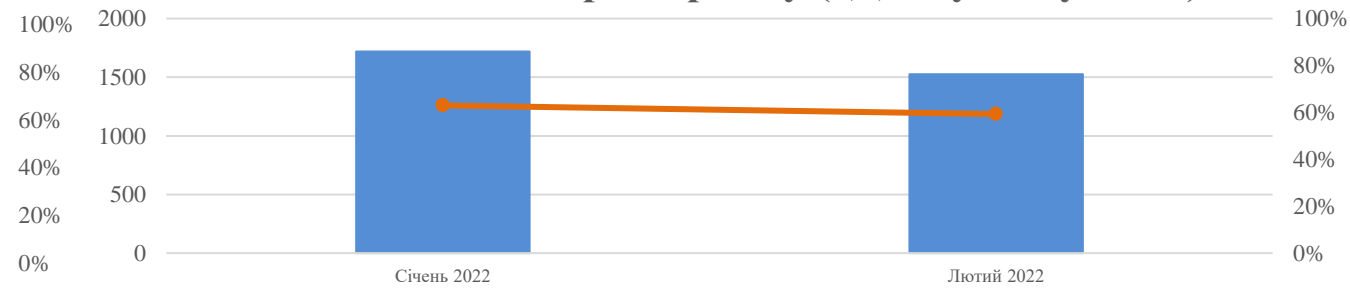
Індекси концентрації ринку (РДН ОЕС купівля)



Індекси концентрації ринку (РДН БуОс продаж)



Індекси концентрації ринку (РДН БуОс купівля)



■ ННІ - Продаж ● С3 - Продаж

■ ННІ - Купівля ● С3 - Купівля

Показник	Концентрація		
	Низька	Середня	Висока
Індекс концентрації (С3)	менше 45%	45%-70%	70%-100%
Індекс Херфіндаля-Хіршмана (ННІ)	менше 1000	1000-1800	більше 1800

Індекс Херфіндаля-Хіршмана (ННІ) являє собою суму квадратів часток ринку учасників, які здійснювали операції купівлі/продажу. При аналізі конкуренції реагує на питому вагу кожного учасника на ринку. Чим вище значення приймає індекс Херфіндаля-Хіршмана (вище концентрація), тим слабкіша конкуренція на ринку.

Коефіцієнт ринкової концентрації (С3) являє собою суму процентного співвідношення ринкової частки перших трьох учасників з найбільшими обсягами продажу/купівлі. Чим вище значення даного показника, тим вище ступінь концентрації на ринку, і тим слабкіша конкуренція.

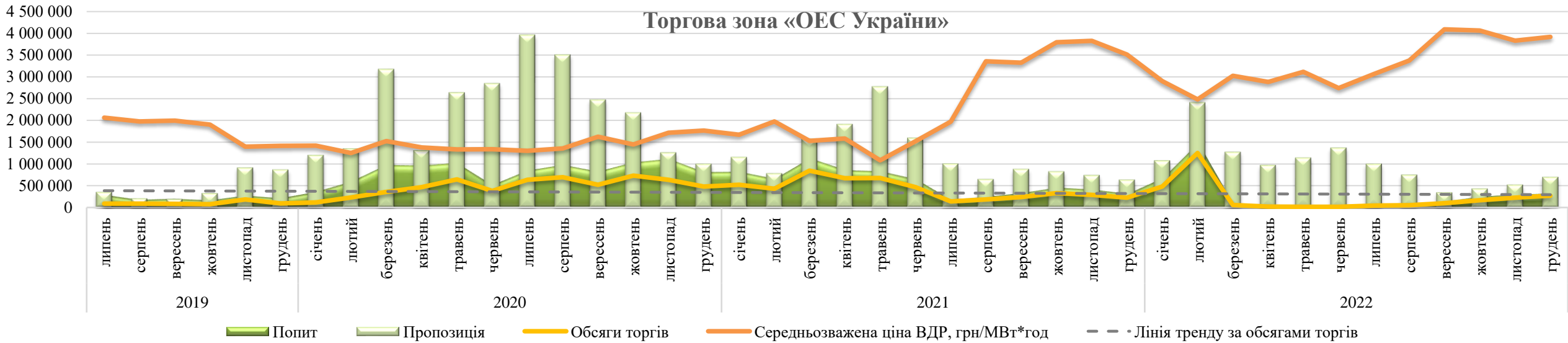
Основні показники ВДР за 2022 рік

➤ Внутрішньодобовий ринок

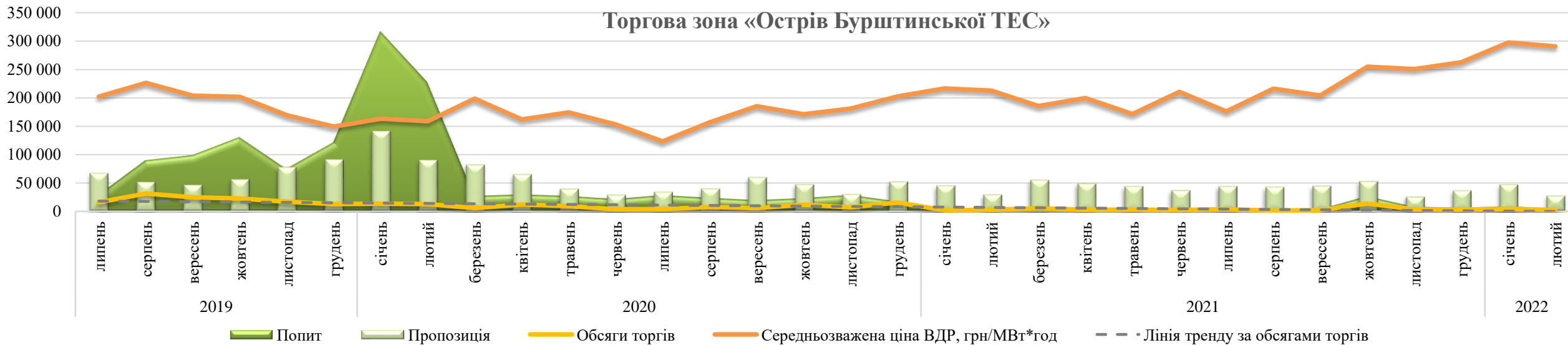
Показник	01-2022	02-2022	03-2022	04-2022	05-2022	06-2022	07-2022	08-2022	09-2022	10-2022	11-2022	12-2022	2022
Середньозважена ціна на ВДР, грн/МВт.год	2 577,42	2 206,63	2 687,75	2 562,62	2 770,10	2 437,49	2 724,34	3 002,54	3 637,23	3 611,77	3 406,88	3 481,86	2 679,25
Середньозважена ціна на ВДР (ОЕС), грн/МВт.год	2 577,67	2 206,12	2 687,75	2 562,62	2 770,10	2 437,49	2 724,34	3 002,54	3 637,23	3 611,77	3 406,88	3 481,86	2 679,61
Середньозважена ціна на ВДР (БуОс), грн/МВт.год	2 548,93	2 493,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 529,79
Обсяг купівлі-продажу на ВДР, МВт.год	484 605,1	1 251 768,8	55 273,4	20 007,8	15 887,9	16 720,6	43 798,2	49 444,2	94 815,8	166 858,8	226 578,5	269 319,4	2 695 078,5
Обсяг купівлі-продажу на ВДР (ОЕС), МВт.год	480 375,1	1 249 567,2	55 273,4	20 007,8	15 887,9	16 720,6	43 798,2	49 444,2	94 815,8	166 858,8	226 578,5	269 319,4	2 688 646,9
Обсяг купівлі-продажу на ВДР (БуОс), МВт.год	4 230,0	2 201,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6 431,6
Середньодобовий обсяг торгів на ВДР, МВт.год	15 632,4	44 706,0	1 783,0	666,9	512,5	557,4	1 412,8	1 595,0	3 160,5	5 382,5	7 552,6	8 687,7	7 383,8

Динаміка попиту, пропозиції та обсягів торгів на ВДР за 2019 - 2022 роки

Торгова зона «ОЕС України»

