



**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 2 півріччя 2020 року (6 місяців )**

*Відділ спостереження  
18.01.2021*

# Основні показники РДН та ВДР за 2 півріччя 2020 року

## ➤ Ринок «на добу наперед»

## ➤ Внутрішньодобовий ринок

Показник	07-2020	08-2020	09-2020	10-2020	11-2020	12-2020	Показник	07-2020	08-2020	09-2020	10-2020	11-2020	12-2020
Середньозважена ціна на РДН, грн/МВт.год	1 243,15	1 325,28	1 485,58	1 321,63	1 536,25	1 547,96	Середньозважена ціна на ВДР, грн/МВт.год	1 154,56	1 206,69	1 446,83	1 288,28	1 525,53	1 575,24
Середньозважена ціна на РДН (ОЕС), грн/МВт.год	1 195,77	1 297,74	1 483,37	1 304,65	1 527,09	1 541,52	Середньозважена ціна на ВДР (ОЕС), грн/МВт.год	1 155,16	1 205,20	1 445,27	1 285,46	1 525,23	1 570,07
Середньозважена ціна на РДН (БуОс), грн/МВт.год	1 682,76	1 657,60	1 510,23	1 512,78	1 633,29	1 588,60	Середньозважена ціна на ВДР (БуОс), грн/МВт.год	1 056,91	1 343,70	1 589,32	1 465,85	1 551,28	1 735,98
Обсяг купівлі-продажу на РДН, МВт.год	2 285 269,9	2 537 170,1	2 265 711,5	2 410 983,5	2 753 875,2	2 943 182,1	Обсяг купівлі-продажу на ВДР, МВт.год	637 811,4	702 309,5	528 049,2	742 966,9	643 236,8	494 886,4
Обсяг купівлі-продажу на РДН (ОЕС), МВт.год	2 062 912,3	2 342 979,3	2 079 981,8	2 214 286,9	2 516 207,6	2 540 493,9	Обсяг купівлі-продажу на ВДР (ОЕС), МВт.год	633 958,1	694 726,9	522 335,4	731 331,5	635 919,7	479 455,9
Обсяг купівлі-продажу на РДН (БуОс), МВт.год	222 357,6	194 190,8	185 729,7	196 696,6	237 667,6	402 688,2	Обсяг купівлі-продажу на ВДР (БуОс), МВт.год	3 853,3	7 582,6	5 713,8	11 635,4	7 317,1	15 430,5
Середньодобовий обсяг торгів на РДН, МВт.год	73 718,38	81 844,20	75 523,72	77 773,66	91 795,84	94 941,36	Середньодобовий обсяг торгів на ВДР, МВт.год	20 574,56	22 655,15	17 601,64	23 966,67	21 441,23	15 964,08
Вартість купленої-проданої електроенергії на РДН, тис. грн (з ПДВ)	3 409 132,50	4 034 967,38	4 039 061,42	3 823 715,94	5 076 779,22	5 467 106,52	Вартість купленої-проданої електроенергії на ВДР, тис. грн (з ПДВ)	883 671,79	1 016 967,11	916 795,25	1 148 583,67	1 177 529,45	935 477,04
Вартість купленої-проданої електроенергії на РДН (ОЕС), тис. грн (з ПДВ)	2 960 122,85	3 648 698,30	3 702 467,27	3 466 645,54	4 610 963,41	4 699 453,79	Вартість купленої-проданої електроенергії на ВДР (ОЕС), тис. грн (з ПДВ)	878 784,69	1 004 740,62	905 897,98	1 128 116,71	1 163 908,41	903 332,54
Вартість купленої-проданої електроенергії на РДН (БуОс), тис. грн (з ПДВ)	449 009,64	386 269,08	336 594,15	357 070,41	465 815,81	767 652,72	Вартість купленої-проданої електроенергії ВДР(БуОс), тис. грн (з ПДВ)	4 887,10	12 226,49	10 897,28	20 466,96	13 621,04	32 144,50

\* - Усі ціни наведені без ПДВ

# Максимальні та мінімальні показники на РДН та ВДР, зафіксовані з липня по грудень 2020

## ➤ Ціни\* та обсяги на РДН

	Торгова зона «ОЕС України»		Торгова зона «Острів Бурштинської ТЕС»	
Максимальна середньозважена ціна купівлі-продажу за добу, грн/МВт.год	<b>17 грудня</b>	<b>1 794,91</b>	<b>10 листопада</b>	<b>1 980,96</b>
Мінімальна середньозважена ціна купівлі-продажу за добу, грн/МВт.год	<b>25 грудня</b>	<b>876,24</b>	<b>4 жовтня</b>	<b>804,26</b>
Максимальний акцептований обсяг за добу, МВт.год	<b>11 грудня</b>	<b>131 873,2</b>	<b>16 грудня</b>	<b>15 338,4</b>
Мінімальний акцептований обсяг за добу, МВт.год	<b>2 серпня</b>	<b>54 775,9</b>	<b>3 грудня</b>	<b>1 570,2</b>

