



**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 /

**Аналіз роботи ринку «на добу наперед» та
внутрішньодобового ринку
за 1 півріччя 2020 року (6 місяців)**

*Відділ спостереження
10.07.2020*

Основні показники РДН та ВДР за 1 півріччя 2020 року

➤ Ринок «на добу наперед»

➤ Внутрішньодобовий ринок

Показник	01-2020	02-2020	03-2020	04-2020	05-2020	06-2020	Показник	01-2020	02-2020	03-2020	04-2020	05-2020	06-2020
Середньозважена ціна на РДН, грн/МВт.год	1 424,98	1 271,42	1 391,23	1 265,04	1 248,11	1 263,03	Середньозважена ціна на ВДР, грн/МВт.год	1 277,05	1 125,30	1 360,29	1 228,62	1 189,15	1 189,17
Середньозважена ціна на РДН (ОЕС), грн/МВт.год	1 405,86	1 232,08	1 370,54	1 243,87	1 204,91	1 221,23	Середньозважена ціна на ВДР (ОЕС), грн/МВт.год	1 262,36	1 112,12	1 354,83	1 224,44	1 184,86	1 187,96
Середньозважена ціна на РДН (БуОс), грн/МВт.год	1 719,30	1 678,72	1 587,41	1 491,58	1 666,45	1 621,24	Середньозважена ціна на ВДР (БуОс), грн/МВт.год	1 401,90	1 362,27	1 701,28	1 389,43	1 492,99	1 311,94
Обсяг купівлі-продажу на РДН, МВт.год	5 438 168,50	4 347 722,60	4 217 028,40	2 821 470,50	2 535 558,30	2 162 189,20	Обсяг купівлі-продажу на ВДР, МВт.год	126 806,10	240 218,80	361 156,30	477 861,30	654 355,30	384 805,50
Обсяг купівлі-продажу на РДН (ОЕС), МВт.год	5 106 566,40	3 964 800,80	3 814 644,40	2 580 356,40	2 298 221,20	1 936 248,40	Обсяг купівлі-продажу на ВДР (ОЕС), МВт.год	113 453,80	227 558,60	355 463,40	465 766,20	645 252,30	381 057,30
Обсяг купівлі-продажу на РДН (БуОс), МВт.год	331 602,10	382 921,80	402 384,00	241 114,10	237 337,10	225 940,80	Обсяг купівлі-продажу на ВДР (БуОс), МВт.год	13 352,30	12 660,20	5 692,90	12 095,10	9 103,00	3 748,20
Середньодобовий обсяг торгів на РДН, МВт.год	175 424,79	149 921,47	136 033,17	94 049,02	81 792,20	72 072,97	Середньодобовий обсяг торгів на ВДР, МВт.год	4 090,52	8 283,41	11 650,20	15 928,71	21 108,24	12 826,85
Вартість купленої-проданої електроенергії на РДН, тис. грн (з ПДВ)	9 299 117,56	6 633 340,01	7 040 226,14	4 283 131,94	3 797 590,79	3 277 088,90	Вартість купленої-проданої електроенергії на ВДР, тис. грн (з ПДВ)	194 325,40	324 382,04	589 531,76	704 532,21	933 748,67	549 119,10
Вартість купленої-проданої електроенергії на РДН (ОЕС), тис. грн (з ПДВ)	8 614 969,87	5 861 956,16	6 273 727,38	3 851 562,29	3 322 977,97	2 837 523,14	Вартість купленої-проданої електроенергії на ВДР (ОЕС), тис. грн (з ПДВ)	171 863,14	303 686,15	577 909,50	684 365,80	917 439,88	543 218,18
Вартість купленої-проданої електроенергії на РДН (БуОс), тис. грн (з ПДВ)	684 147,70	771 383,86	766 498,76	431 569,65	474 612,82	439 565,76	Вартість купленої-проданої електроенергії ВДР(БуОс), тис. грн (з ПДВ)	22 462,26	20 695,89	11 622,27	20 166,41	16 308,79	5 900,92

* - Усі ціни наведені без ПДВ

Максимальні та мінімальні показники на РДН та ВДР, зафіксовані з січня по червень 2020

➤ Ціни та обсяги на РДН

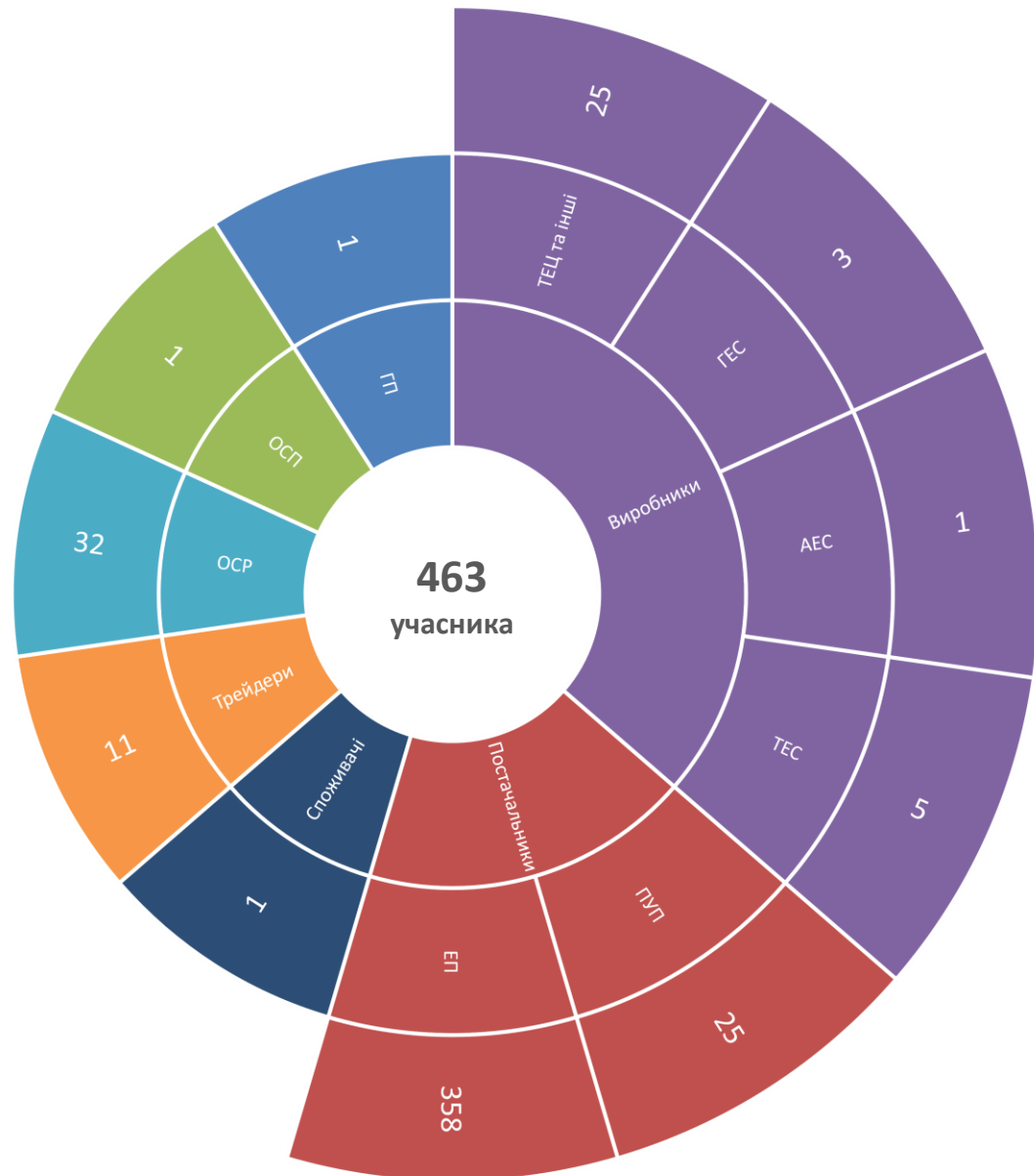
	Торгова зона «ОЕС України»		Торгова зона «острів Бурштинської ТЕС»	
	Дата	Ціна/Обсяг	Дата	Ціна/Обсяг
Максимальна середньозважена ціна купівлі-продажу за добу, грн/МВт.год	2 квітня	1 731,72	24 січня	1937,24
Мінімальна середньозважена ціна купівлі-продажу за добу, грн/МВт.год	11 квітня	606,26	29 березня	422,71
Максимальний акцептований обсяг за добу, МВт.год	13 січня	196 306,70	10 березня	20 279,30
Мінімальний акцептований обсяг за добу, МВт.год	30 травня	48 376,10	20 квітня	5 959,10

➤ Ціни та обсяги на ВДР

	Торгова зона «ОЕС України»		Торгова зона «острів Бурштинської ТЕС»	
	Дата	Ціна/Обсяг	Дата	Ціна/Обсяг
Максимальна середньозважена ціна купівлі-продажу за добу, грн/МВт.год	2 квітня	1821,93	05 березня, 20 квітня	2 048,23
Мінімальна середньозважена ціна купівлі-продажу за добу, грн/МВт.год	29 січня	528,36	15 лютого	208,96
Максимальний акцептований обсяг за добу, МВт.год	1 травня	58187,4	27 січня	2252,2
Мінімальний акцептований обсяг за добу, МВт.год	1 січня	1468,5	8 березня	1,2

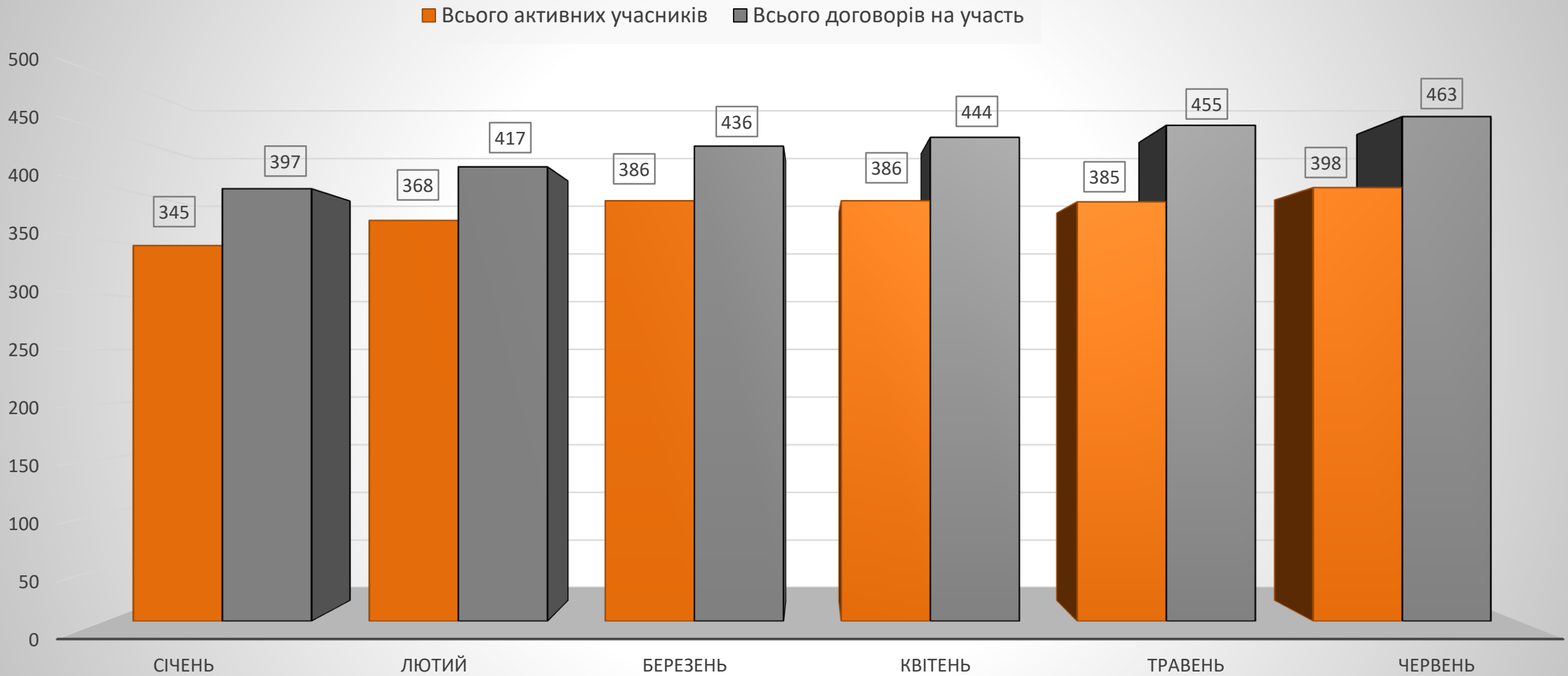
* - Усі ціни наведені без ПДВ

Інформація щодо учасників РДН та ВДР



З початку роботи ДП «Оператор ринку» укладено 463 договорів на участь у РДН та ВДР. З них 34 виробника, 32 оператора системи розподілу, 383 постачальників, 11 трейдерів, 1 споживач, Оператор системи передачі та Гарантований покупець.