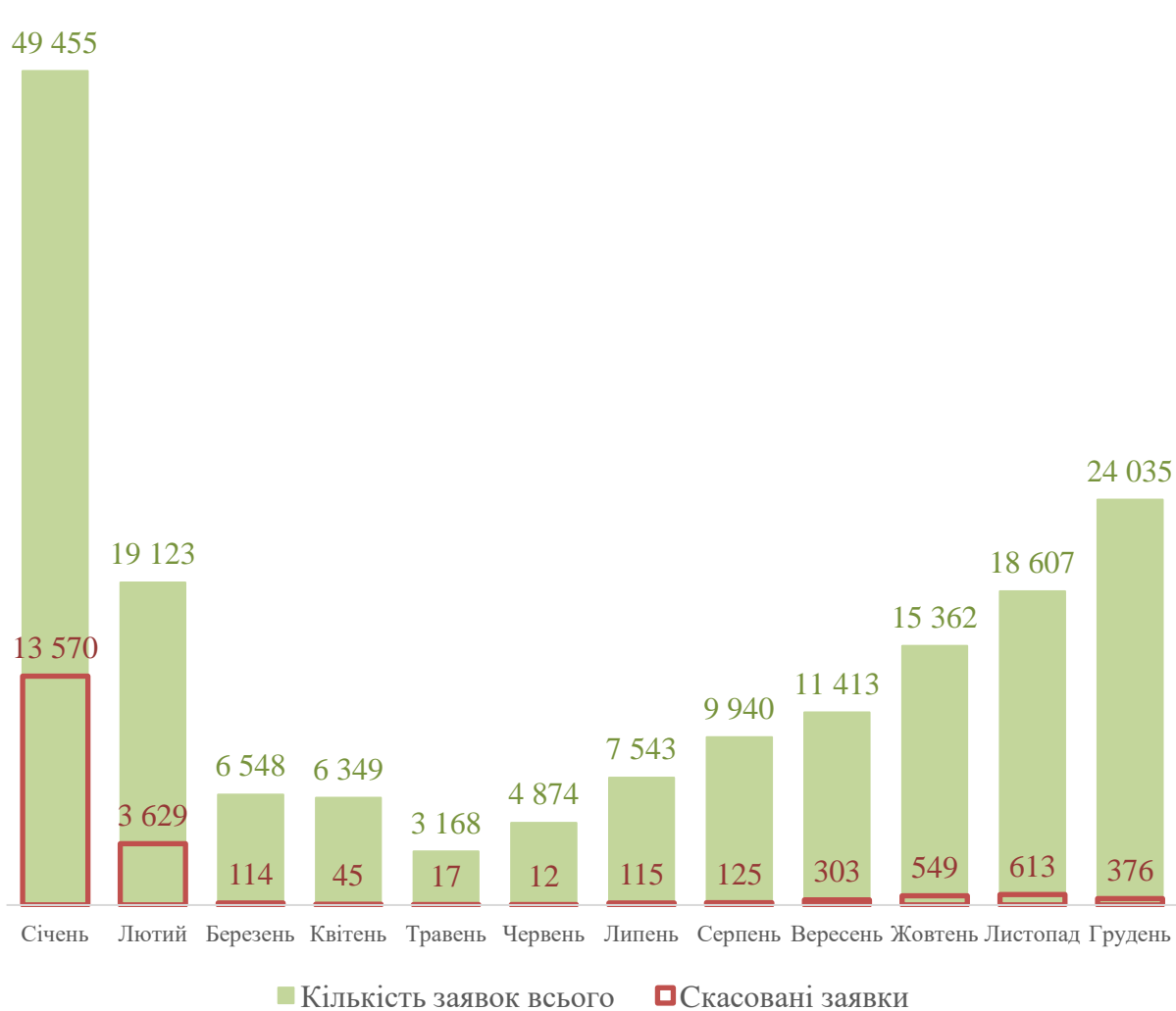


Торгова зона «Острів Бурштинської ТЕС»

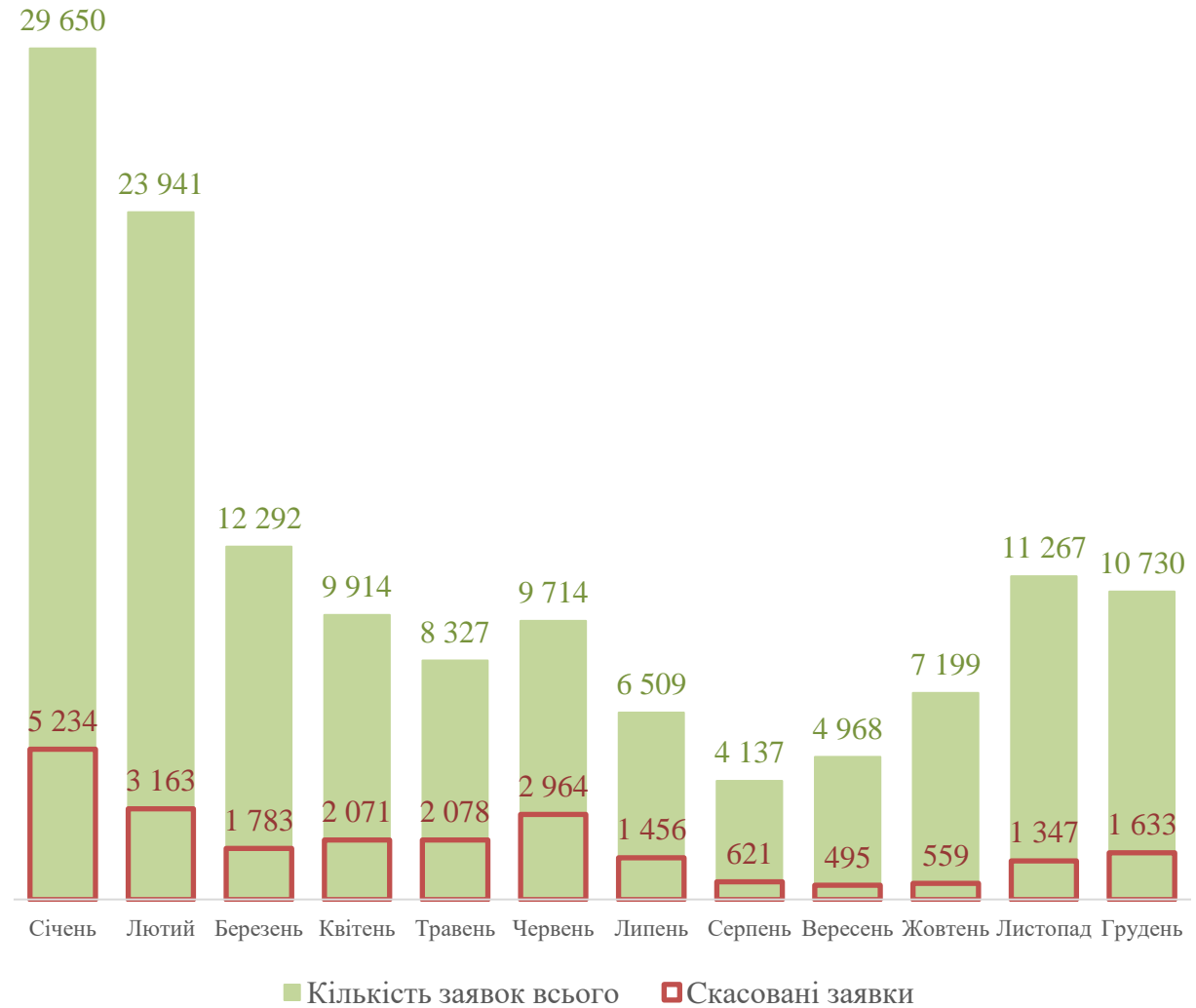


Кількість заявок на ВДР у 2022 році

Кількість заявок на купівлю на ВДР



Кількість заявок на продаж на ВДР



Кількість заявок відповідно до часу їх подання учасниками на ВДР протягом доби у 2022 році