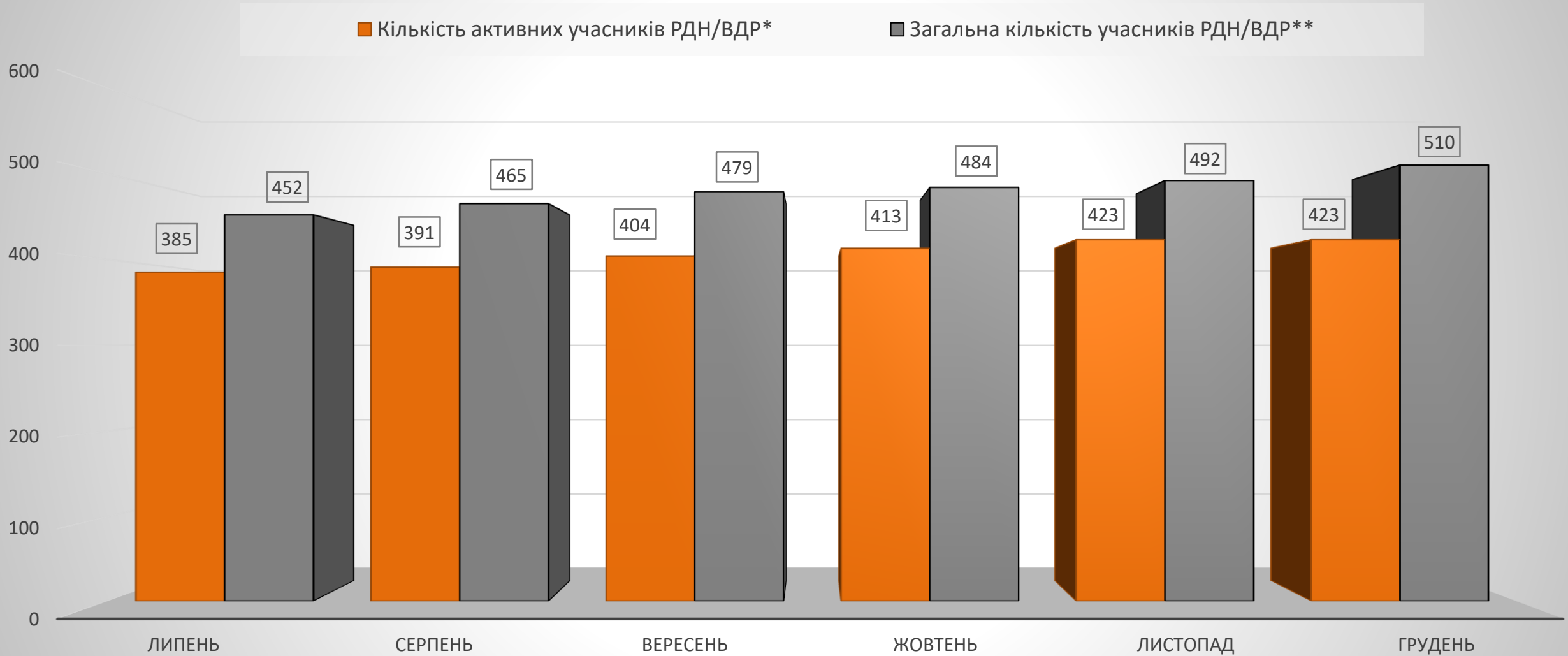
## ➤ Ціни та обсяги на ВДР

	Торгова зона «ОЕС України»		Торгова зона «Острів Бурштинської ТЕС»	
Максимальна середньозважена ціна купівлі-продажу за добу, грн/МВт.год	<b>16 грудня</b>	<b>1 902,51</b>	<b>12 грудня</b>	<b>2 048,23</b>
Мінімальна середньозважена ціна купівлі-продажу за добу, грн/МВт.год	<b>2 серпня</b>	<b>794,58</b>	<b>4 жовтня</b>	<b>765,83</b>
Максимальний акцептований обсяг за добу, МВт.год	<b>5 серпня</b>	<b>40 442,1</b>	<b>3 грудня</b>	<b>13 074,9</b>
Мінімальний акцептований обсяг за добу, МВт.год**	<b>20 грудня</b>	<b>7 843,9</b>	<b>16 грудня</b>	<b>0,4</b>

\* - Усі ціни наведені без ПДВ

\*\* - На ВДР в торговій зоні «Острів Бурштинської ТЕС» 5 та 13 грудня не було акцептовано жодних заявок на купівлю-продаж електричної енергії.

# Інформація щодо учасників РДН та ВДР



\* - Загальна кількість учасників РДН/ВДР, за вирахуванням кількості учасників, участь у РДН/ВДР яких було призупинено протягом всього місяця.

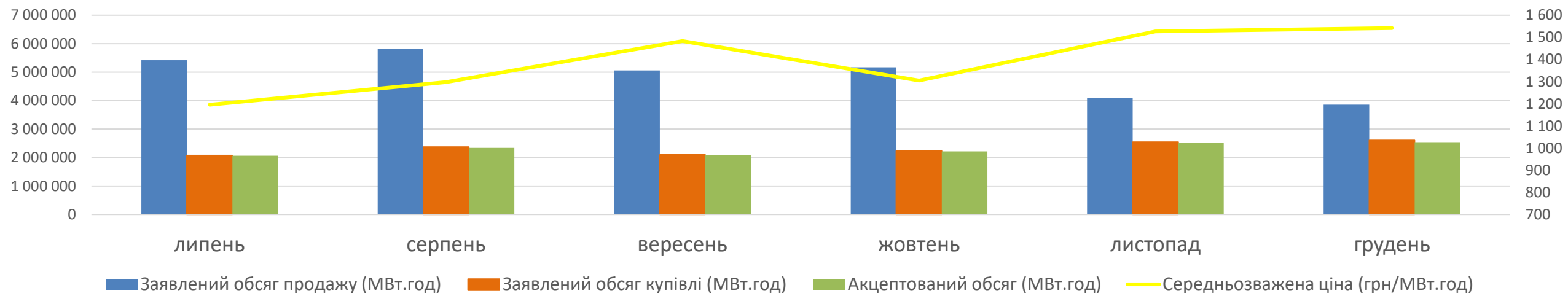
\*\* - Загальна кількість учасників РДН/ВДР, договори про участь у РДН/ВДР яких діяли у розрахунковому місяці.