Інформація щодо учасників РДН та ВДР



Заявки. Попит та пропозиція на РДН (ОЕС України) у січні-червні 2020 року

СІЧЕНЬ

ЛЮТИЙ

БЕРЕЗЕНЬ

КВІТЕНЬ

ТРАВЕНЬ

ЧЕРВЕНЬ

Дата	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
01.01.2020	3462	3092	4052	4012	4012	4012	4012	4012	4012	4012	4012	4012	4012	4012	4012	4012	4012	4012	4012	4012	4012	4012	4012	4012	4012	4012	4012	4012	4012	4012	

Дата	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
01.02.2020	5382	4782	6382	6382	6382	6382	6382	6382	6382	6382	6382	6382	6382	6382	6382	6382	6382	6382	6382	6382	6382	6382	6382	6382	6382	6382	6382	6382	6382	6382	

Дата	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
01.03.2020	7382	6782	8382	8382	8382	8382	8382	8382	8382	8382	8382	8382	8382	8382	8382	8382	8382	8382	8382	8382	8382	8382	8382	8382	8382	8382	8382	8382	8382	8382	

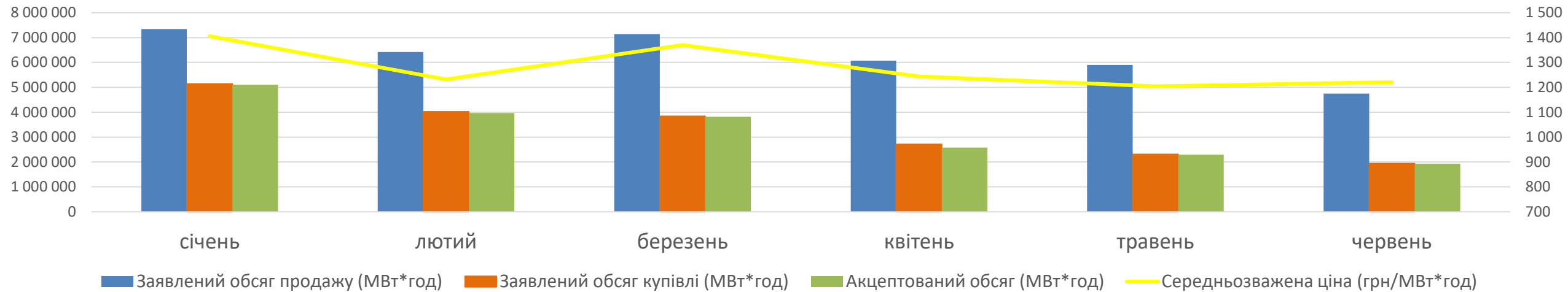
Дата	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
01.04.2020	9382	8782	10382	10382	10382	10382	10382	10382	10382	10382	10382	10382	10382	10382	10382	10382	10382	10382	10382	10382	10382	10382	10382	10382	10382	10382	10382	10382	10382	10382	

Дата	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
01.05.2020	11382	10782	12382	12382	12382	12382	12382	12382	12382	12382	12382	12382	12382	12382	12382	12382	12382	12382	12382	12382	12382	12382	12382	12382	12382	12382	12382	12382	12382	12382	

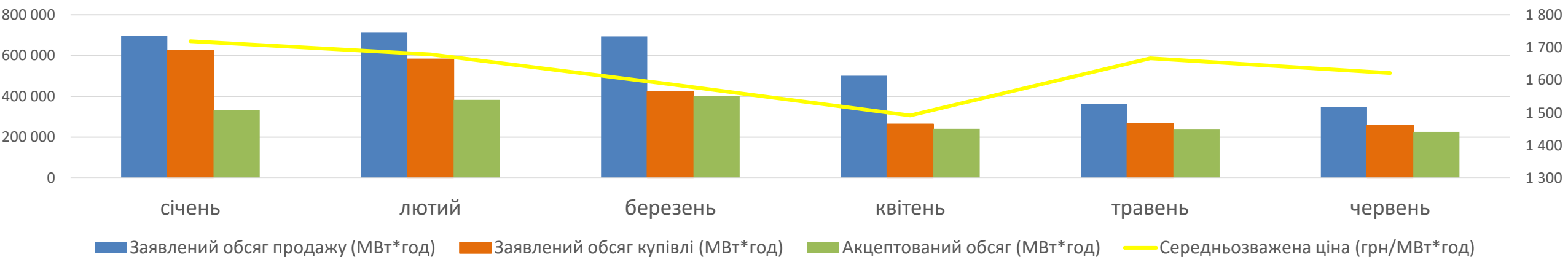
Дата	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
01.06.2020	13382	12782	14382	14382	14382	14382	14382	14382	14382	14382	14382	14382	14382	14382	14382	14382	14382	14382	14382	14382	14382	14382	14382	14382	14382	14382	14382	14382	14382	14382	

Обсяги купівлі-продажу та середньозважена ціна на РДН у січні-червні 2020 року

Обсяги купівлі-продажу та середньозважена ціна електроенергії на РДН по ОЕС України



Обсяги купівлі-продажу та середньозважена ціна електроенергії на РДН по Бурштинському острову



Обсяг та вартість акцептованої електричної енергії на РДН та ВДР за 1 півріччя 2020 року (6 місяців)

Обсяг купівлі-продажу електроенергії на РДН та ВДР

ВДР; 9%

За 6 місяців
23 767, 34
ГВт*год

- Обсяг купівлі-продажу РДН, ГВт.г
- Обсяг купівлі-продажу ВДР, ГВт.г

РДН; 91%

Вартість купівлі-продажу електроенергії на РДН та ВДР

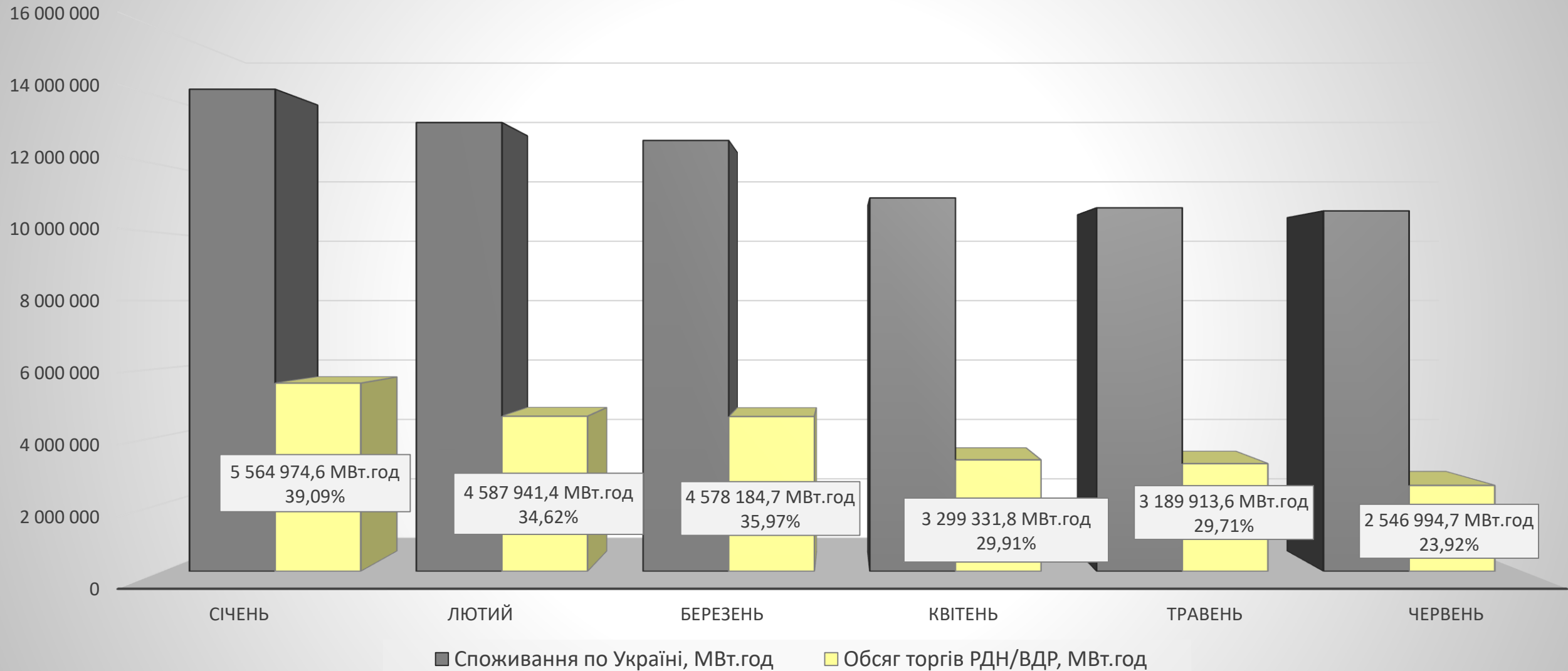
ВДР; 9%

За 6 місяців
37 626, 13
млн. грн (з ПДВ)

- Вартість купівлі-продажу РДН, млн.грн (з ПДВ)
- Вартість купівлі-продажу ВДР, млн.грн (з ПДВ)

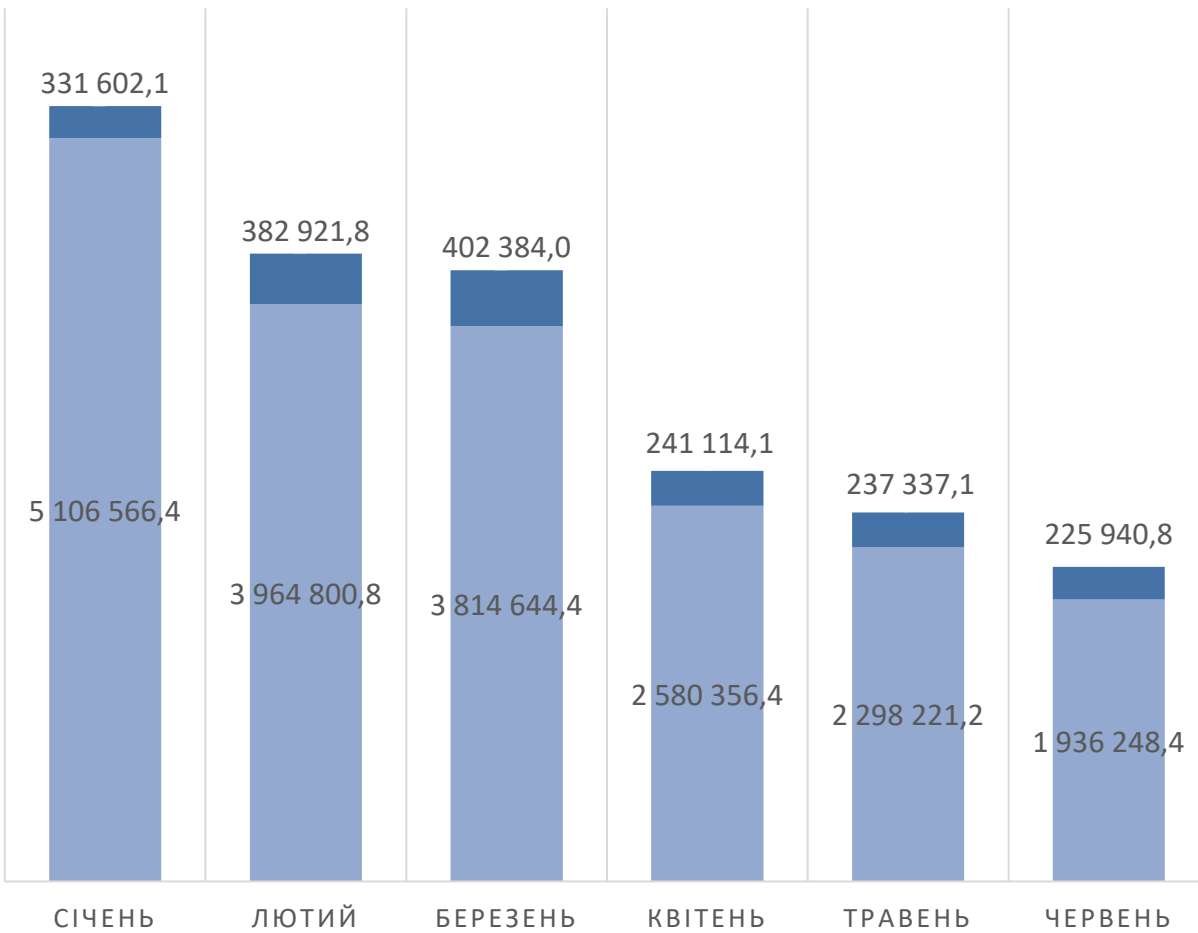
РДН; 91%

Обсяги купівлі-продажу електроенергії на РДН та ВДР відносно споживання у січні-червні 2020 року