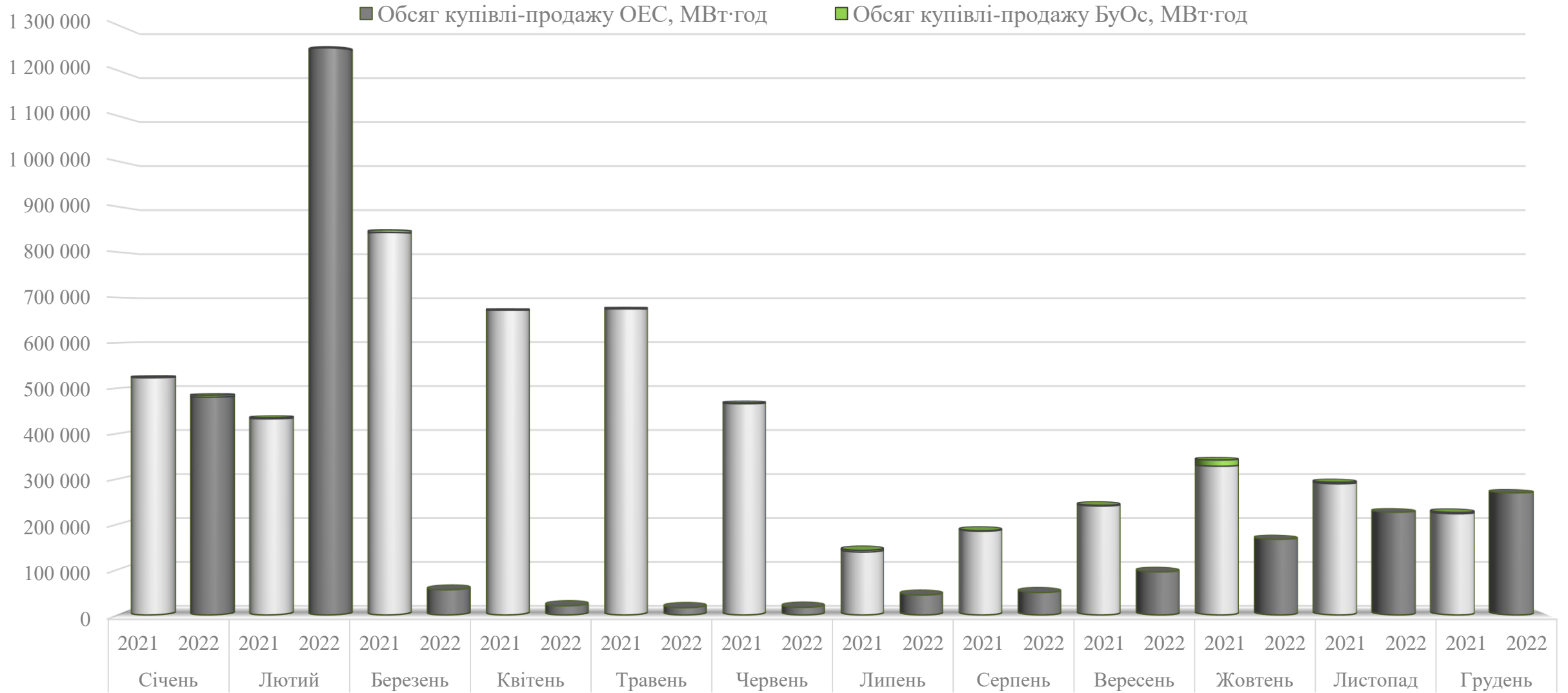
Кількість заявок на продаж



Кількість заявок на купівлю

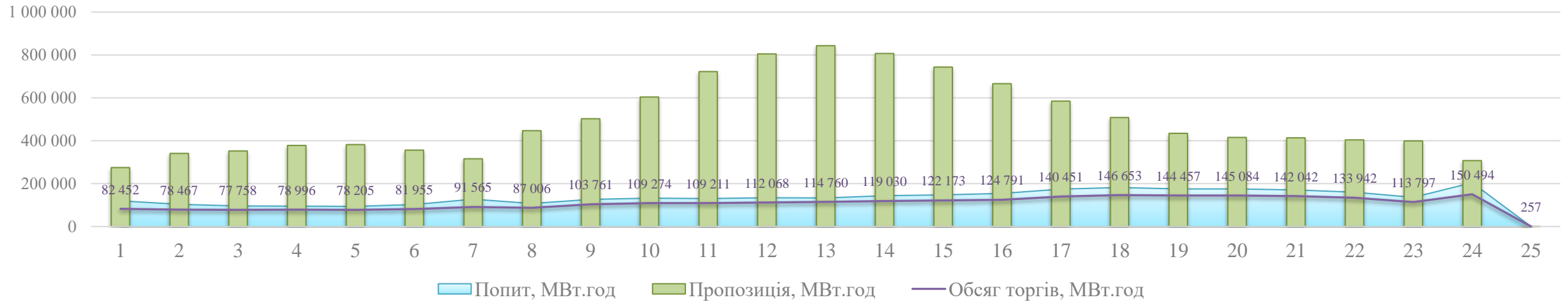


Обсяг торгів на ВДР у 2021 - 2022 роках

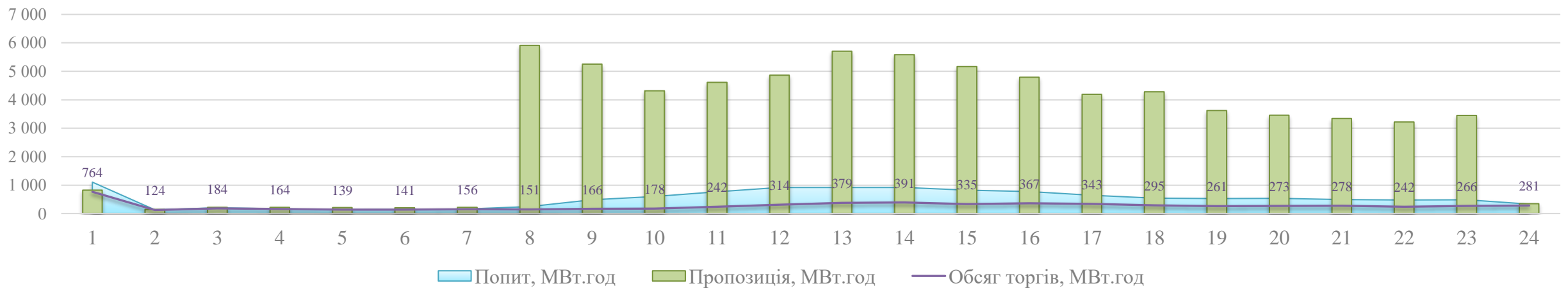


Обсяги попиту, пропозиції та обсяги торгів на ВДР в погодинному розрізі за 2022 рік

Торгова зона «ОЕС України»



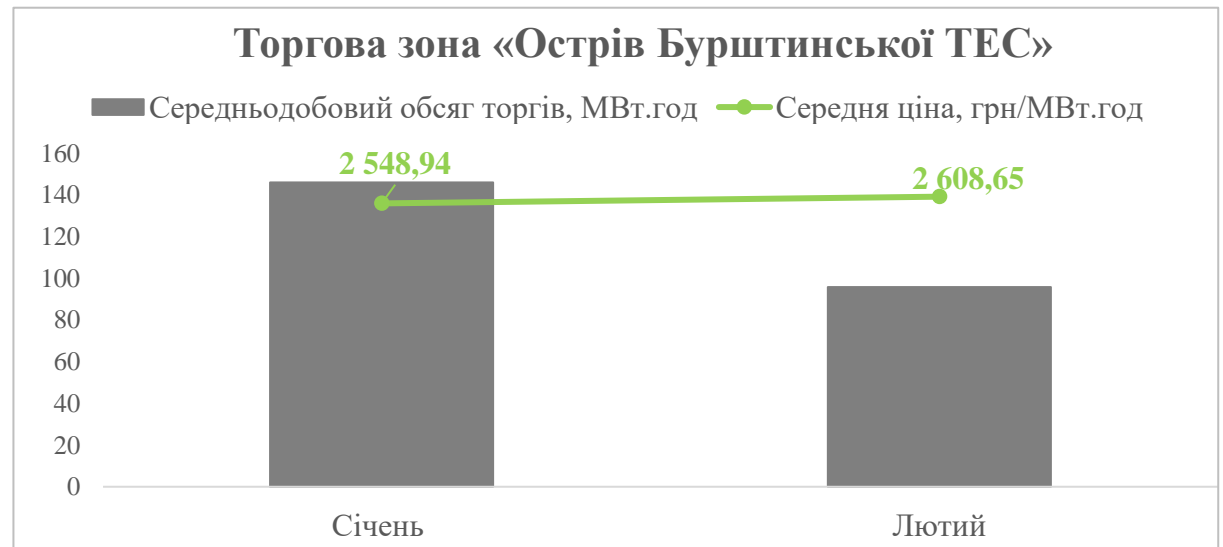
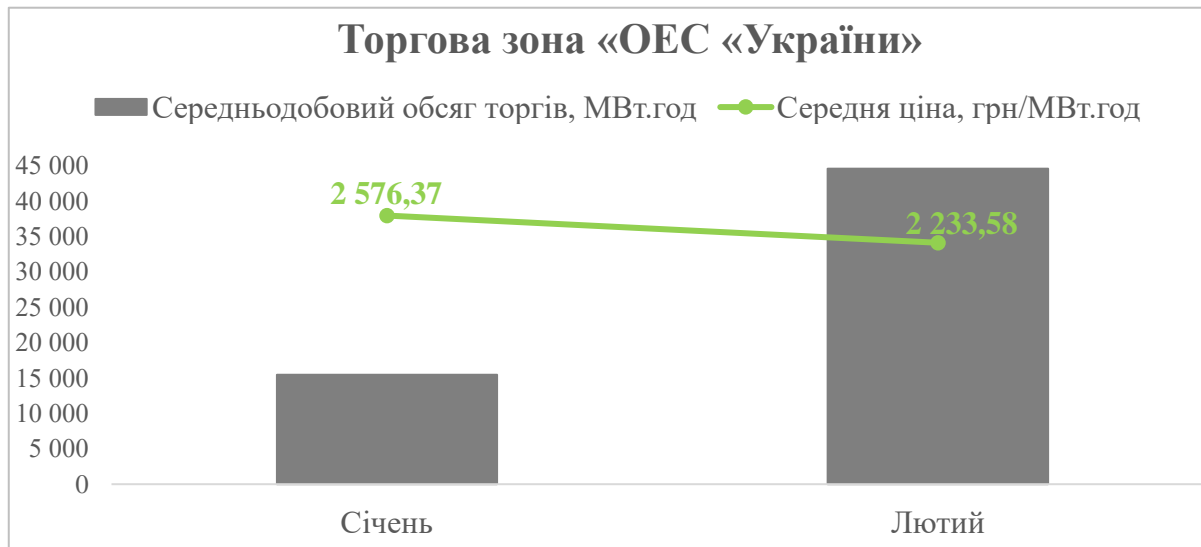
Торгова зона «Острів Бурштинської ТЕС»



По торговій зоні «ОЕС України» враховано перехід на зимовий час (25 годин у добі постачання 30 жовтня 2022 року).

По торговій зоні «Острів Бурштинської ТЕС» підраховано дані за період з 01.01.2022 по 23.02.2022.

Середньодобові обсяги та середні ціни на ВДР у 2022 році



* - Усі ціни наведені без ПДВ

** - Середньодобові обсяги торгів на ВДР в торговій зоні «Острів Бурштинської ТЕС» розраховані без врахування днів, в яких обсяги торгів мали нульове значення