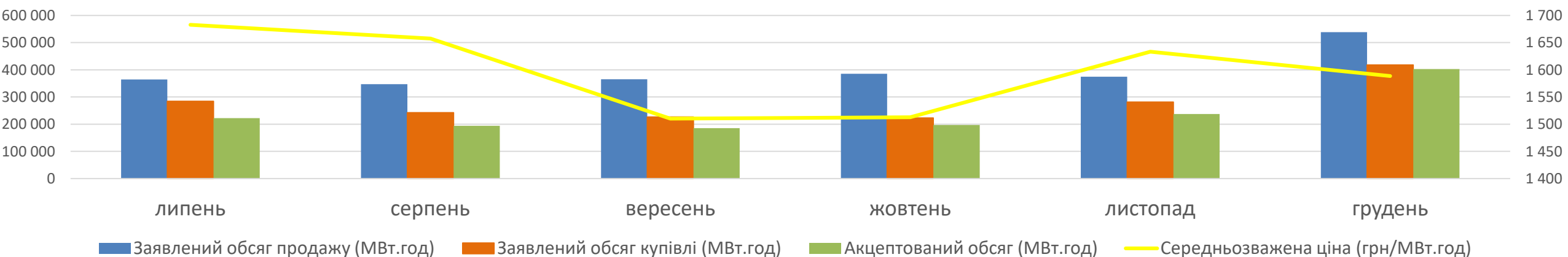


# Обсяги купівлі-продажу та середньозважена ціна на РДН у липні-грудні 2020 року

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

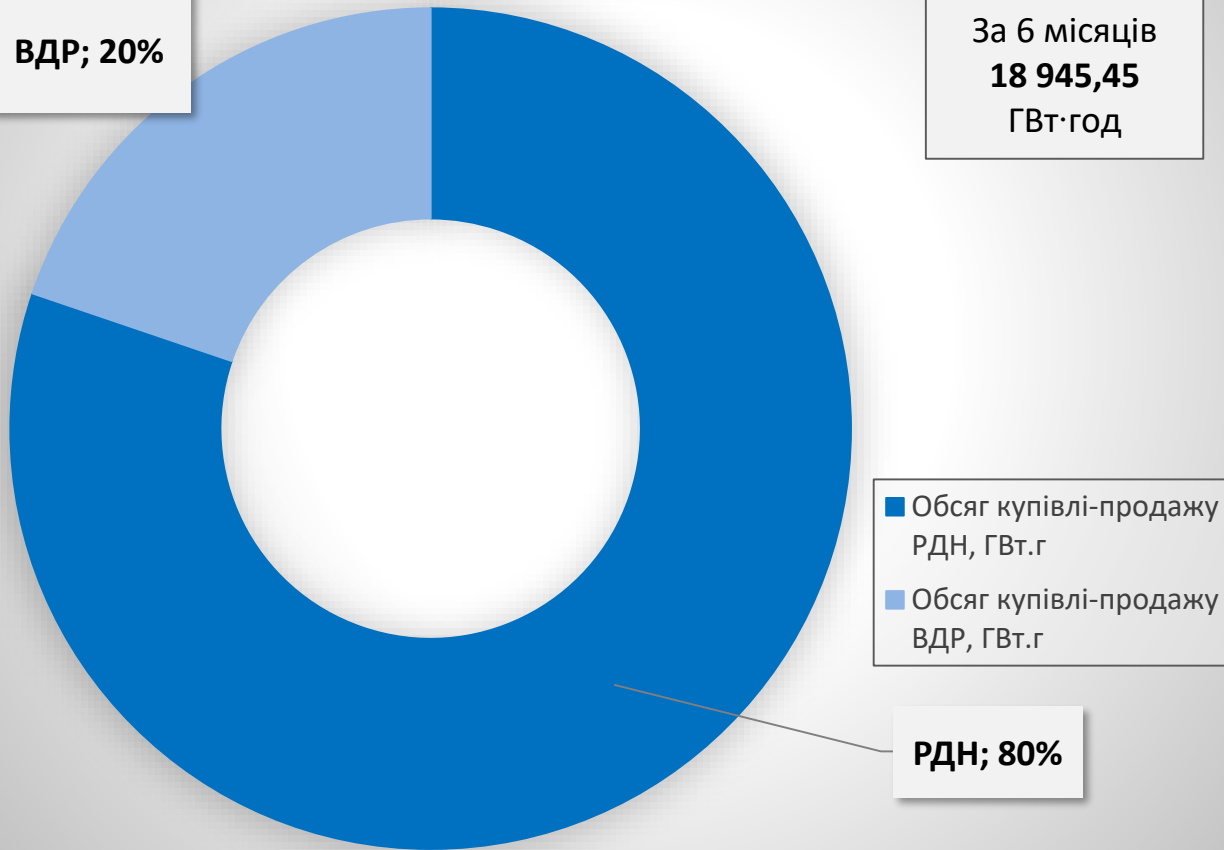


## Обсяги купівлі-продажу та середньозважена ціна електроенергії на РДН по Бурштинському острову

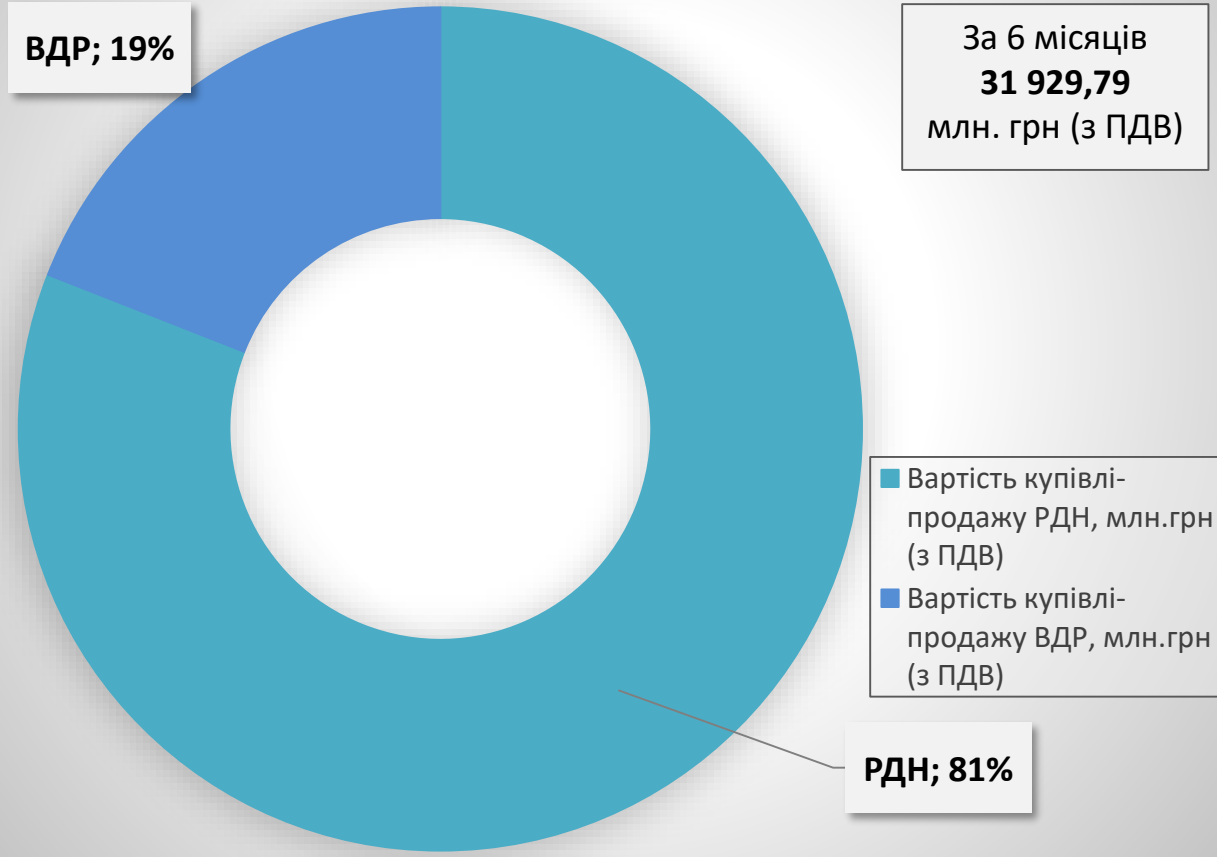