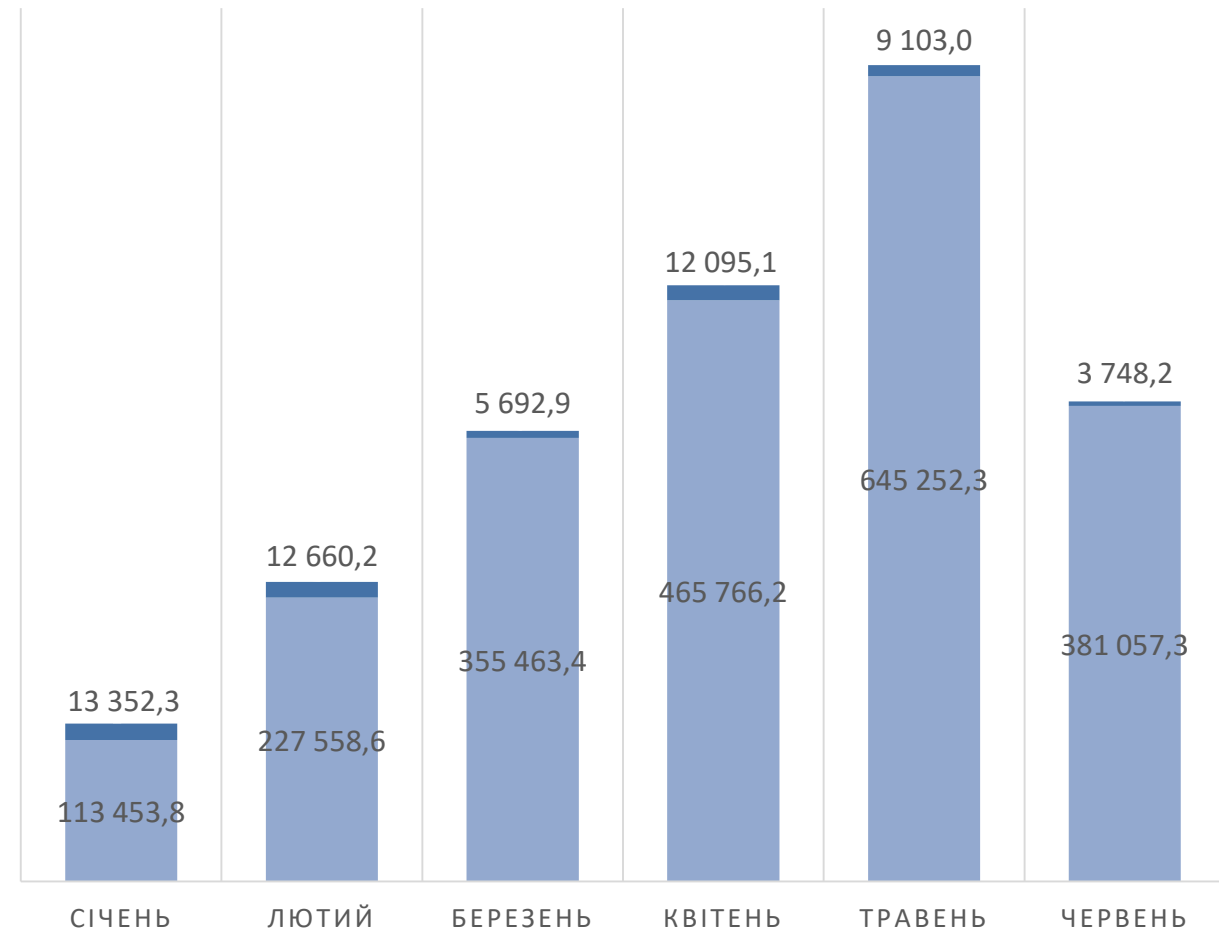
Обсяги купівлі-продажу електроенергії у січні-червні 2020 року

ОБСЯГ КУПІВЛІ-ПРОДАЖУ НА РДН



■ Обсяг купівлі-продажу ОЕС, МВт.год ■ Обсяг купівлі-продажу БуОс, МВт.год

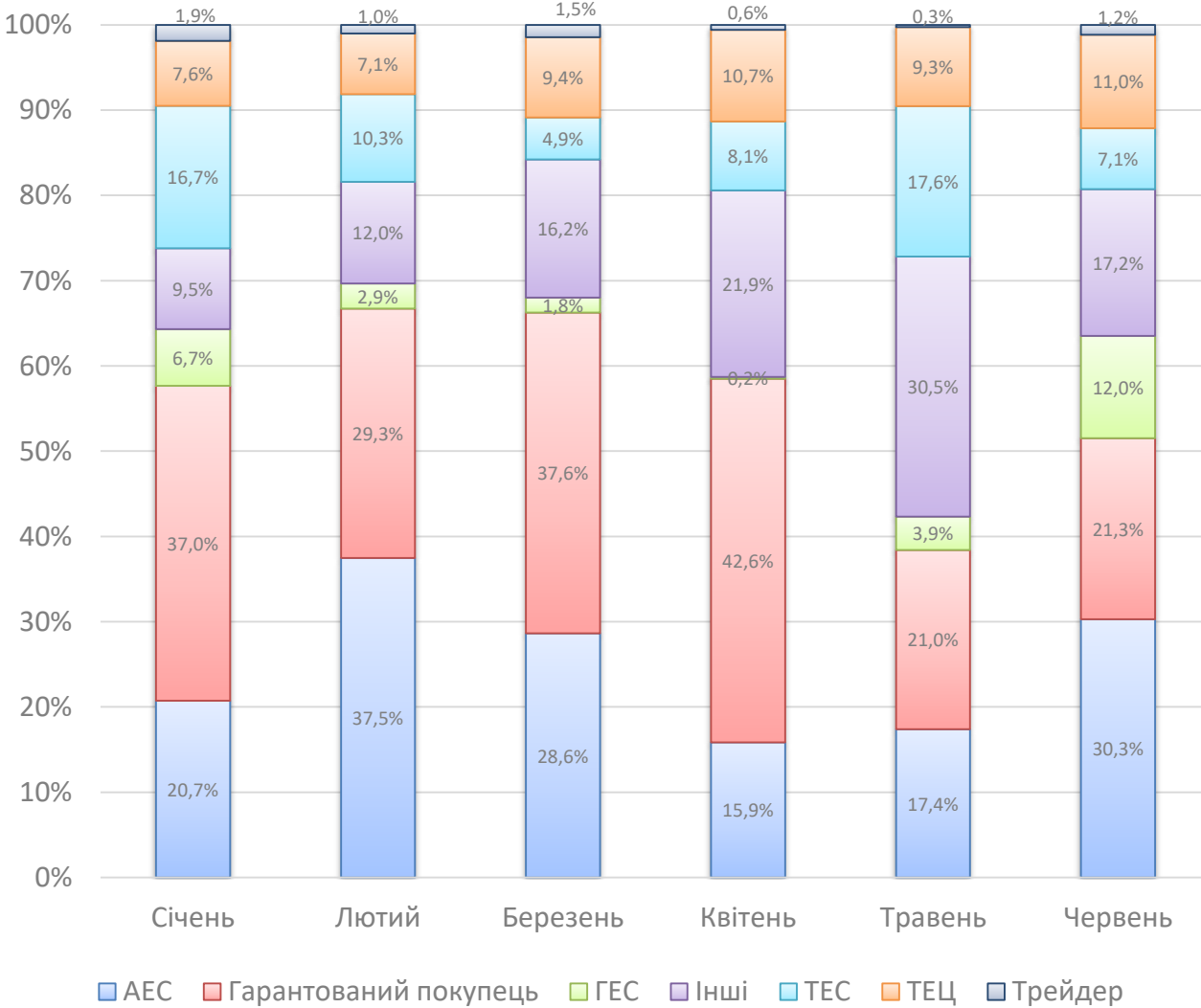
ОБСЯГ КУПІВЛІ-ПРОДАЖУ НА ВДР



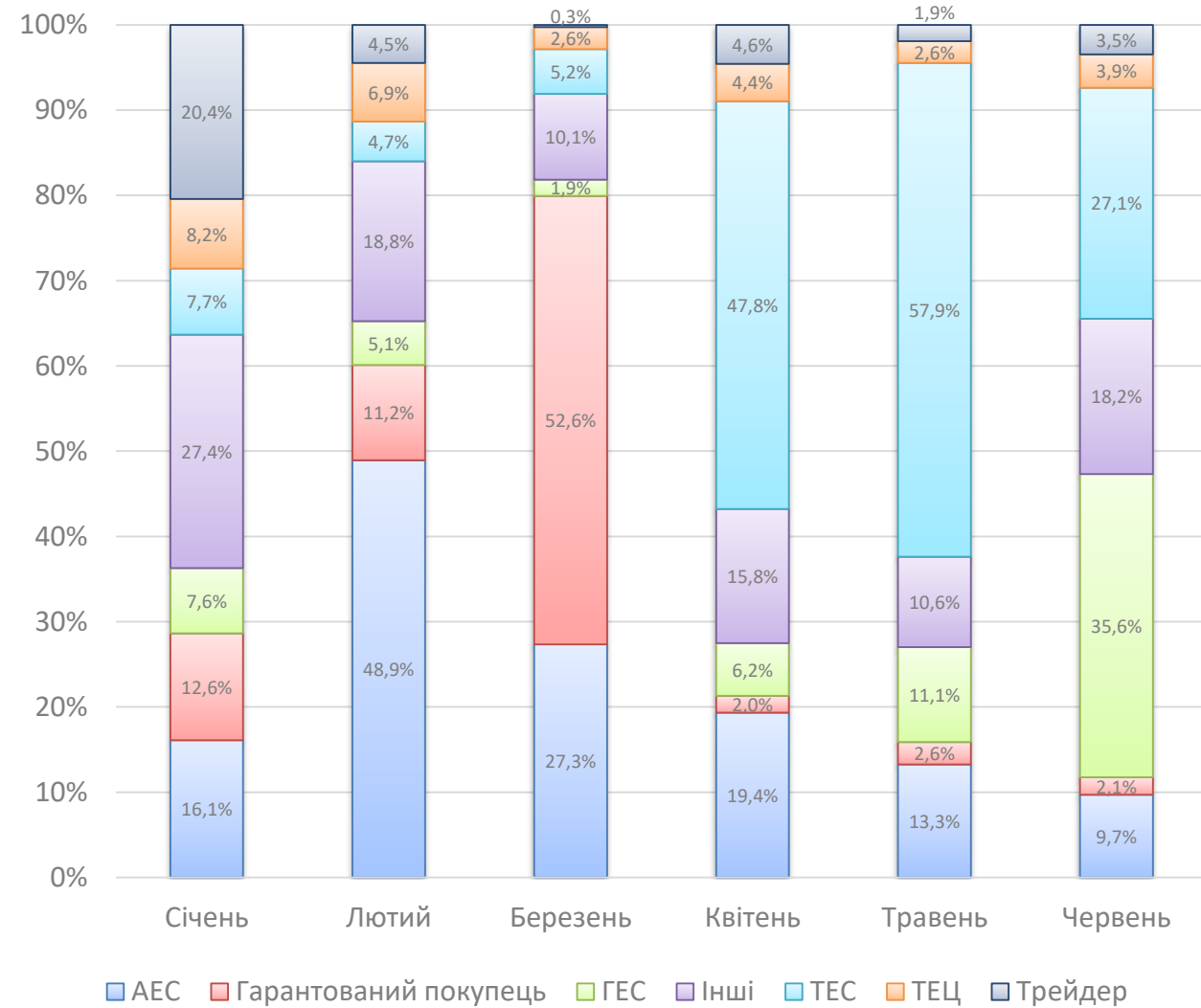
■ Обсяг купівлі-продажу ОЕС, МВт.год ■ Обсяг купівлі-продажу БуОс, МВт.год