*** - Середня ціна – середнє значення погодинних середньозважених цін без врахування нульових значень

Частка акцептованого обсягу в заявленому на продаж обсязі на ВДР

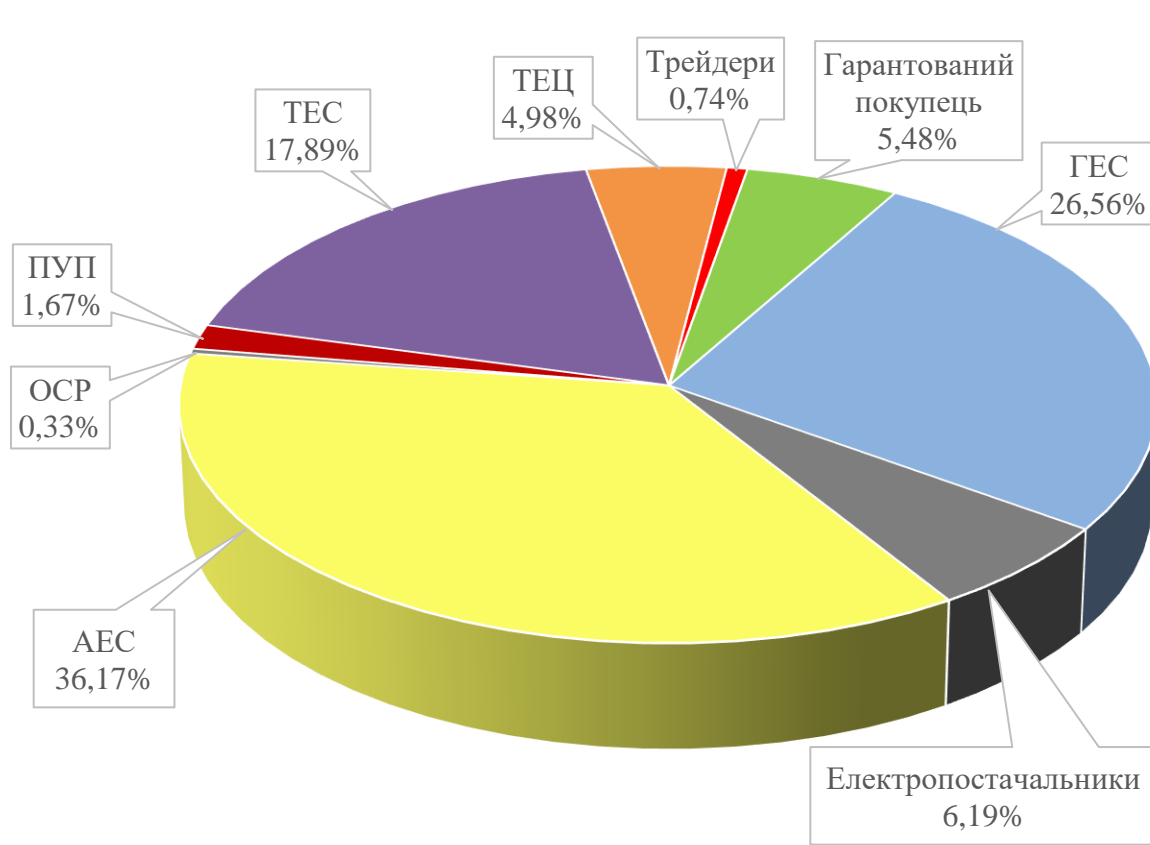
Показник	січень 2022	лютий 2022	березень 2022	квітень 2022	травень 2022	червень 2022	липень 2022	серпень 2022	вересень 2022	жовтень 2022	листопад 2022	грудень 2022
Виробник електроенергії	43,0%	52,7%	4,4%	2,7%	2,5%	2,6%	10,5%	9,7%	44,7%	51,6%	52,7%	38,1%
Гарантований покупець	22,2%	23,4%	2,7%	0,5%	0,5%	0,0%	0,8%	3,1%	12,7%	17,7%	24,2%	42,6%
ОСР	49,2%	58,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	50,0%	42,2%	63,2%	44,6%	43,0%
Постачальник	48,3%	52,2%	12,8%	0,1%	0,0%	0,0%	2,7%	8,0%	5,5%	28,5%	28,8%	36,5%
Споживач		45,7%	0,0%									
Треjder	63,7%	8,0%	18,9%							99,5%	67,6%	100,0%

Частка акцептованого обсягу в заявленому на купівлю обсязі на ВДР

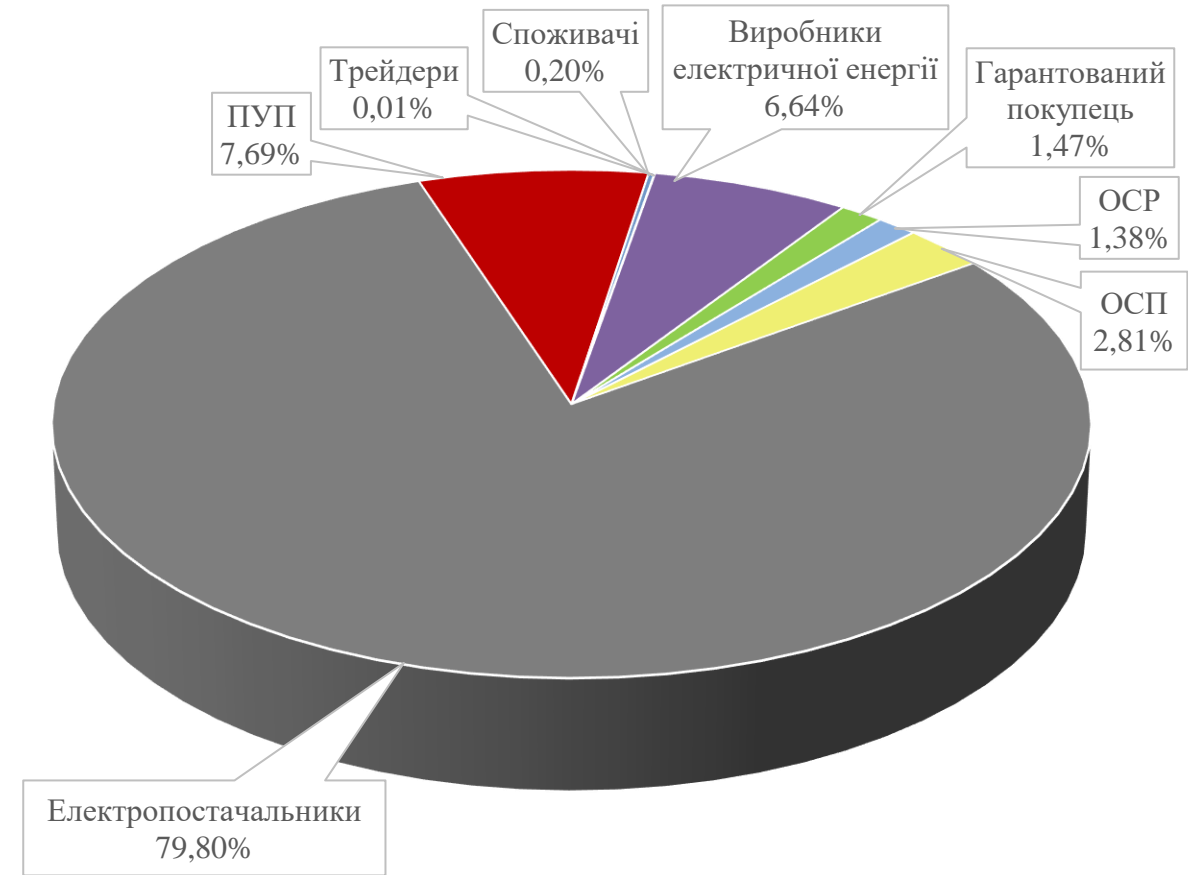
Показник	січень 2022	лютий 2022	березень 2022	квітень 2022	травень 2022	червень 2022	липень 2022	серпень 2022	вересень 2022	жовтень 2022	листопад 2022	грудень 2022
Виробник електроенергії	80,0%	78,3%	96,2%	100,0%	100,0%	100,0%	79,2%	98,9%	76,2%	66,5%	58,8%	83,2%
Гарантований покупець	81,6%	85,8%	100,0%									
ОСР	84,1%	90,6%	99,7%	100,0%	100,0%	100,0%	86,1%	87,3%	64,0%	67,8%	91,3%	84,0%
ОСП	69,7%	71,3%					96,2%	81,5%	58,2%	79,3%	95,9%	83,9%
Постачальник	69,8%	85,0%	100,0%	100,0%	100,0%	99,9%	89,8%	90,9%	75,9%	68,5%	81,2%	86,7%
Споживач	69,0%	95,0%	99,0%									
Треjder	23,7%	50,6%		100,0%			51,4%	95,7%	100,0%	94,7%	94,6%	82,4%