# Обсяг та вартість акцептованої електричної енергії на РДН та ВДР за 2 півріччя 2020 року (6 місяців)

## Обсяг купівлі-продажу електроенергії на РДН та ВДР

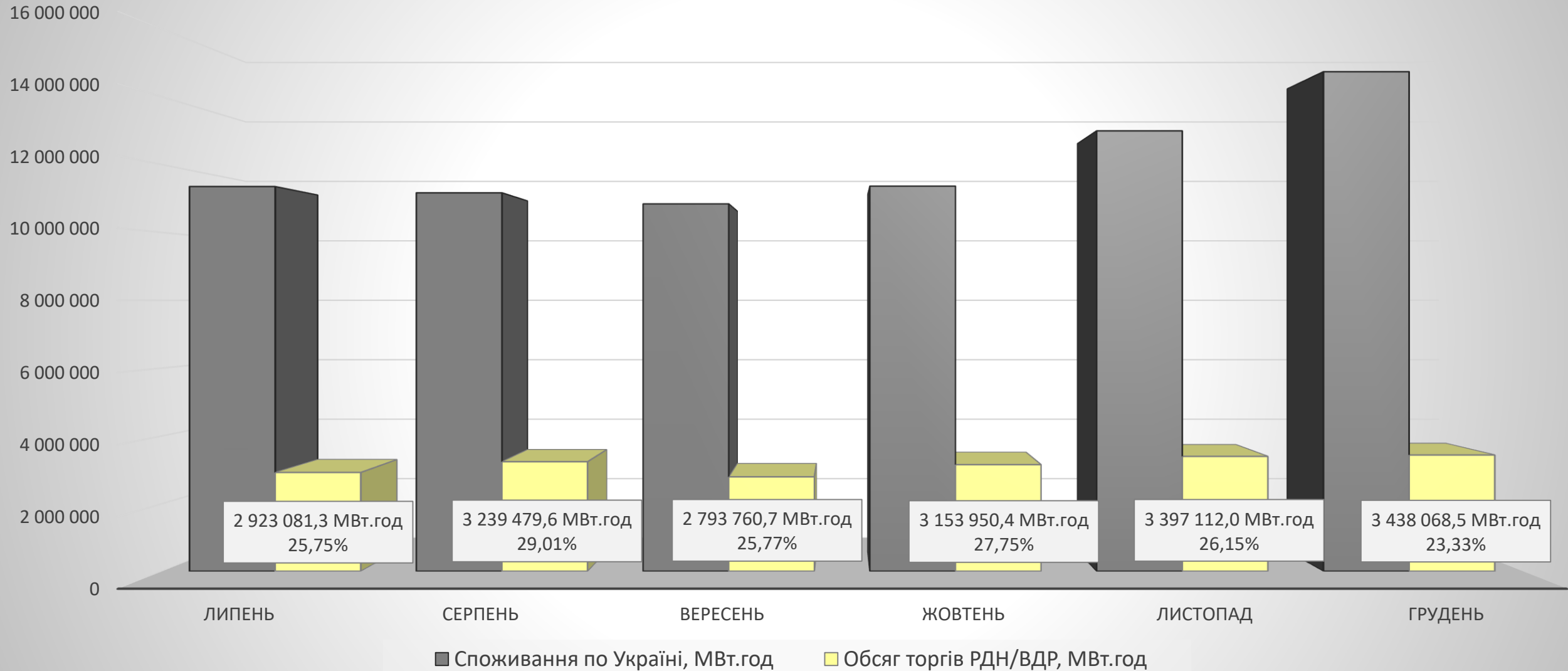


## Вартість купівлі-продажу електроенергії на РДН та ВДР



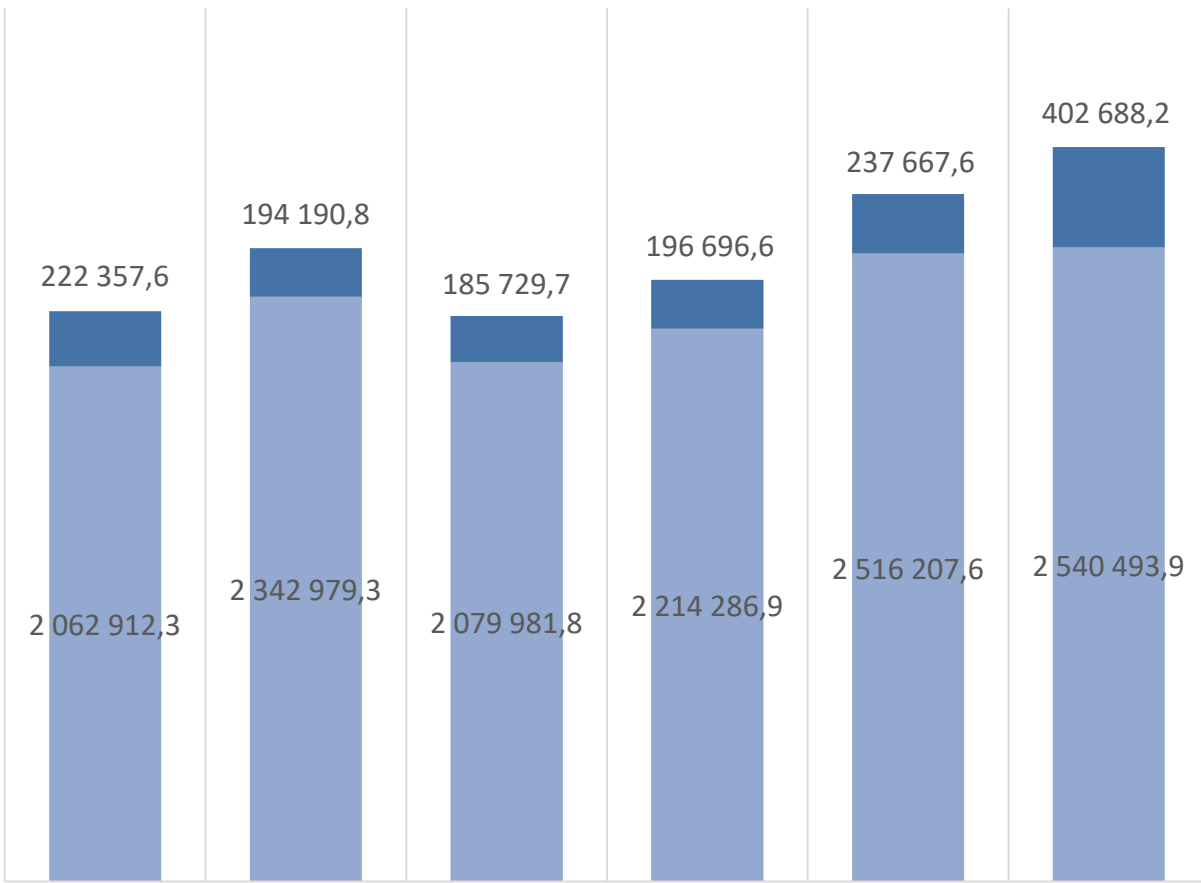