Структура обсягів продажу на РДН та ВДР у січні-червні 2020 року, %

Структура обсягів продажу на РДН

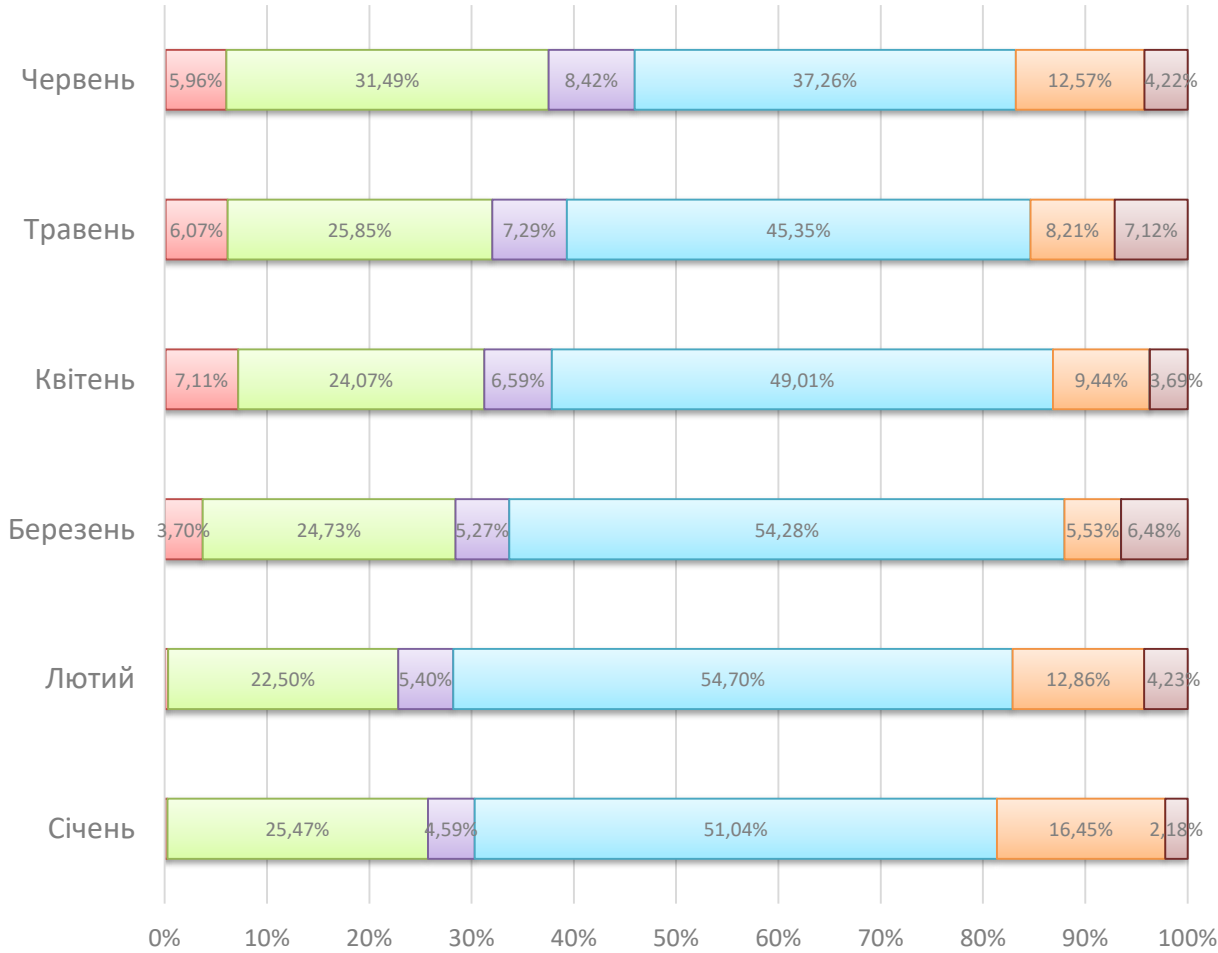


Структура обсягів продажу на ВДР



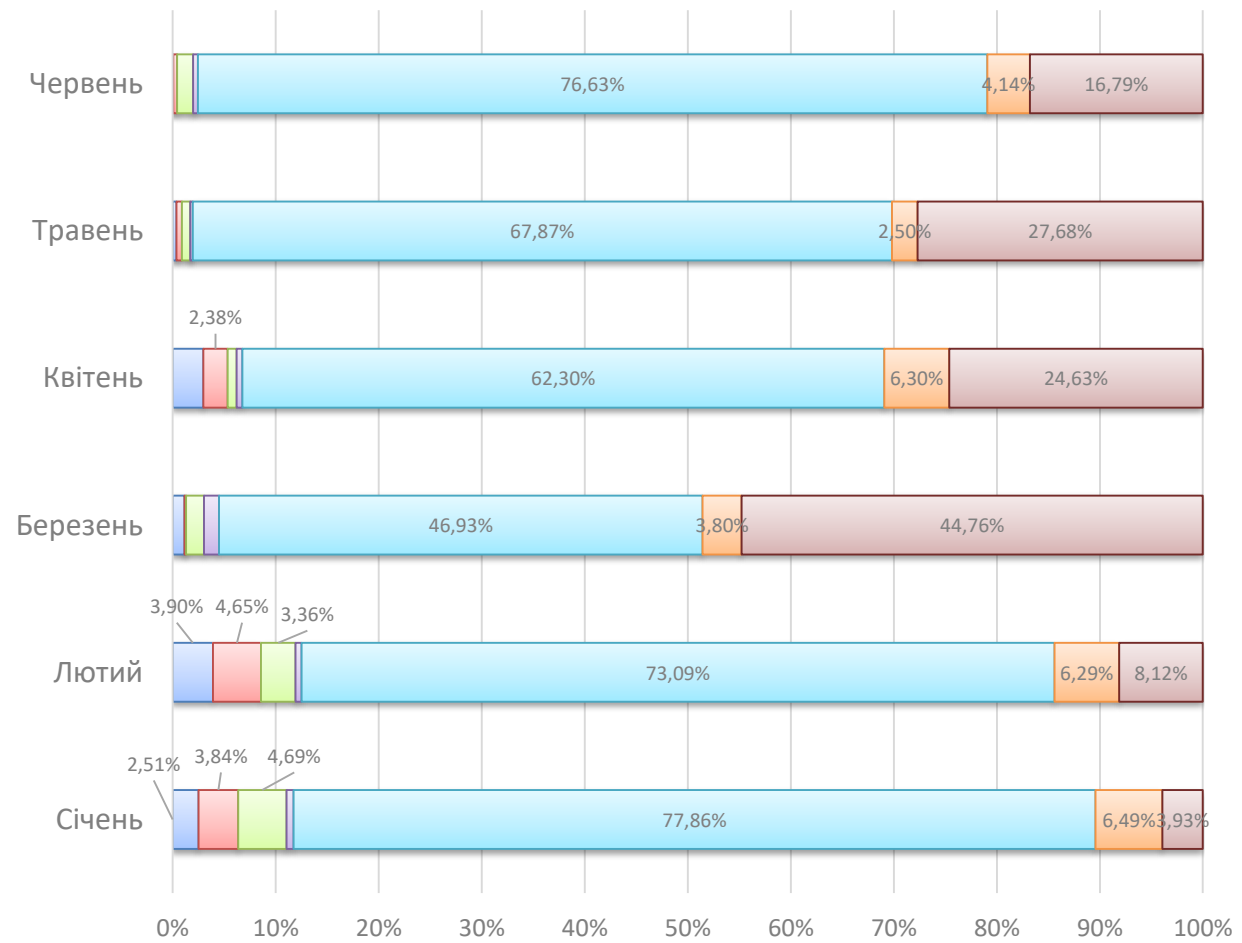
Структура обсягів купівлі на РДН та ВДР у січні-червні 2020 року, %

Структура обсягів купівлі на РДН



- Виробник електроенергії
- Гарантований покупець
- ОСР
- ОСП
- Постачальники
- ПУП
- Споживач
- Треjder