Структура обсягів купівлі-продажу на ВДР за 2022 рік

Структура обсягів продажу на ВДР



Структура обсягів купівлі на ВДР

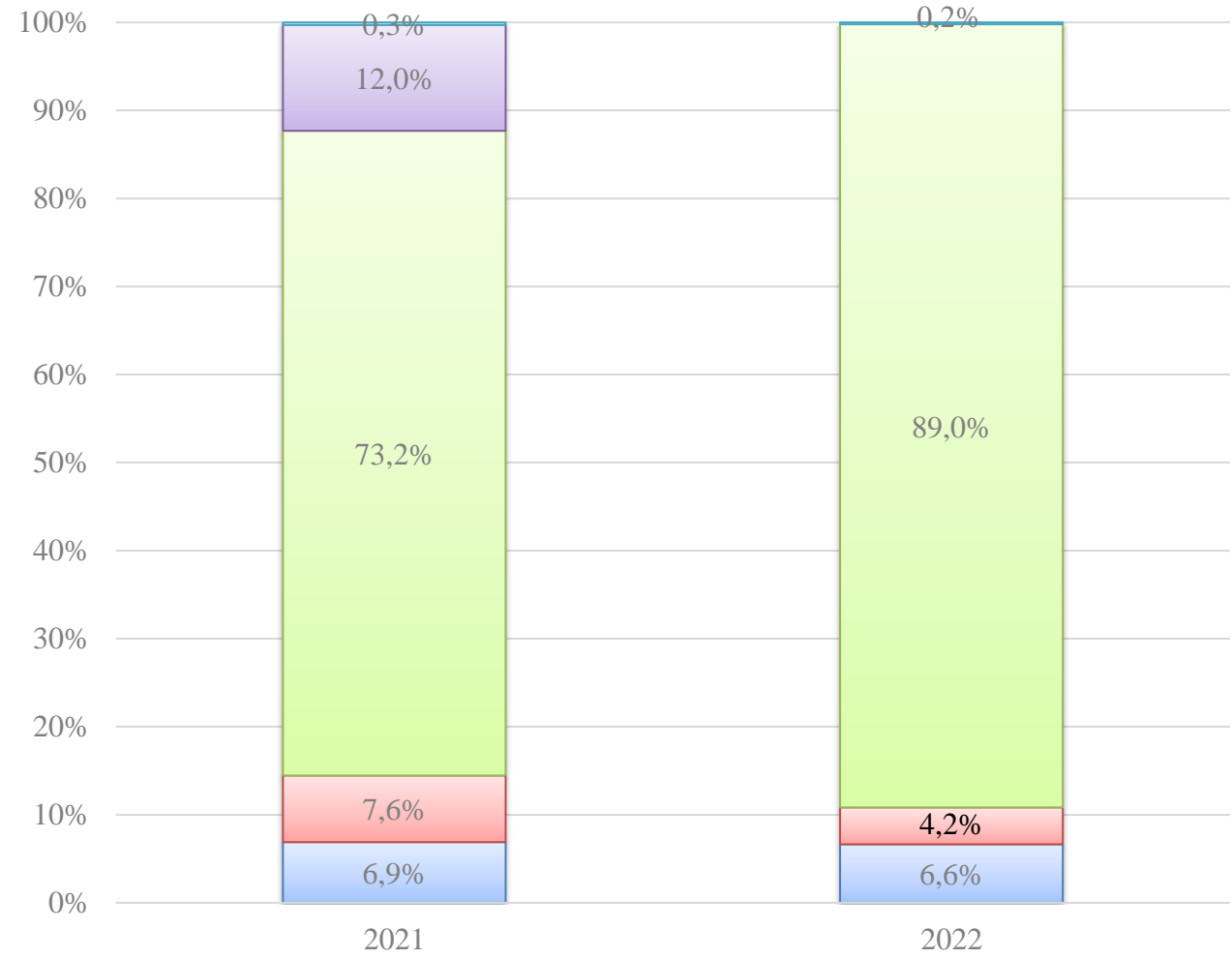
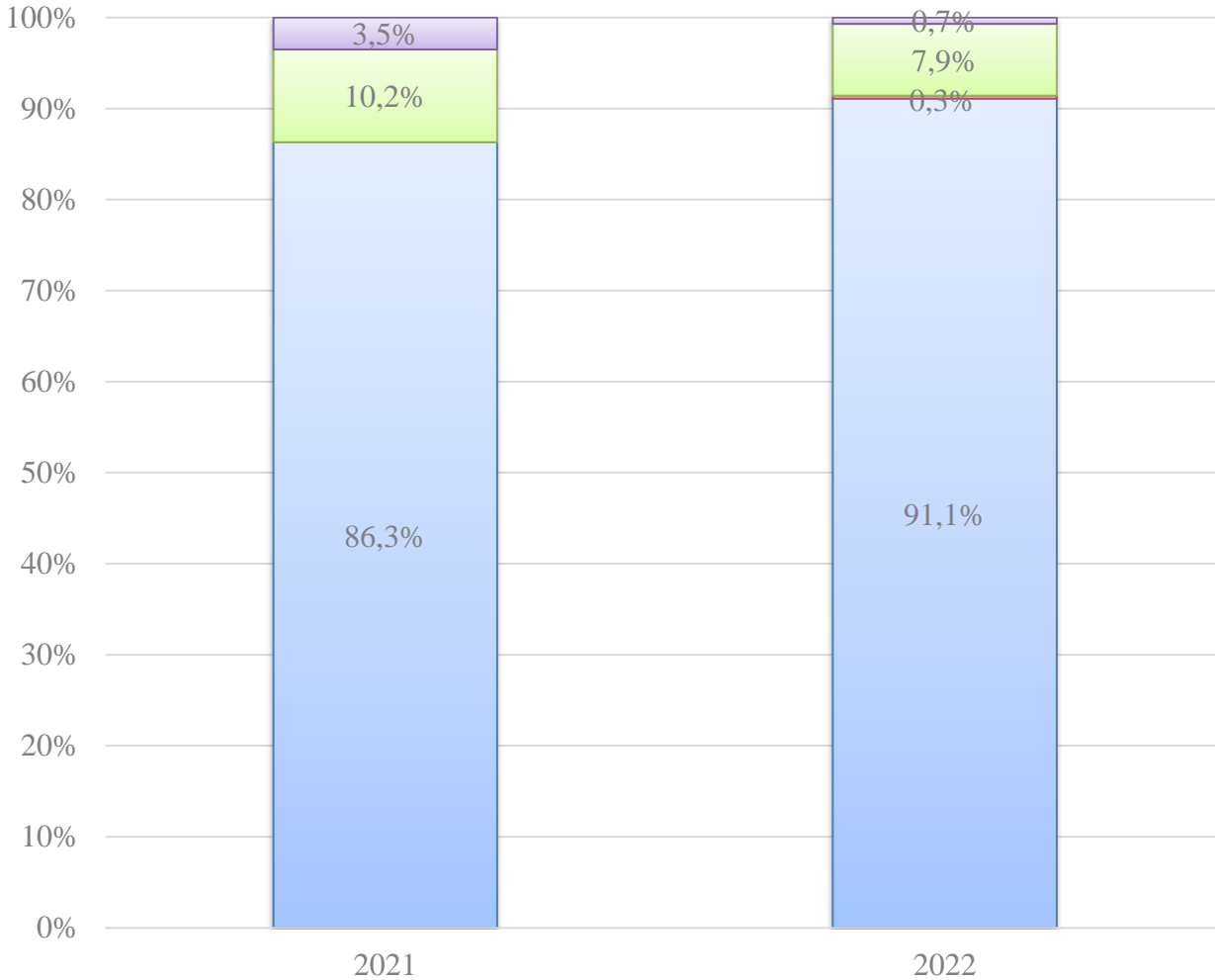


- Постачальники універсальних послуг здійснюють в т.ч. операції з купівлі електроенергії в якості електропостачальника.
- За рахунок округлень до 2 знаків після коми сума відсотків може відрізнятись від 100%.