# Обсяги купівлі-продажу електроенергії на РДН та ВДР відносно споживання у липні-грудні 2020 року



# Обсяги купівлі-продажу електроенергії у липні-грудні 2020 року

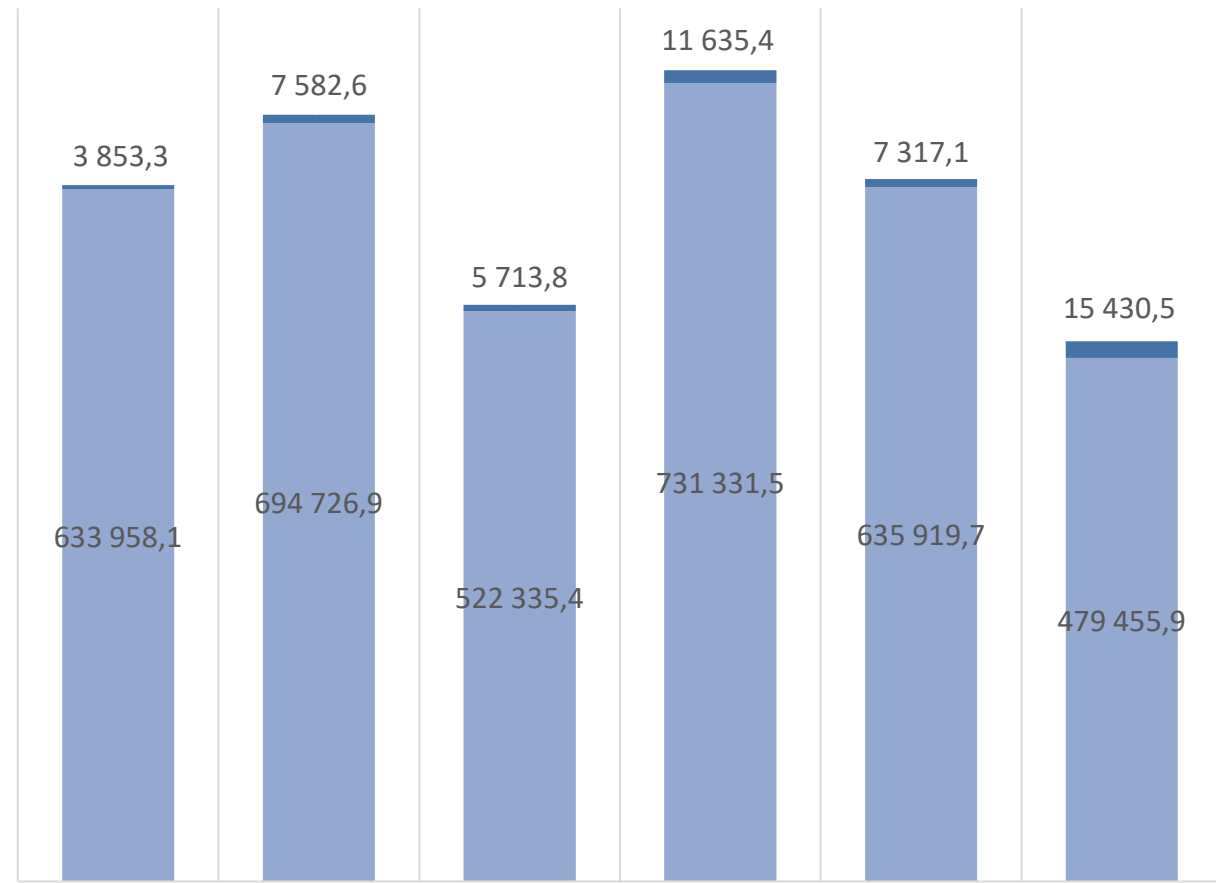
## ОБСЯГ КУПІВЛІ-ПРОДАЖУ НА РДН



ЛИПЕНЬ    СЕРПЕНЬ    ВЕРЕСЕНЬ    ЖОВТЕНЬ    ЛИСТОПАД    ГРУДЕНЬ