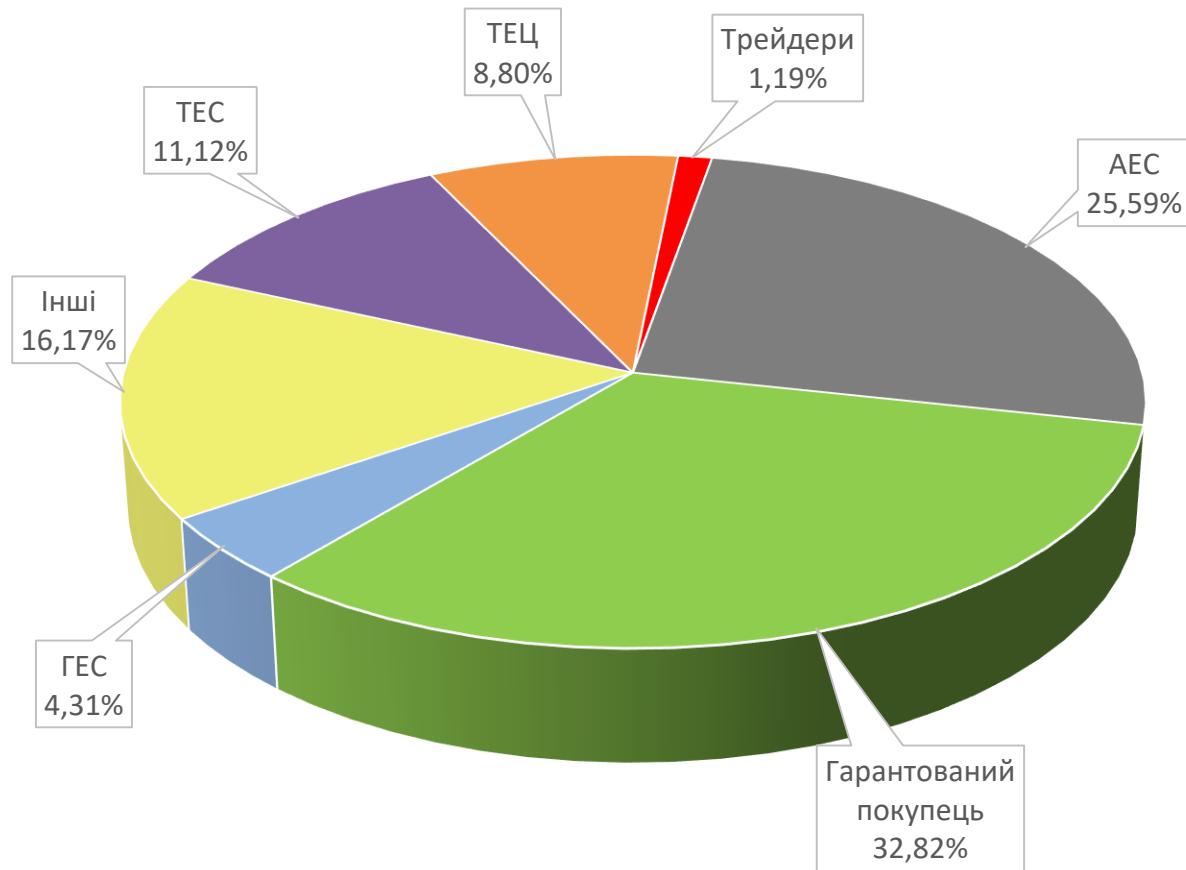
Структура обсягів купівлі на ВДР



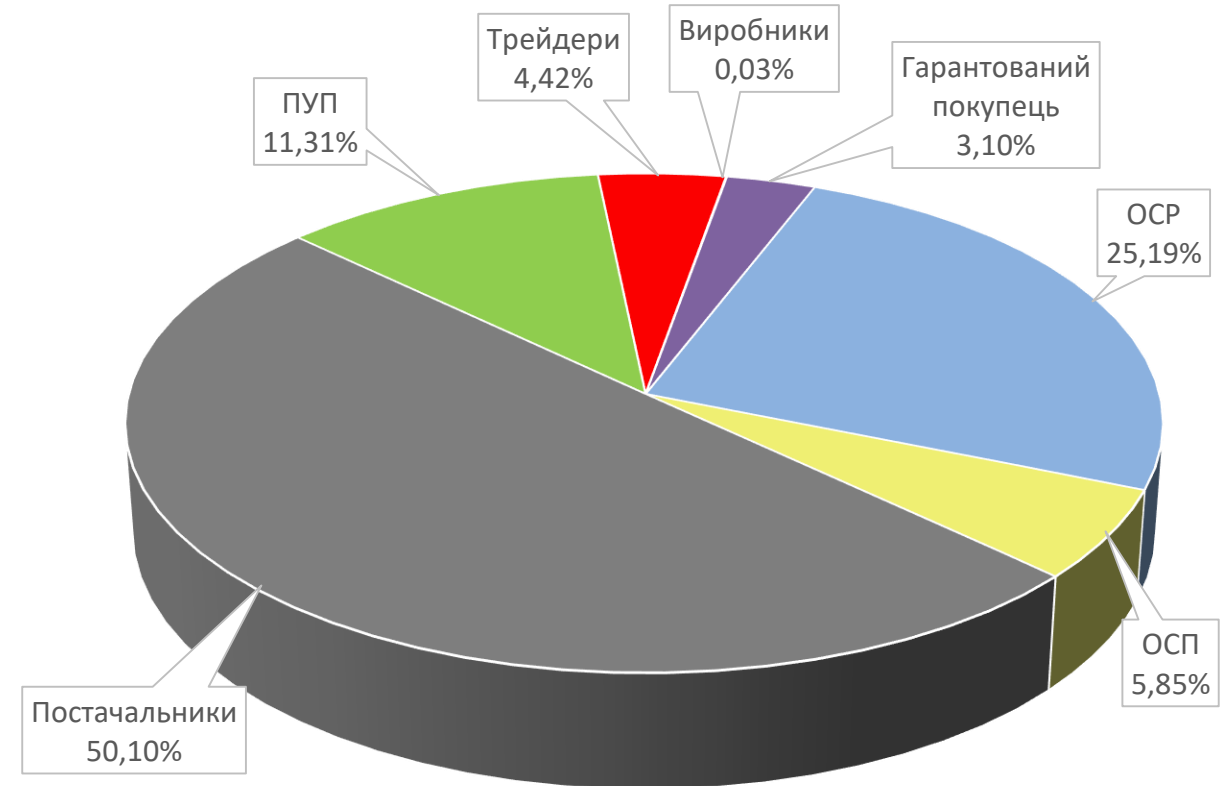
- Виробник електроенергії
- Гарантований покупець
- ОСР
- ОСП
- Постачальники
- ПУП
- Треjder

Структура обсягів купівлі-продажу на РДН за 1 півріччя 2020 року, %

Структура обсягів продажу на РДН за 6 місяців 2020 року



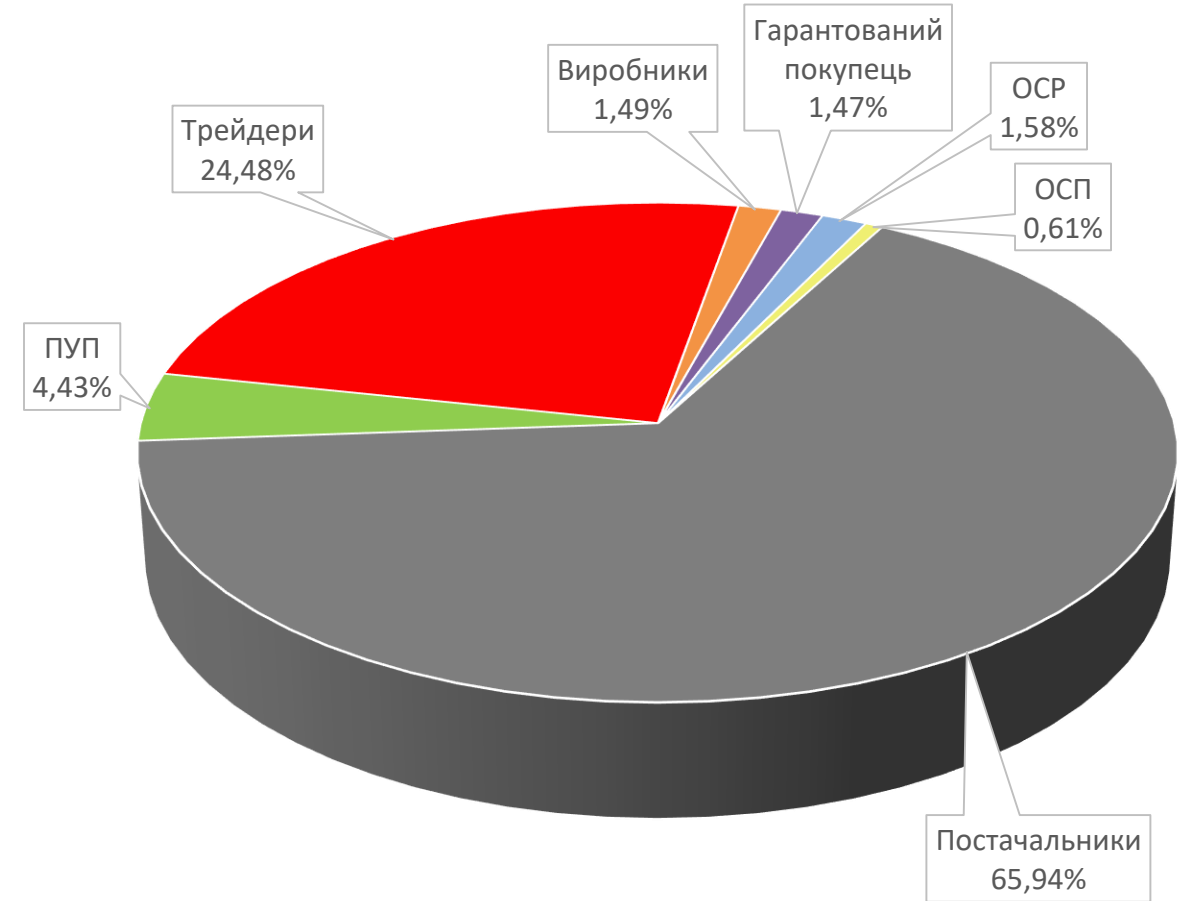
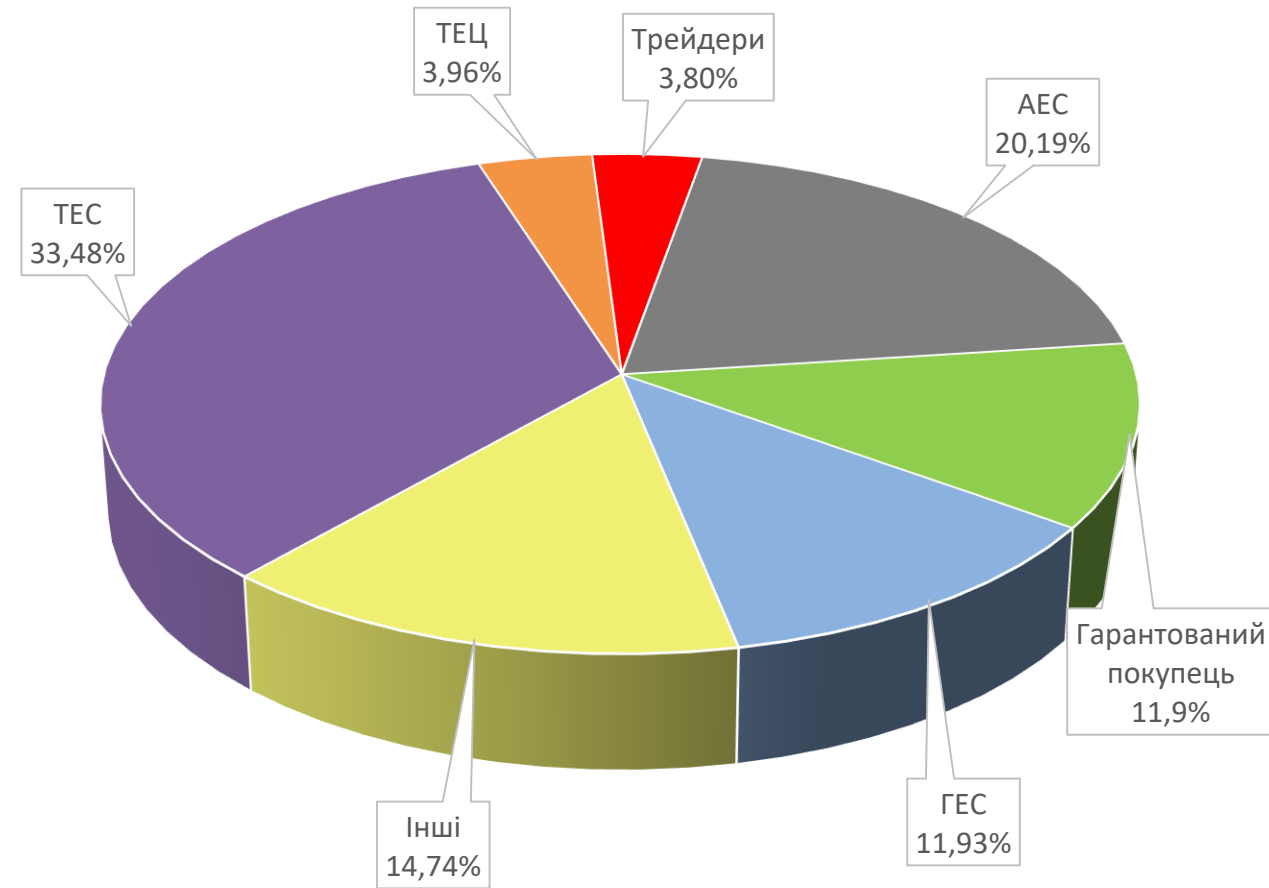
Структура обсягів купівлі на РДН за 6 місяців 2020 року



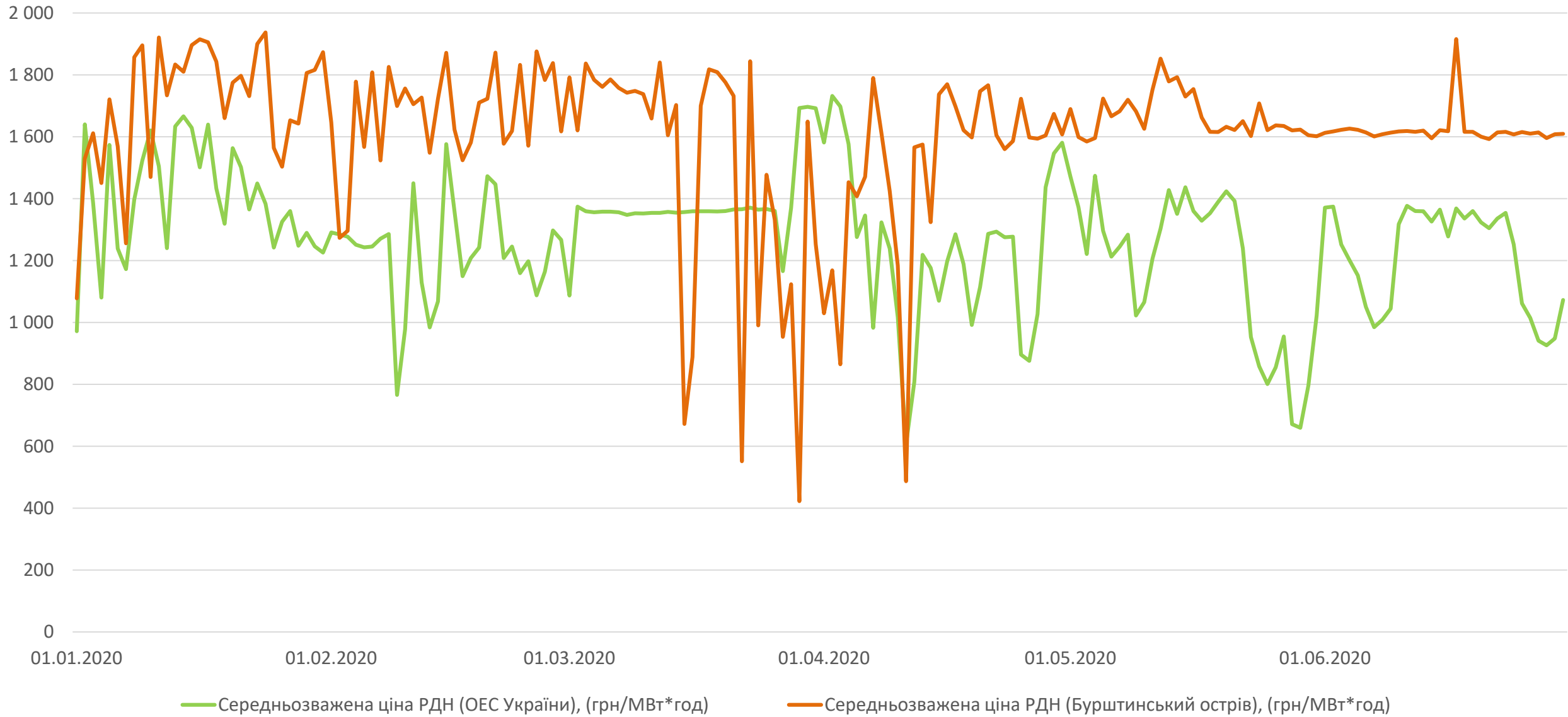
Структура обсягів купівлі-продажу на ВДР за 1 півріччя 2020 року, %