Зміна структури обсягів купівлі-продажу на ВДР за 2021 та 2022 рік

Продаж

Купівля

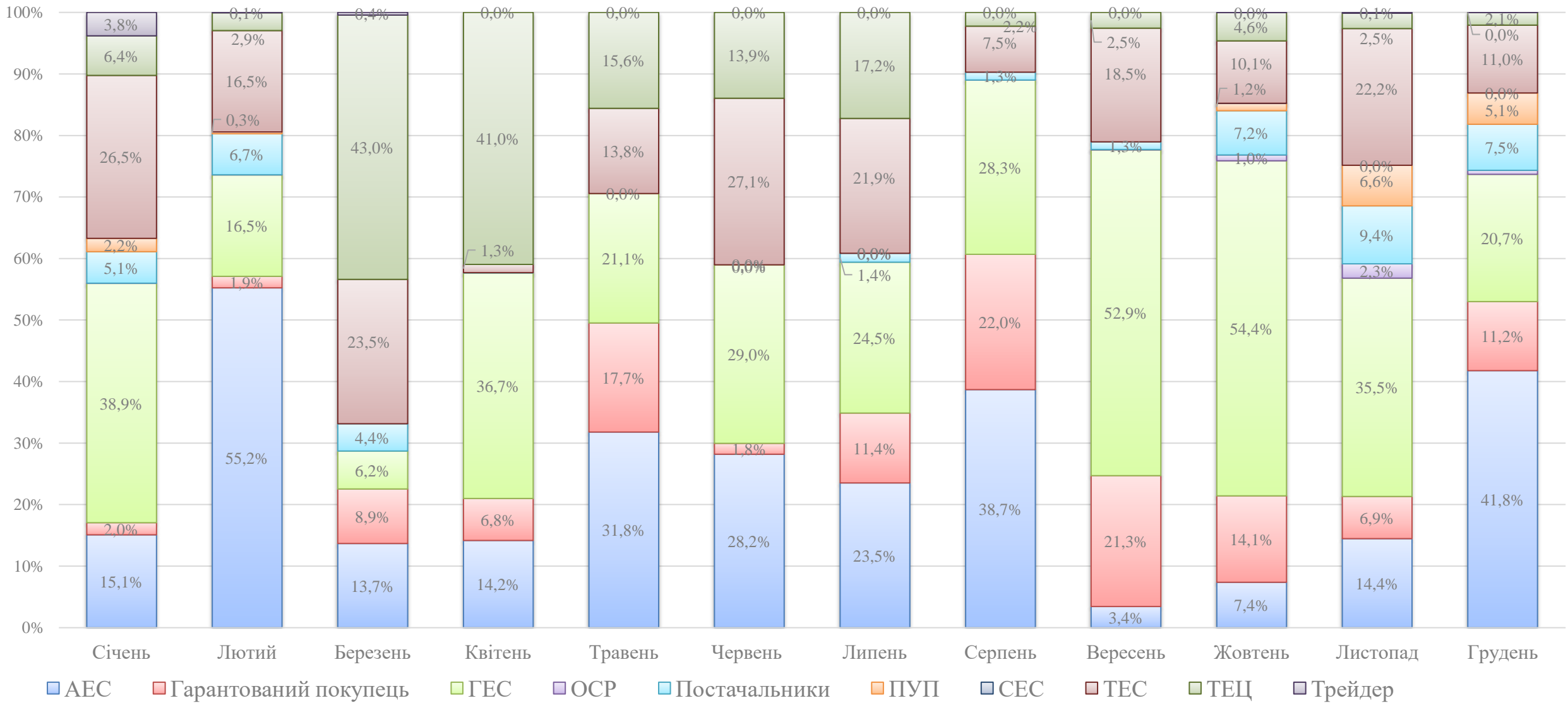


■ Виробники електроенергії
 ■ Оператори мереж
 ■ Постачальники
 ■ Трейдери

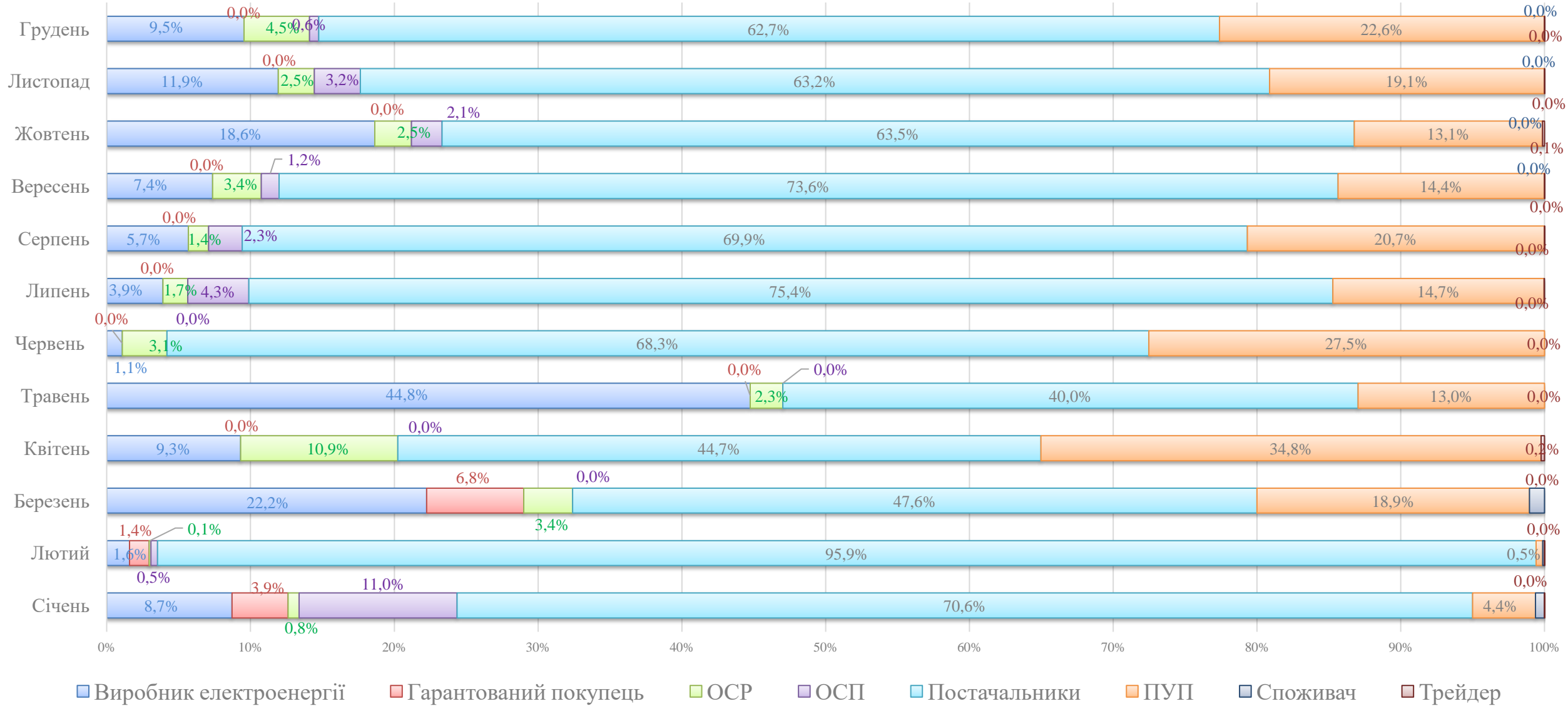
■ Виробники електроенергії
 ■ Оператори мереж
 ■ Постачальники
 ■ Трейдери
 ■ Споживачі

- Обсяги продажу електричної енергії Гарантованим покупцем враховані у обсягах продажу виробниками
- За рахунок округлень до 2 знаків після коми сума відсотків може відрізнятись від 100%.

Структура обсягів продажу на ВДР у січні-грудні 2022 року



Структура обсягів купівлі на ВДР у січні-грудні 2022 року



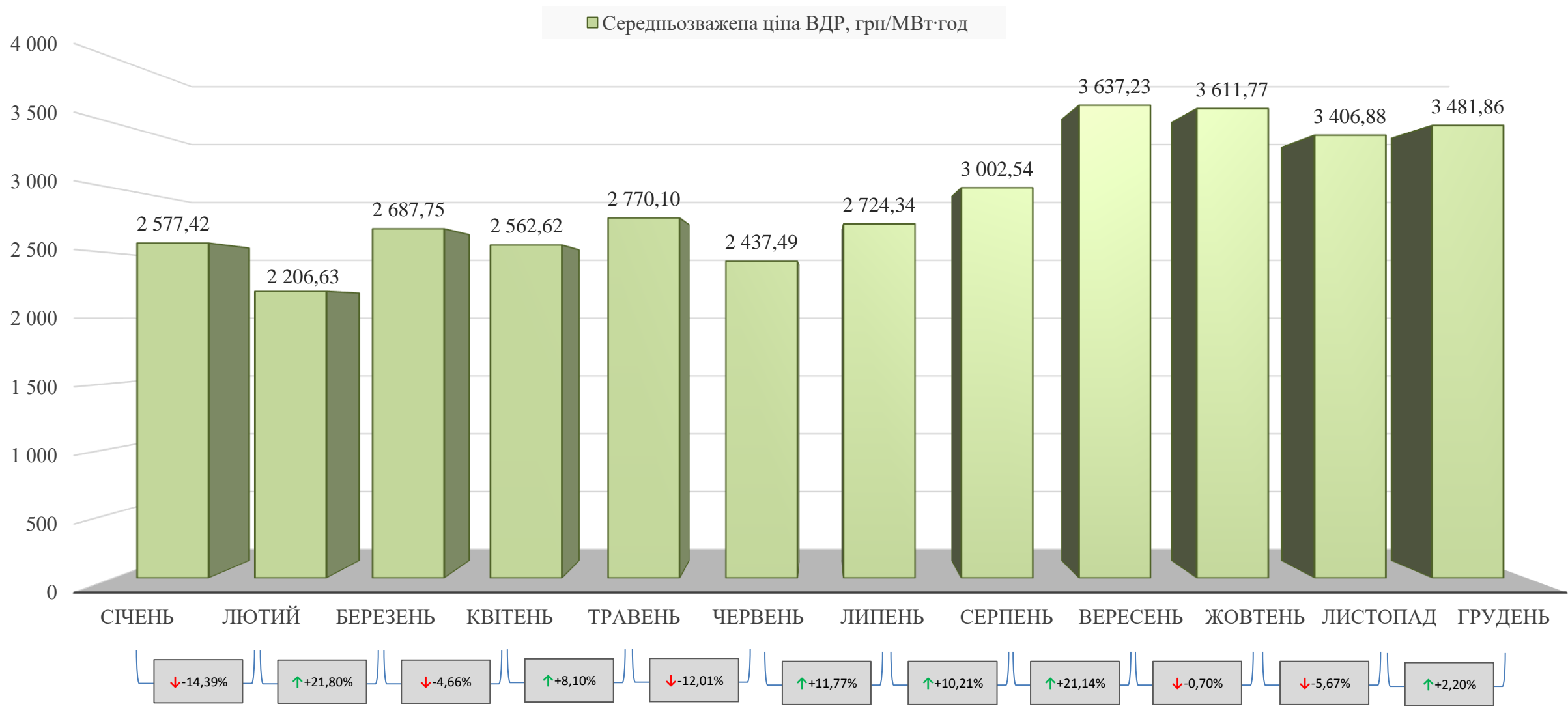
• За рахунок округлень до 2 знаків після коми сума відсотків може відрізнятись від 100%.