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

## ОБСЯГ КУПІВЛІ-ПРОДАЖУ НА ВДР

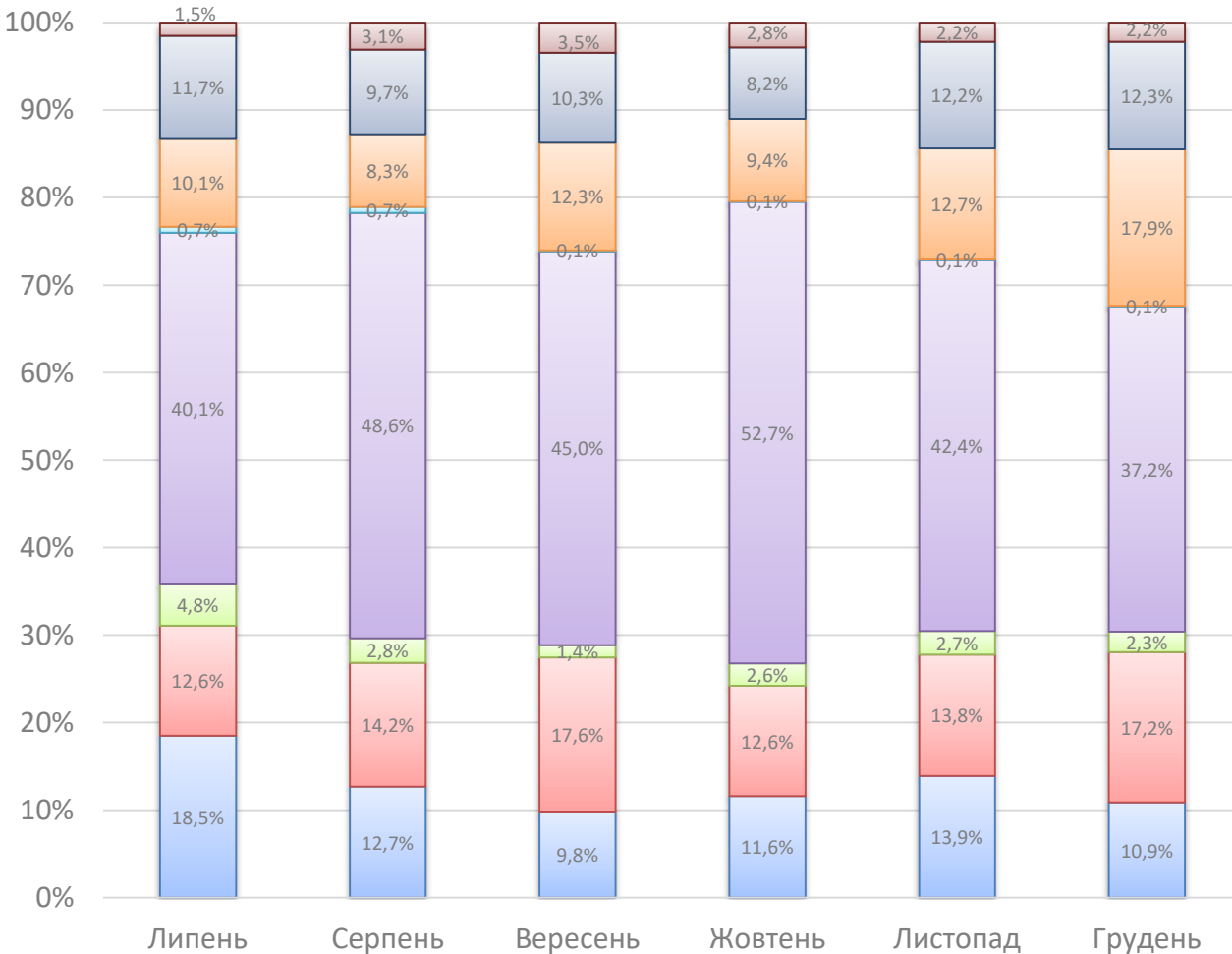


ЛИПЕНЬ    СЕРПЕНЬ    ВЕРЕСЕНЬ    ЖОВТЕНЬ    ЛИСТОПАД    ГРУДЕНЬ

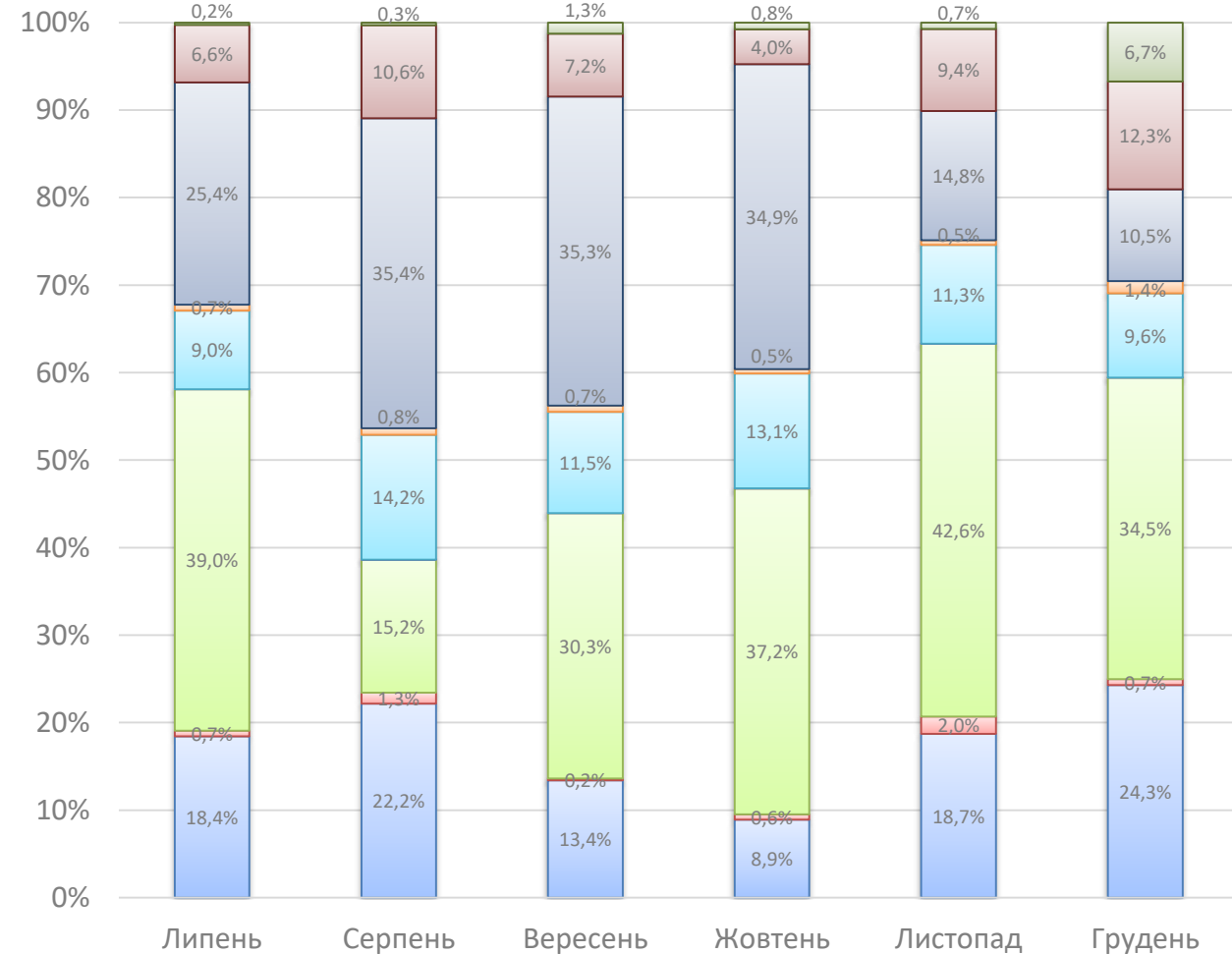
■ Обсяг купівлі-продажу ОЕС, МВт.год    ■ Обсяг купівлі-продажу БуОс, МВт.год