Структура обсягів продажу на ВДР за 6 місяців 2020 року

Структура обсягів купівлі на ВДР за 6 місяців 2020 року

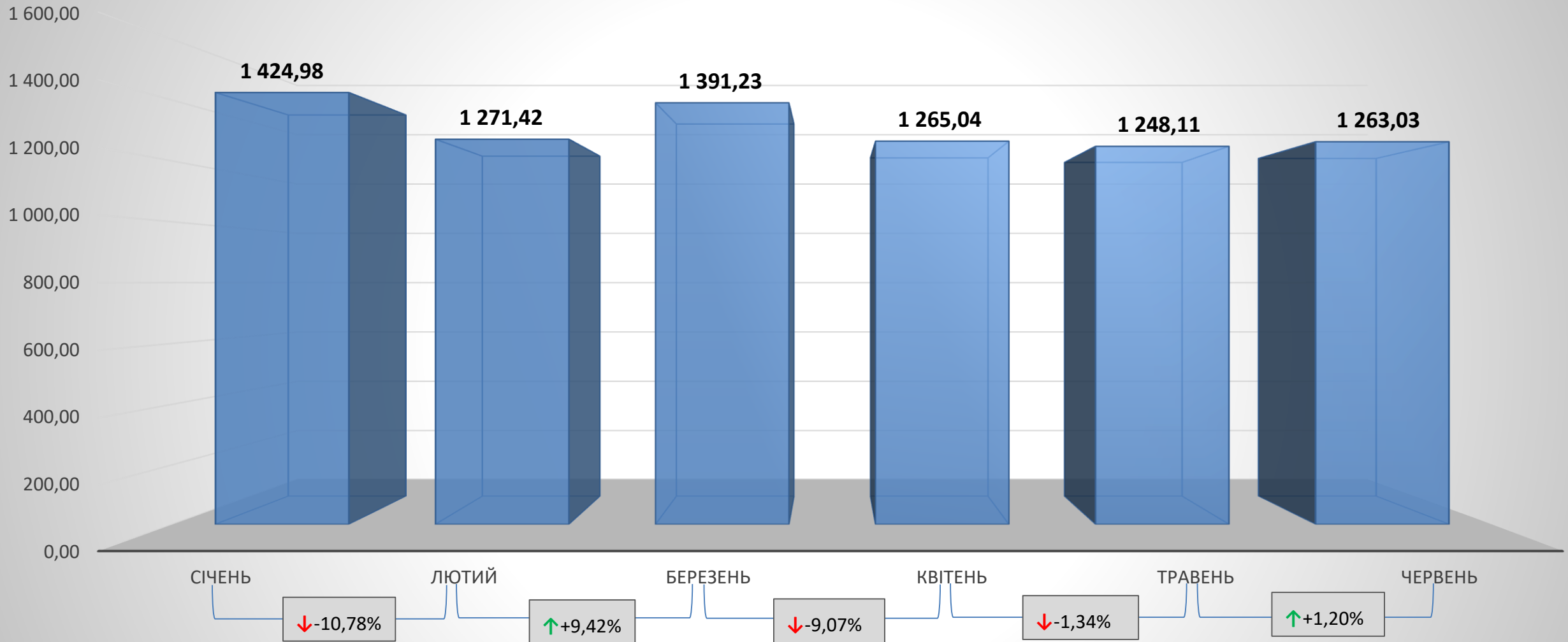


Середньозважені ціни на РДН у січні-червні 2020 року, грн/МВт·год



* - Усі ціни наведені без ПДВ

Середньозважені ціни на РДН у січні-червні 2020 року, грн/МВт.г



* - Усі ціни наведені без ПДВ

WWW.OREE.COM.UA

2020 РІК

17

Середньозважені ціни на РДН та ВДР у січні-червні 2020 року, грн/МВт·год

Середньозважені ціни на РДН

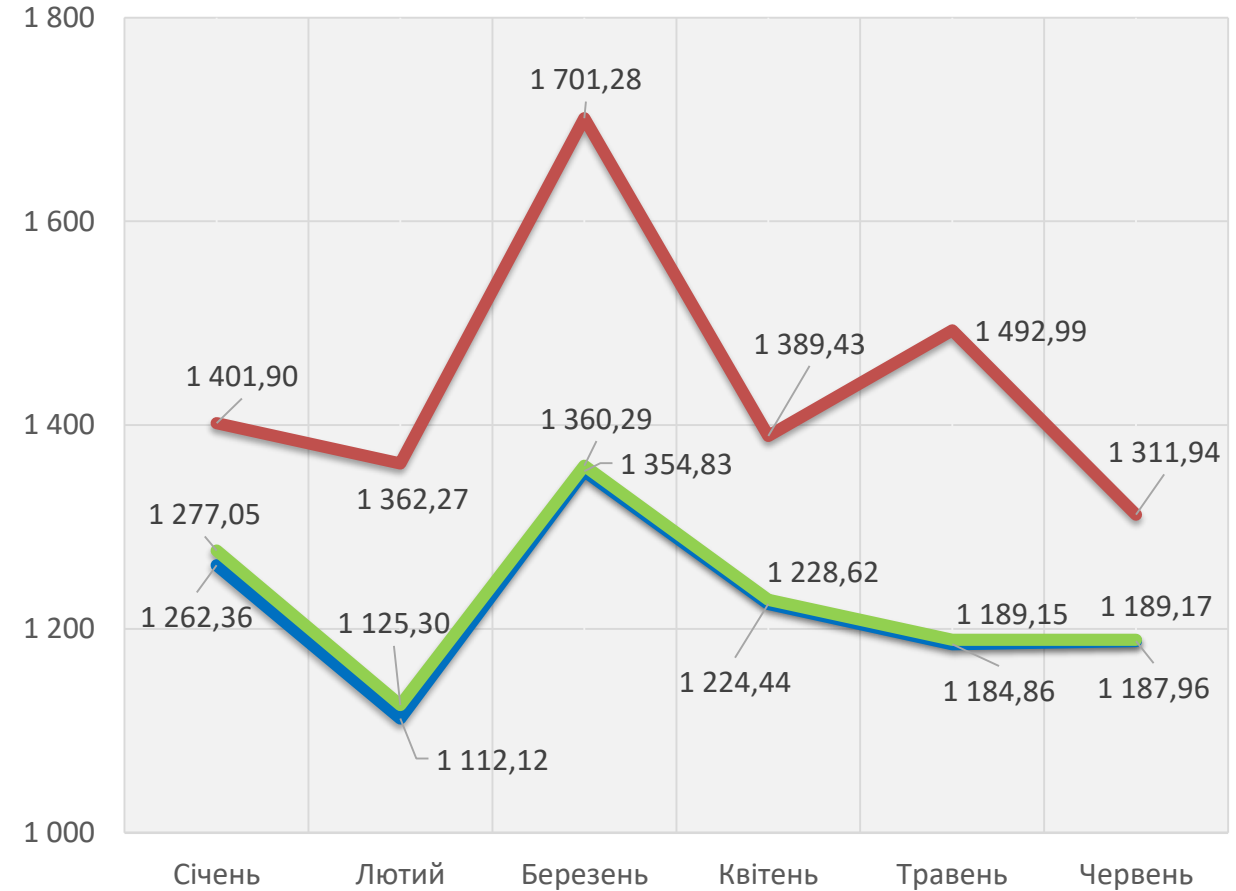


- Середньозважена ціна ОЕС, грн/МВт.г
- Середньозважена ціна БуОс, грн/МВт.г
- Середньозважена ціна РДН, грн/МВт.г