Середньозважені добові ціни на ВДР у січні-грудні 2022 року



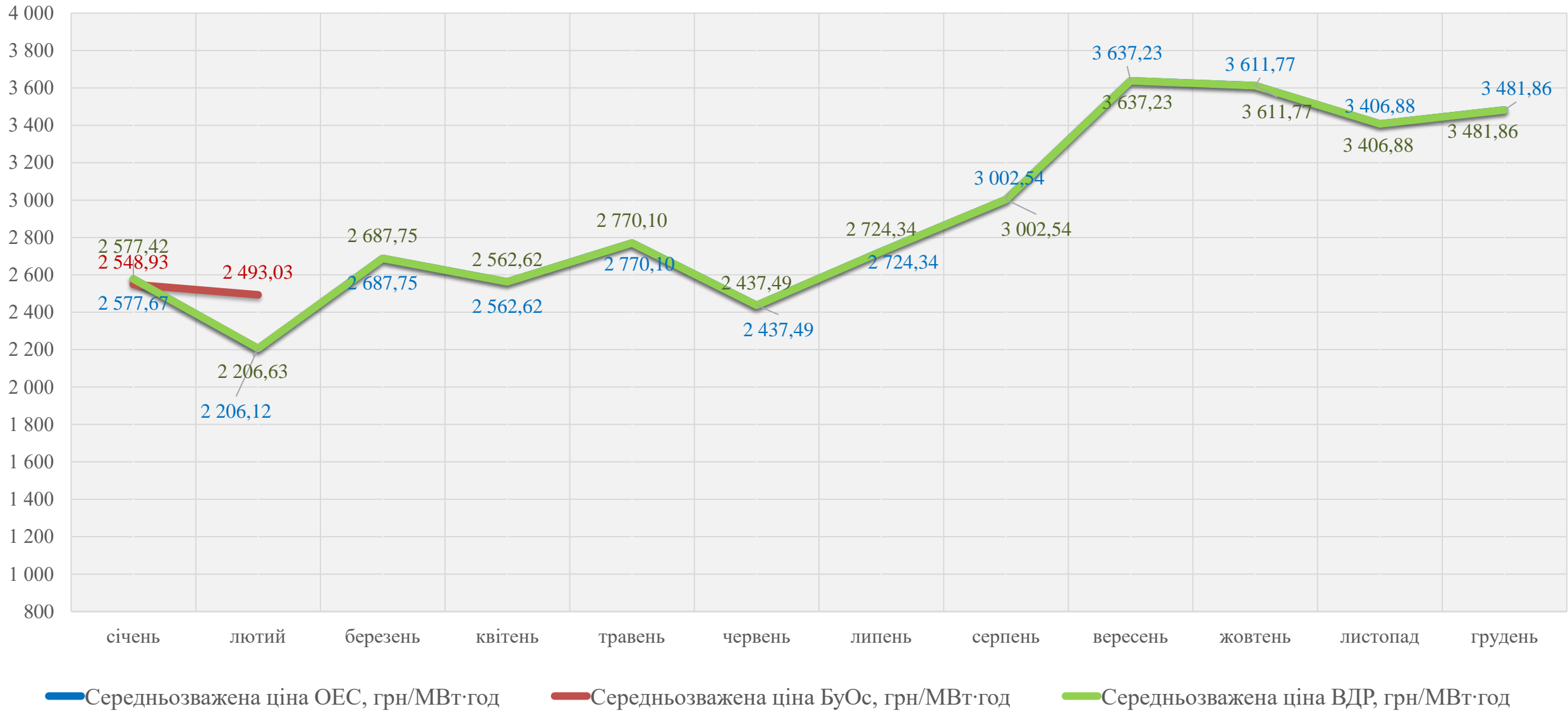
* - Усі ціни наведені без ПДВ

Середньозважені ціни на ВДР у січні-грудні 2022 року



* - Усі ціни наведені без ПДВ

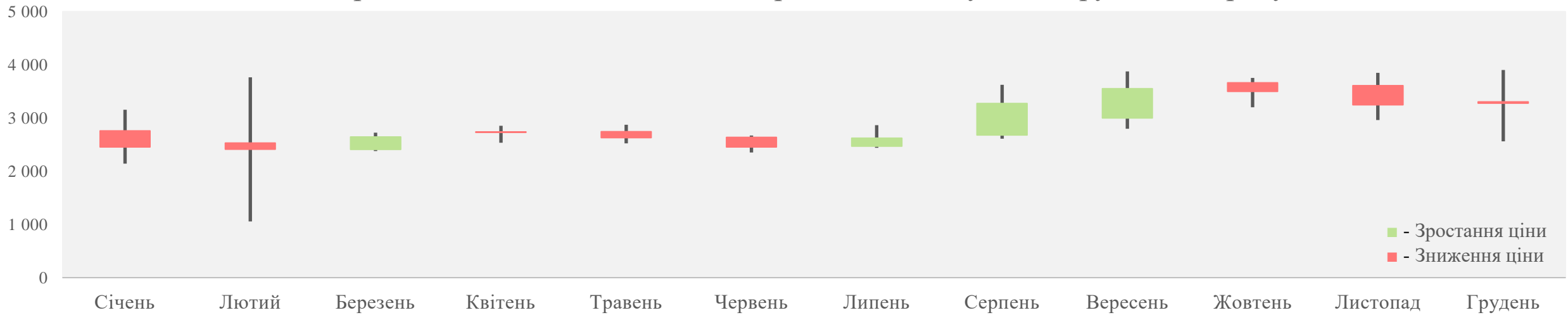
Середньозважені за місяць ціни на ВДР у 2022 році