# Структура обсягів продажу на РДН та ВДР у липні-грудні 2020 року, %

## Структура обсягів продажу на РДН

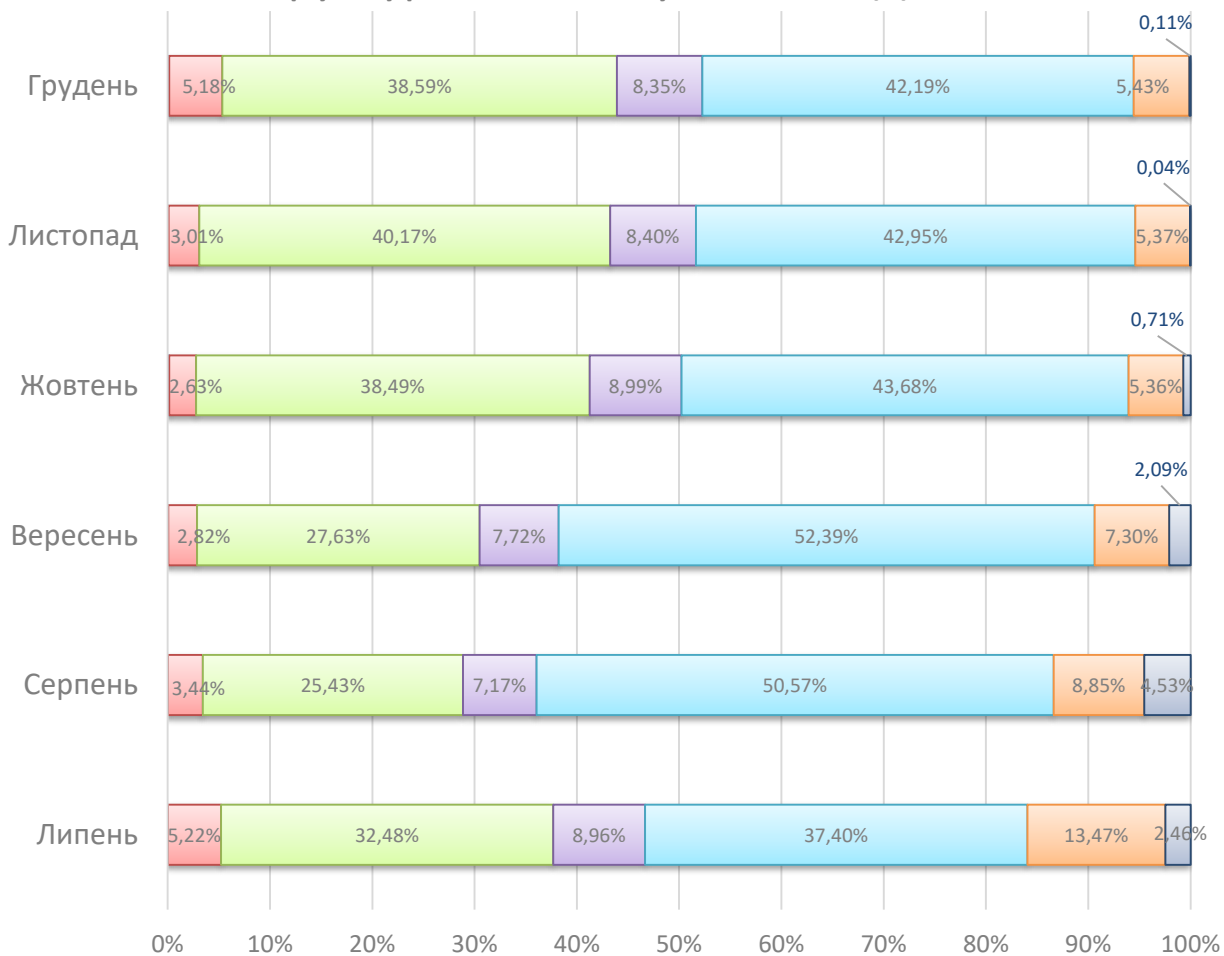


## Структура обсягів продажу на ВДР



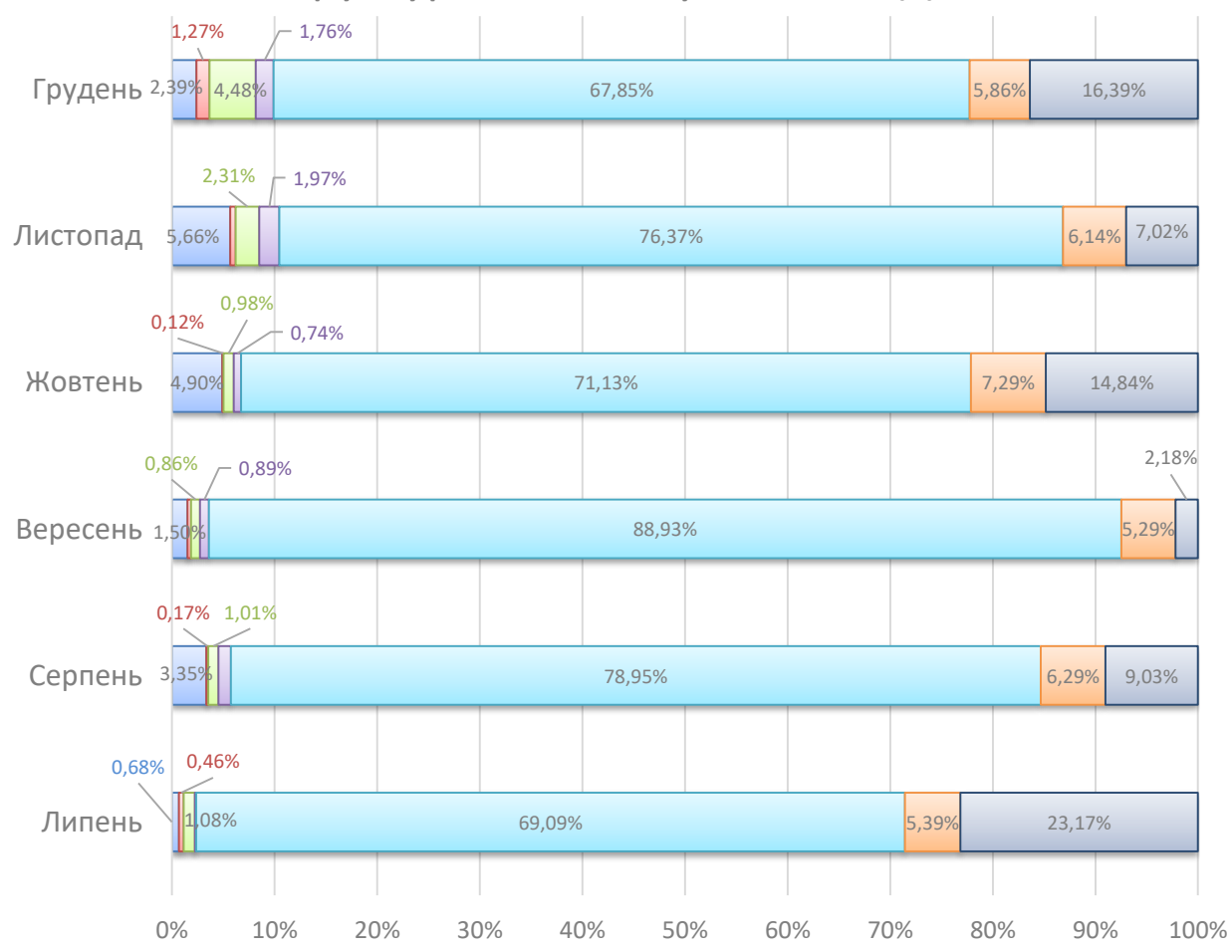
# Структура обсягів купівлі на РДН та ВДР у липні-грудні 2020 року, %