* - Усі ціни наведені без ПДВ

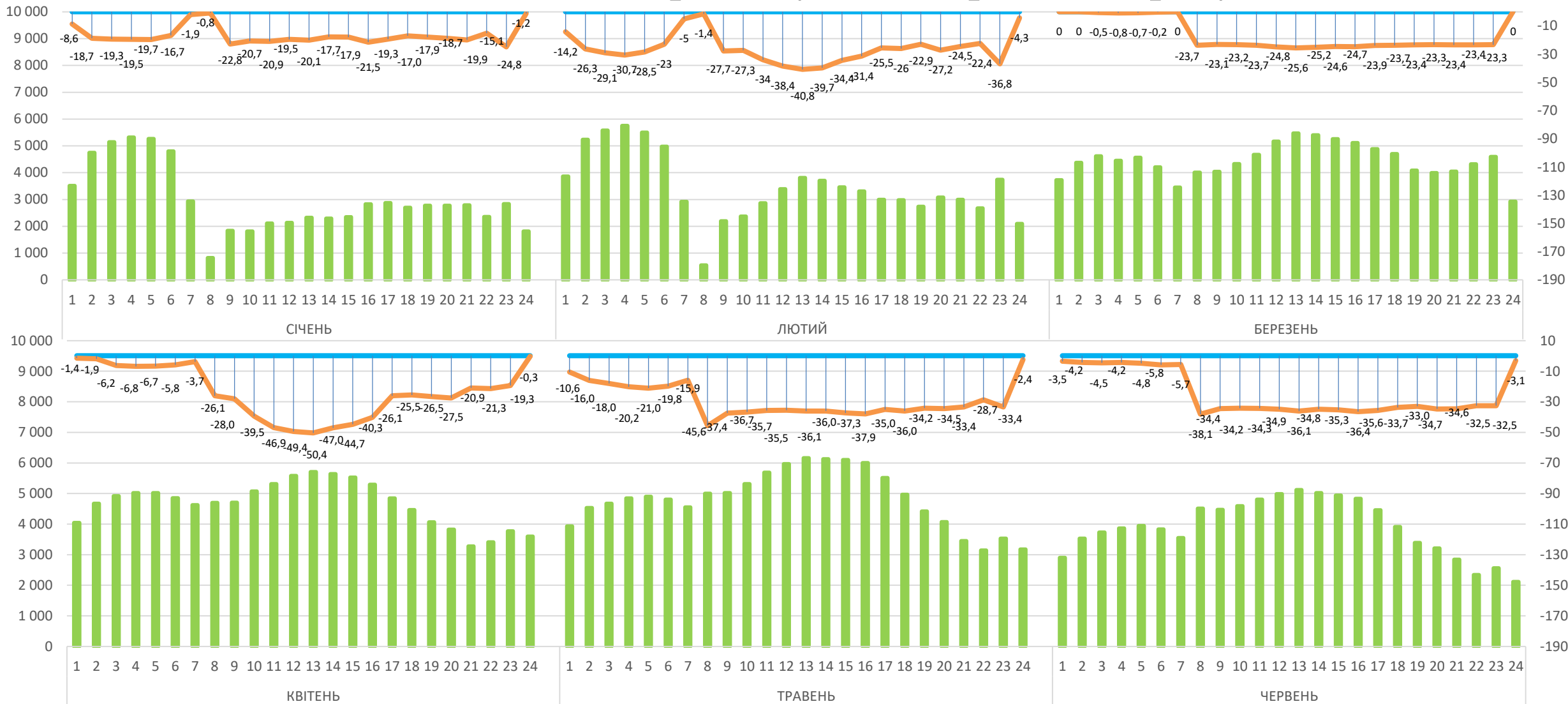
WWW.OREE.COM.UA

Середньозважені ціни на ВДР



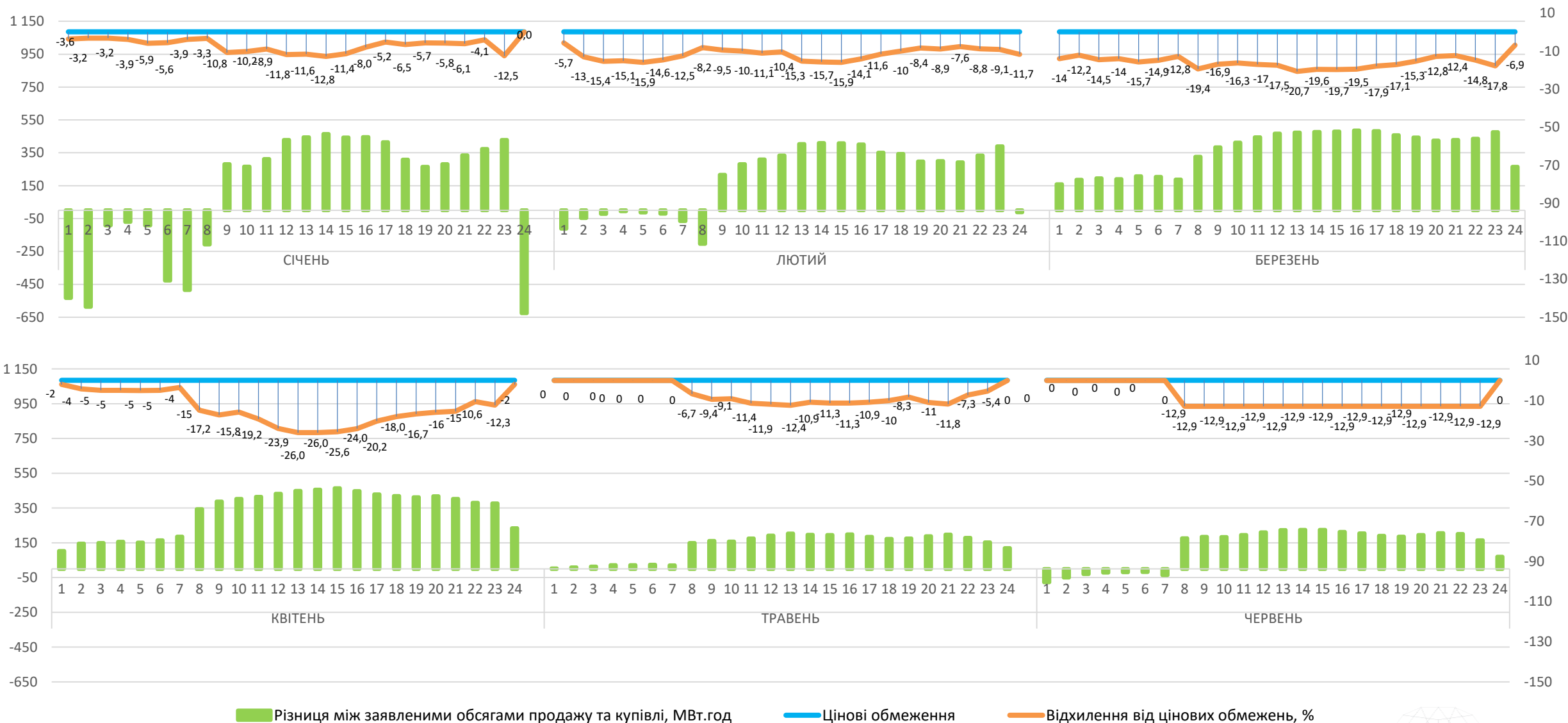
- Середньозважена ціна ОЕС, грн/МВт.г
- Середньозважена ціна БуОс, грн/МВт.г
- Середньозважена ціна ВДР, грн/МВт.г

Відхилення середніх погодинних цін від цінових обмежень на РДН (ОЕС України) у січні-червні 2020 року

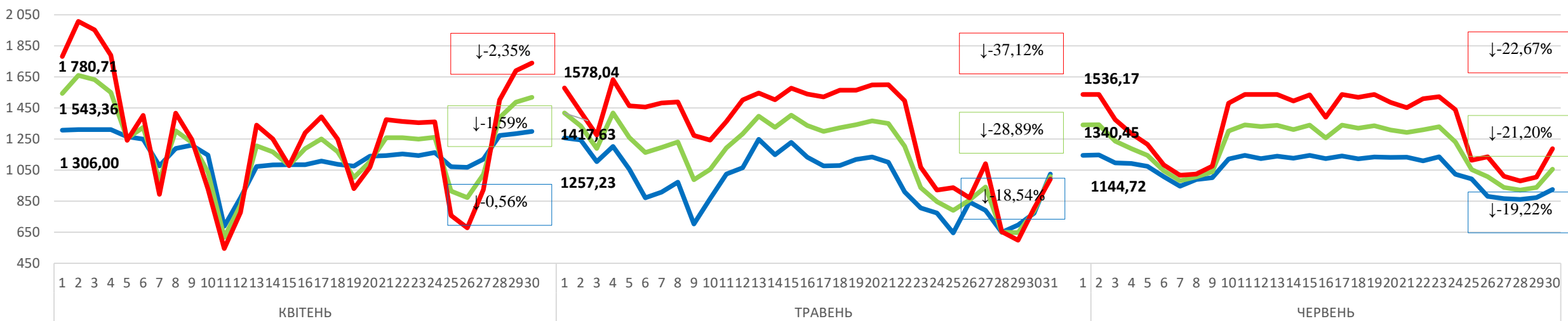
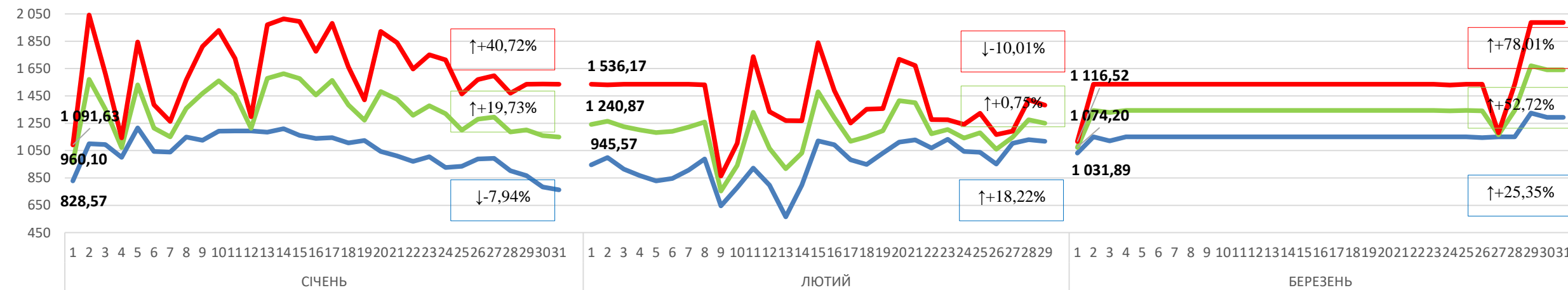


■ Різниця між заявленими обсягами продажу та купівлі, МВт.год
 — Цінові обмеження
 — Відхилення від цінових обмежень, %

Відхилення середніх погодинних цін від цінових обмежень на РДН (острів Бурштинської ТЕС) у січні-червні 2020 року



Ціни продуктів на РДН (ОЕС України) у січні-червні 2020 року, грн/МВт.год



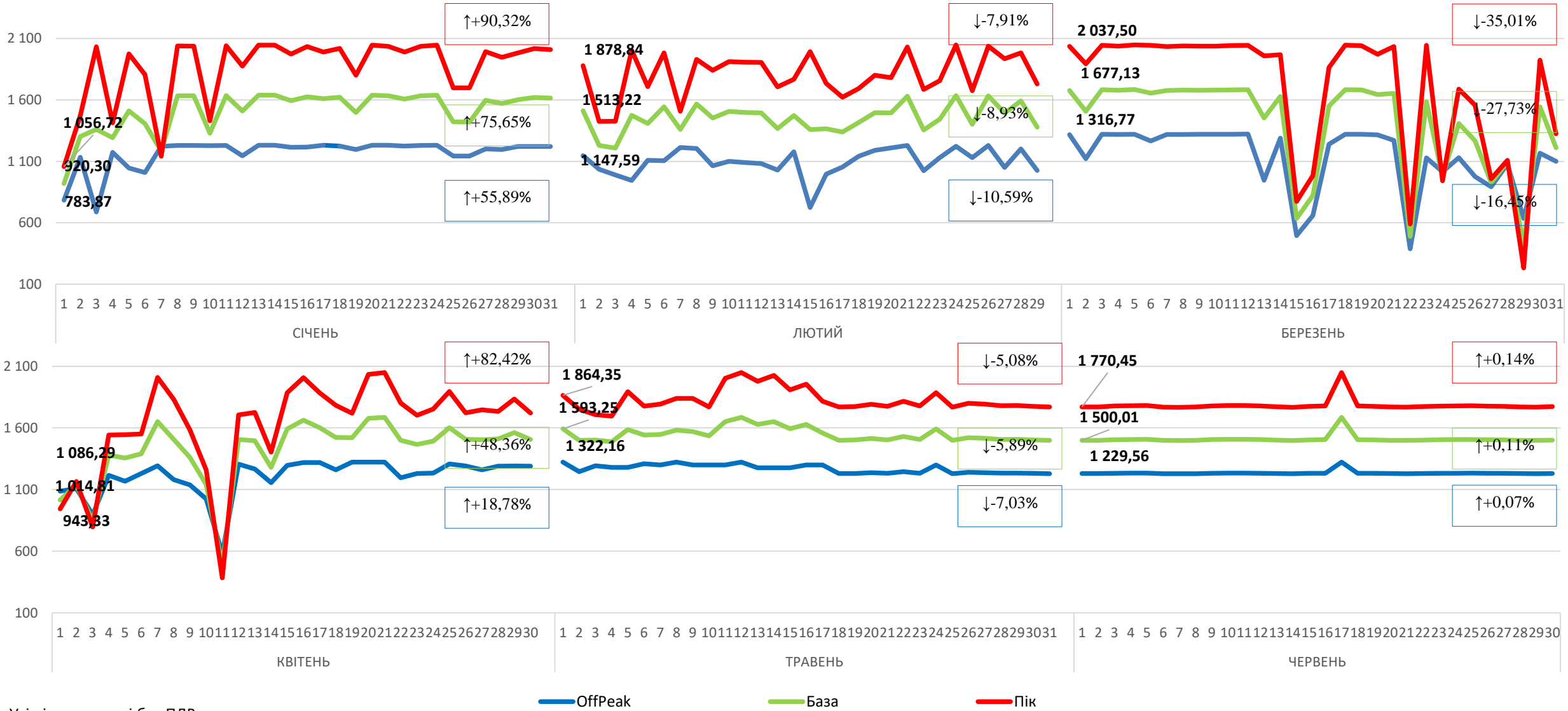
* - Усі ціни наведені без ПДВ

WWW.OREE.COM.UA

2020 РІК

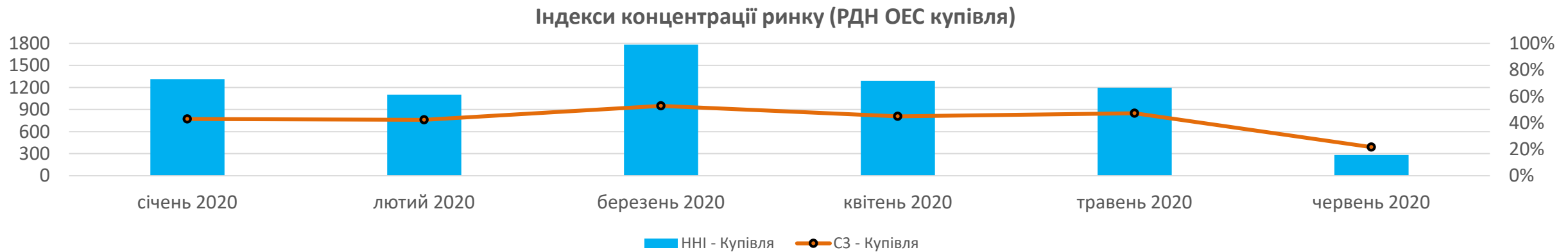
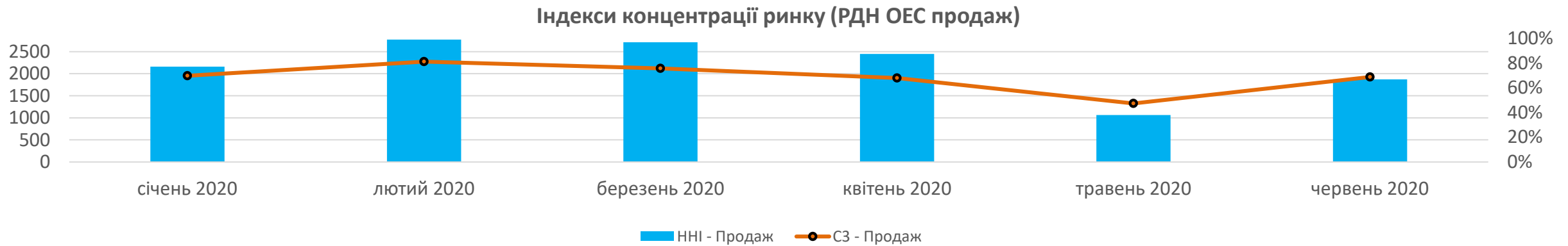
21