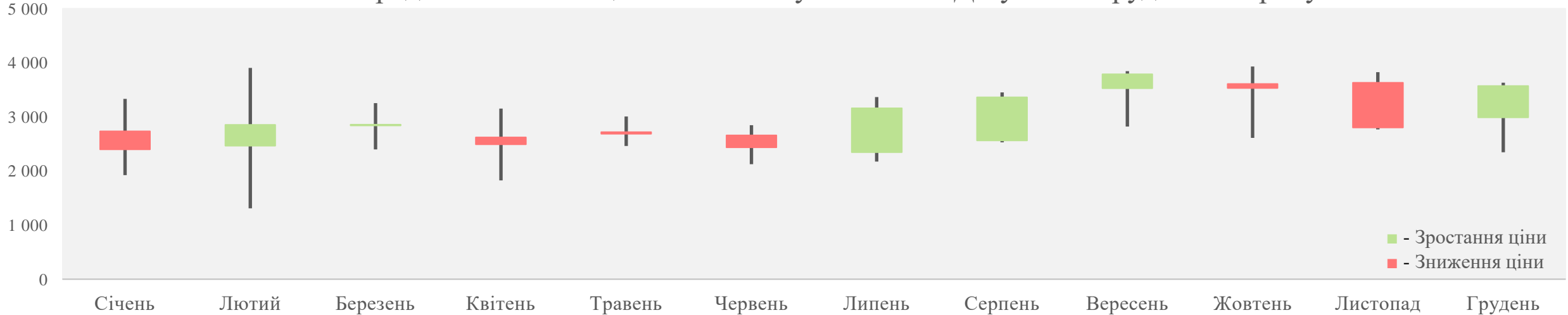
* - Усі ціни наведені без ПДВ

Зміна середньозважених цін заявок на ВДР у січні-грудні 2022 року

Зміна середньозважених цін заявок на продаж на ВДР у січні-грудні 2022 року

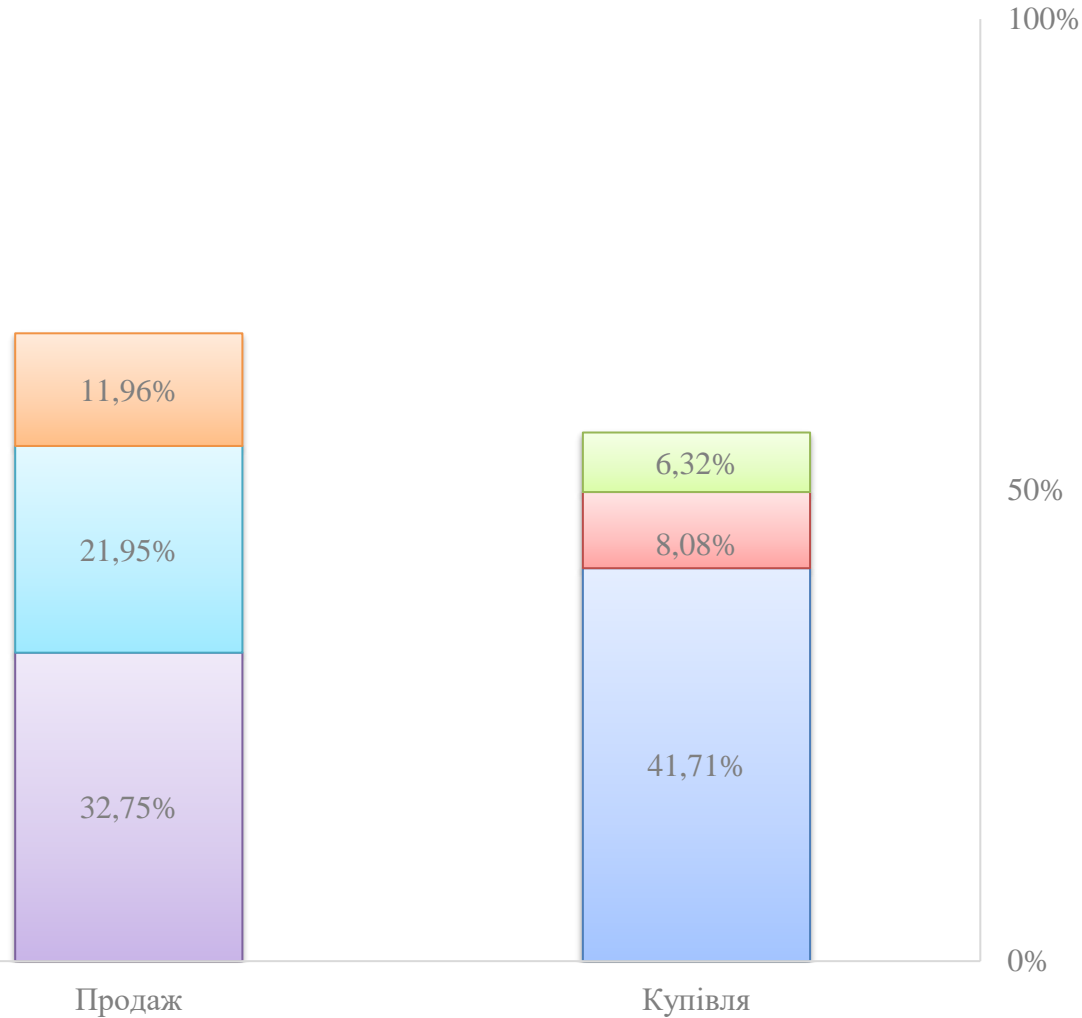


Зміна середньозважених цін заявок на купівлю на ВДР у січні-грудні 2022 року

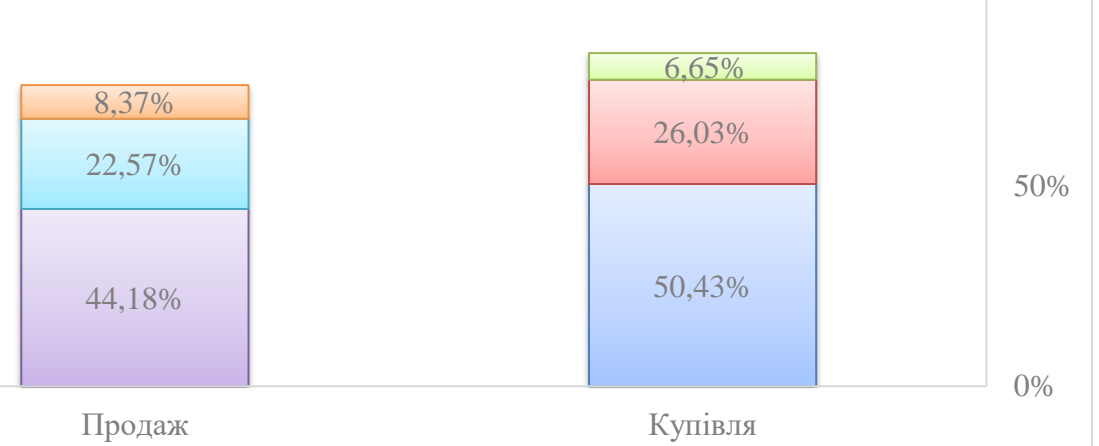


Питома вага в обсягах купівлі та продажу трьох найбільших учасників ВДР

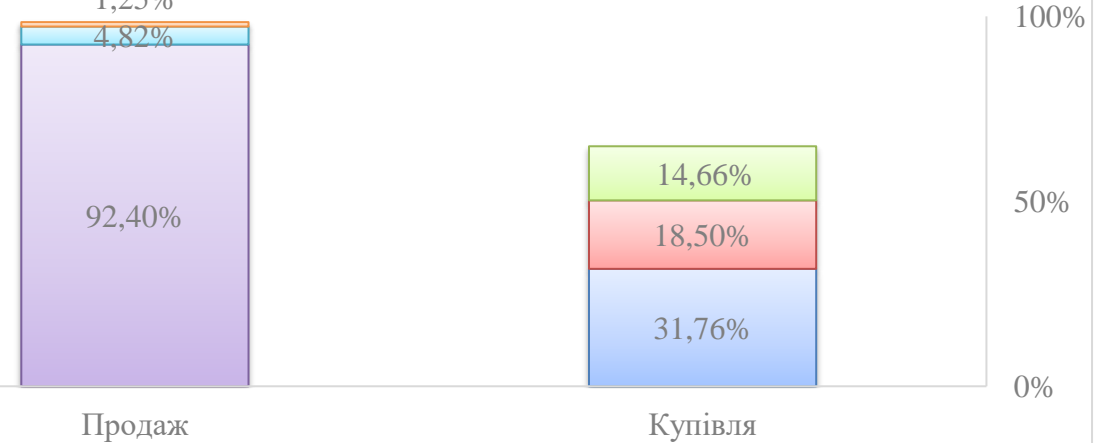
Торгова зона «ОЕС України» березень – грудень 2022 р.



Торгова зона «ОЕС України» січень - лютий 2022 р.

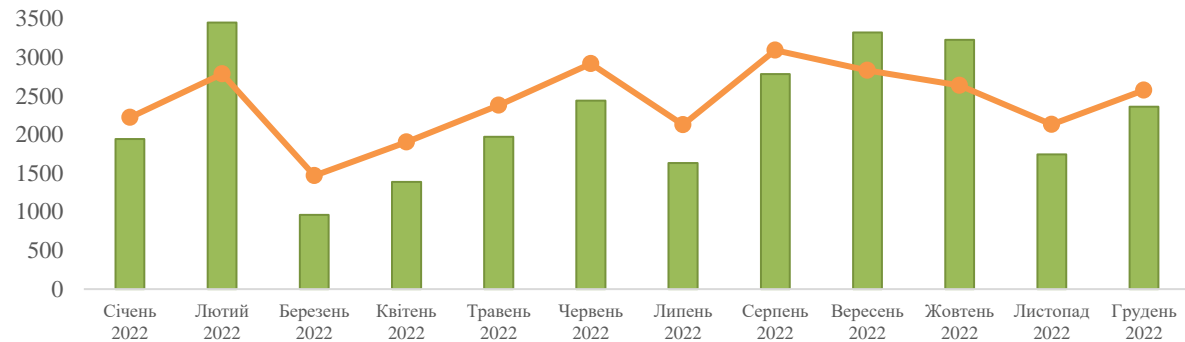


Торгова зона «Острів Бурштинської ТЕС» січень - лютий 2022 р.

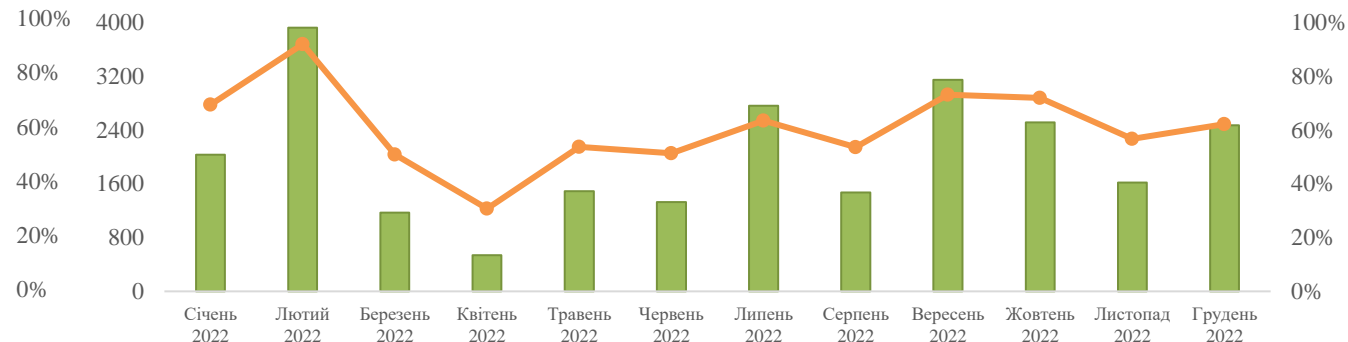


Індекс Херфіндаля-Хіршмана (ННІ) та коефіцієнт ринкової концентрації (С3)

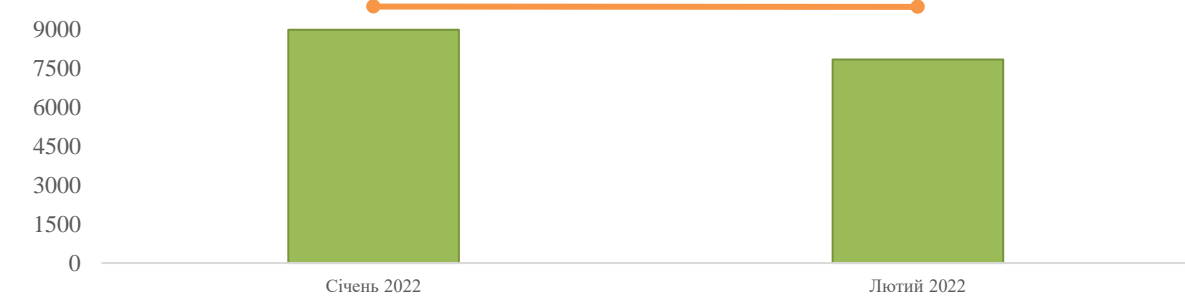
Індекси концентрації ринку (ВДР ОЕС продаж)



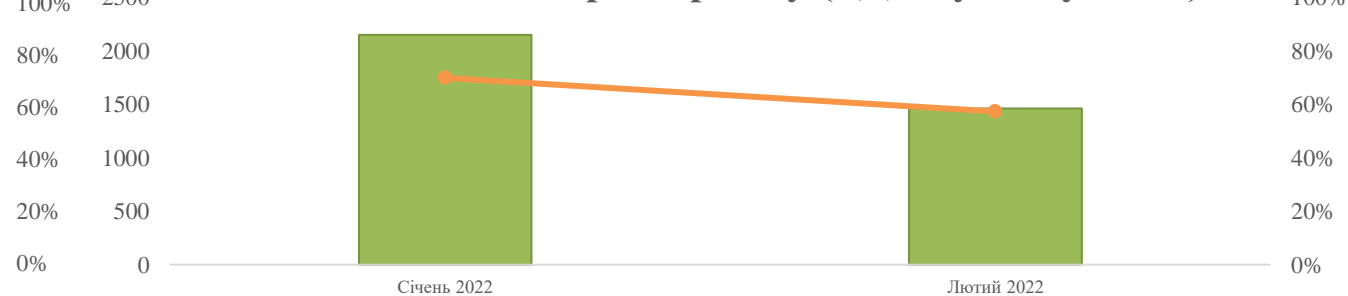
Індекси концентрації ринку (ВДР ОЕС купівля)



Індекси концентрації ринку (ВДР БуОс продаж)



Індекси концентрації ринку (ВДР БуОс купівля)



■ ННІ - Продаж ● С3 - Продаж

■ ННІ - Купівля ● С3 - Купівля

Показник	Концентрація		
	Низька	Середня	Висока
Індекс концентрації (С3)	менше 45%	45%-70%	70%-100%
Індекс Херфіндаля-Хіршмана (ННІ)	менше 1000	1000-1800	більше 1800

Індекс Херфіндаля-Хіршмана (ННІ) являє собою суму квадратів часток ринку учасників, які здійснювали операції купівлі/продажу. При аналізі конкуренції реагує на питому вагу кожного учасника на ринку. Чим вище значення приймає індекс Херфіндаля-Хіршмана (вище концентрація), тим слабкіша конкуренція на ринку.

Коефіцієнт ринкової концентрації (С3) являє собою суму процентного співвідношення ринкової частки перших трьох учасників з найбільшими обсягами продажу/купівлі. Чим вище значення даного показника, тим вище ступінь концентрації на ринку, і тим слабкіша конкуренція.

Порівняння середньозважених цін РДН та ВДР у 2022 році