Ціни продуктів на РДН (острів Бурштинської ТЕС) у січні-червні 2020 року, грн/МВт.год



* - Усі ціни наведені без ПДВ

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



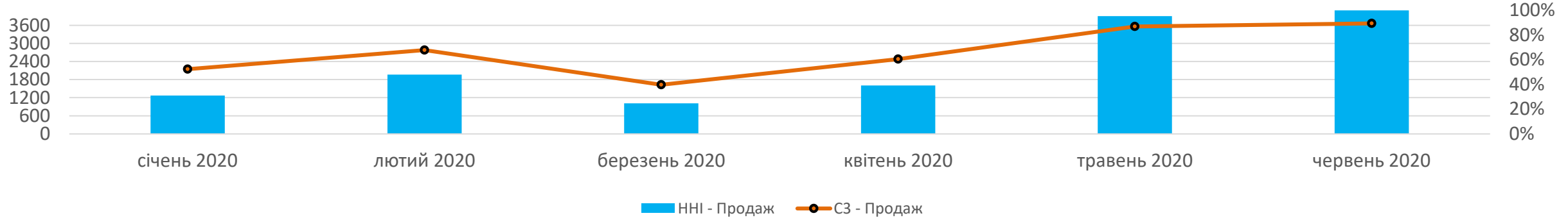
Показник	Концентрація		
	Низька	Середня	Висока
Індекс концентрації (С3)	менше 45%	45%-70%	70%-100%
Індекс Херфіндаля-Хіршмана (ННІ)	менше 1000	1000-1800	більше 1800

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.

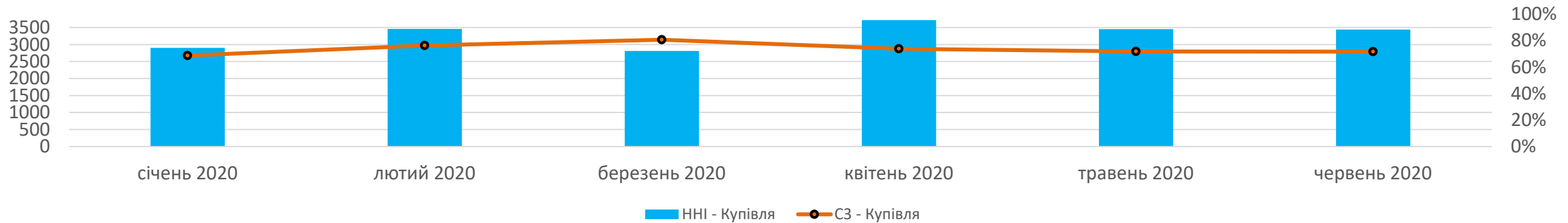
Коефіцієнт ринкової концентрації (С3) являє собою суму процентного співвідношення ринкової частки перших трьох учасників з найбільшими обсягами продажу/купівлі. Чим вище значення даного показника, тим вище ступінь концентрації на ринку, і тим слабкіша конкуренція.

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

Індекси концентрації ринку (РДН БуОС продаж)



Індекси концентрації ринку (РДН БуОс купівля)



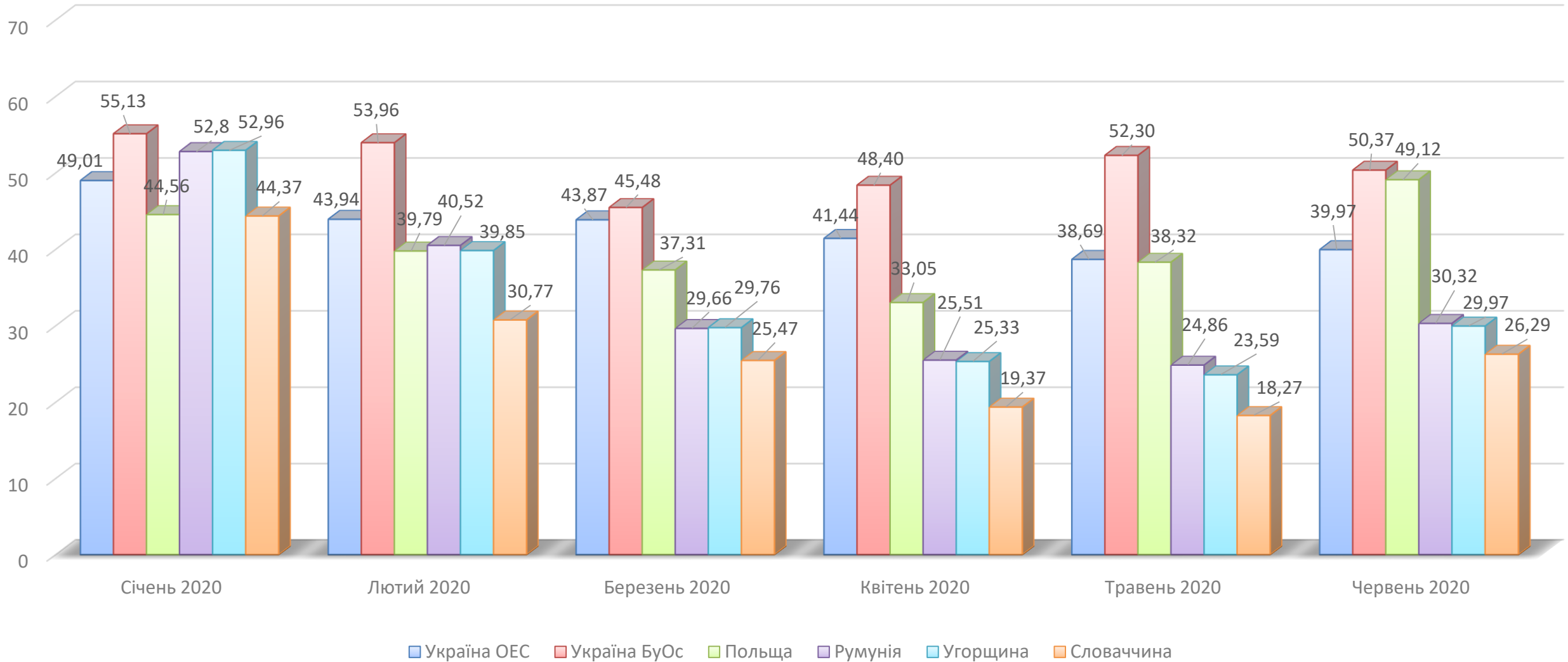
Показник	Концентрація		
	Низька	Середня	Висока
Індекс концентрації (С3)	менше 45%	45%-70%	70%-100%
Індекс Херфіндаля-Хіршмана (ННІ)	менше 1000	1000-1800	більше 1800

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.

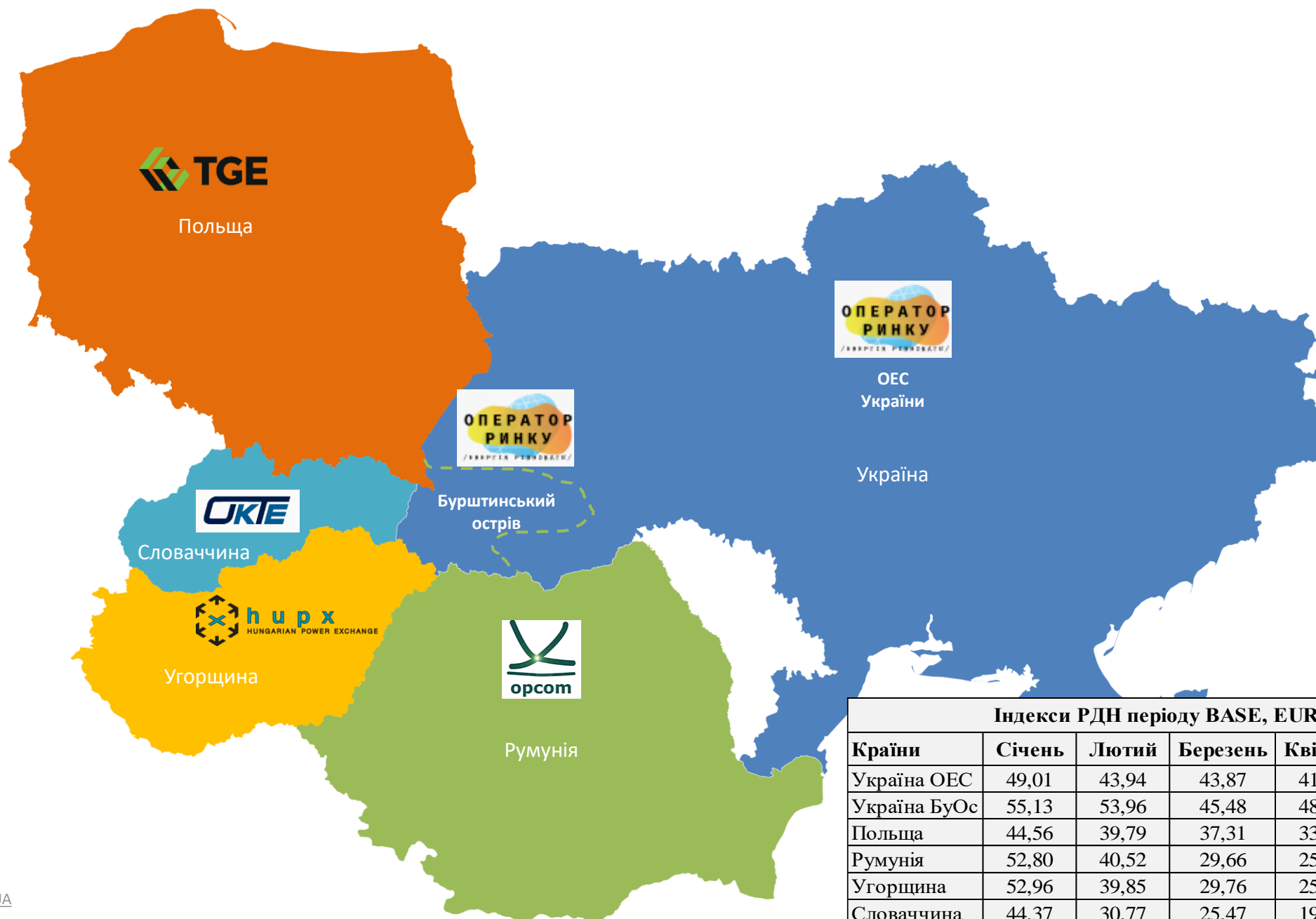
Коефіцієнт ринкової концентрації (С3) являє собою суму процентного співвідношення ринкової частки перших трьох учасників з найбільшими обсягами продажу/купівлі. Чим вище значення даного показника, тим вище ступінь концентрації на ринку, і тим слабкіша конкуренція.

Ціни. Порівняння з цінами країн Європи (євро/МВт.год)

Порівняння цін період «база»



Ціни. Порівняння з цінами країн Європи (євро/МВт.год)



Індекси РДН періоду BASE, EUR/МВт.год						
Країни	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень
Україна ОЕС	49,01	43,94	43,87	41,44	38,69	39,97
Україна БуОс	55,13	53,96	45,48	48,40	52,30	50,37
Польща	44,56	39,79	37,31	33,05	38,32	49,12
Румунія	52,80	40,52	29,66	25,51	24,86	30,32
Угорщина	52,96	39,85	29,76	25,33	23,59	29,97
Словаччина	44,37	30,77	25,47	19,37	18,27	26,29