## Структура обсягів купівлі на РДН



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

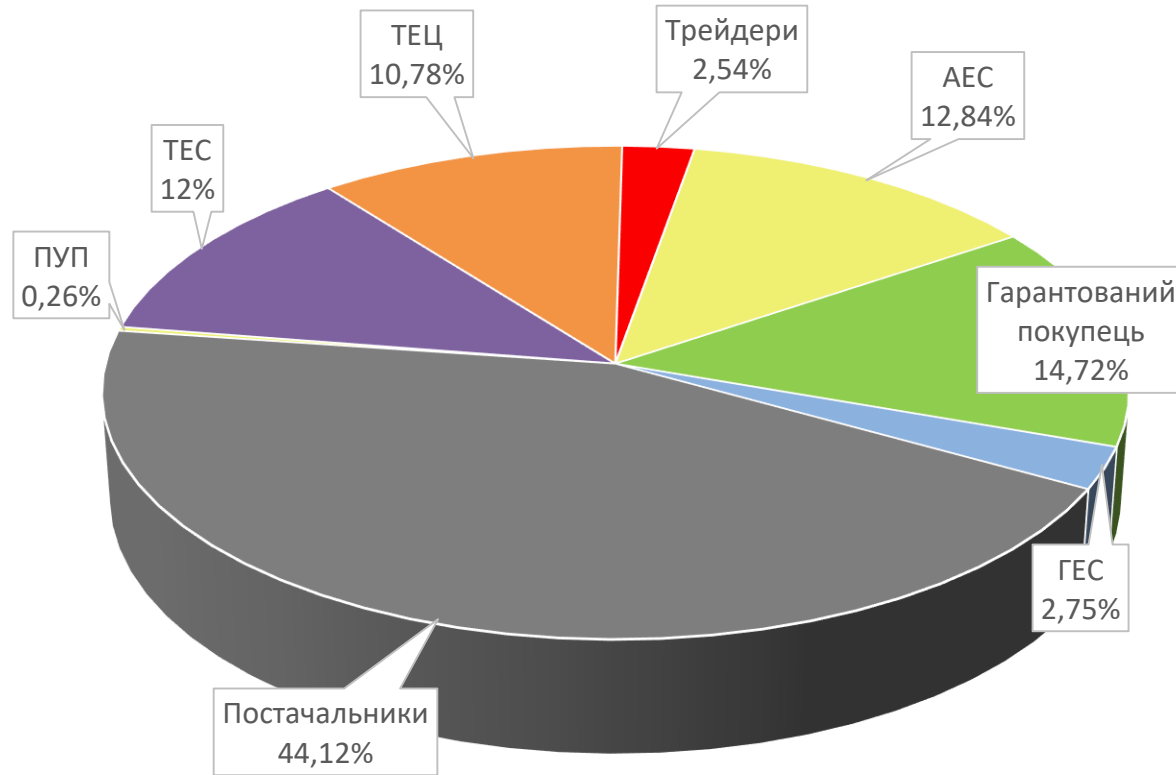
## Структура обсягів купівлі на ВДР



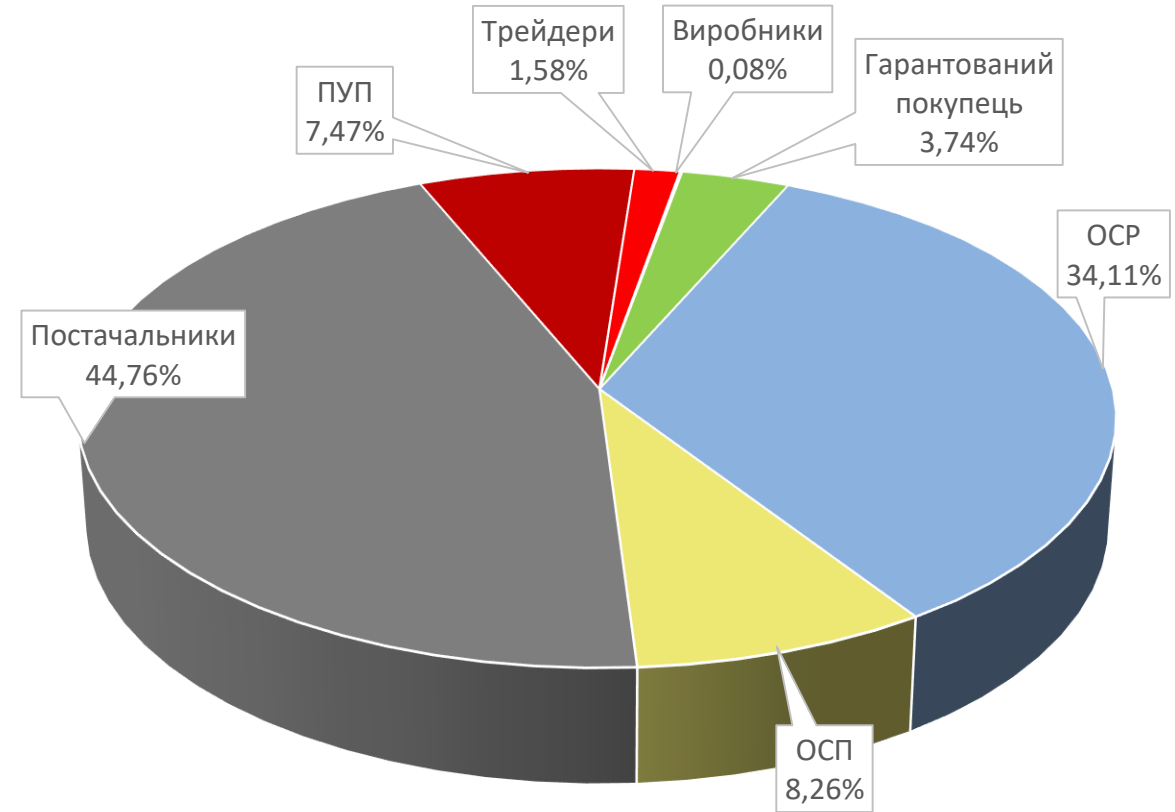
- Виробник електроенергії
- Гарантований покупець
- ОСР
- ОСР
- Постачальники
- ПУП
- Треjder

# Структура обсягів купівлі-продажу на РДН за 2 півріччя 2020 року, %

Структура обсягів продажу на РДН за 6 місяців 2020 року

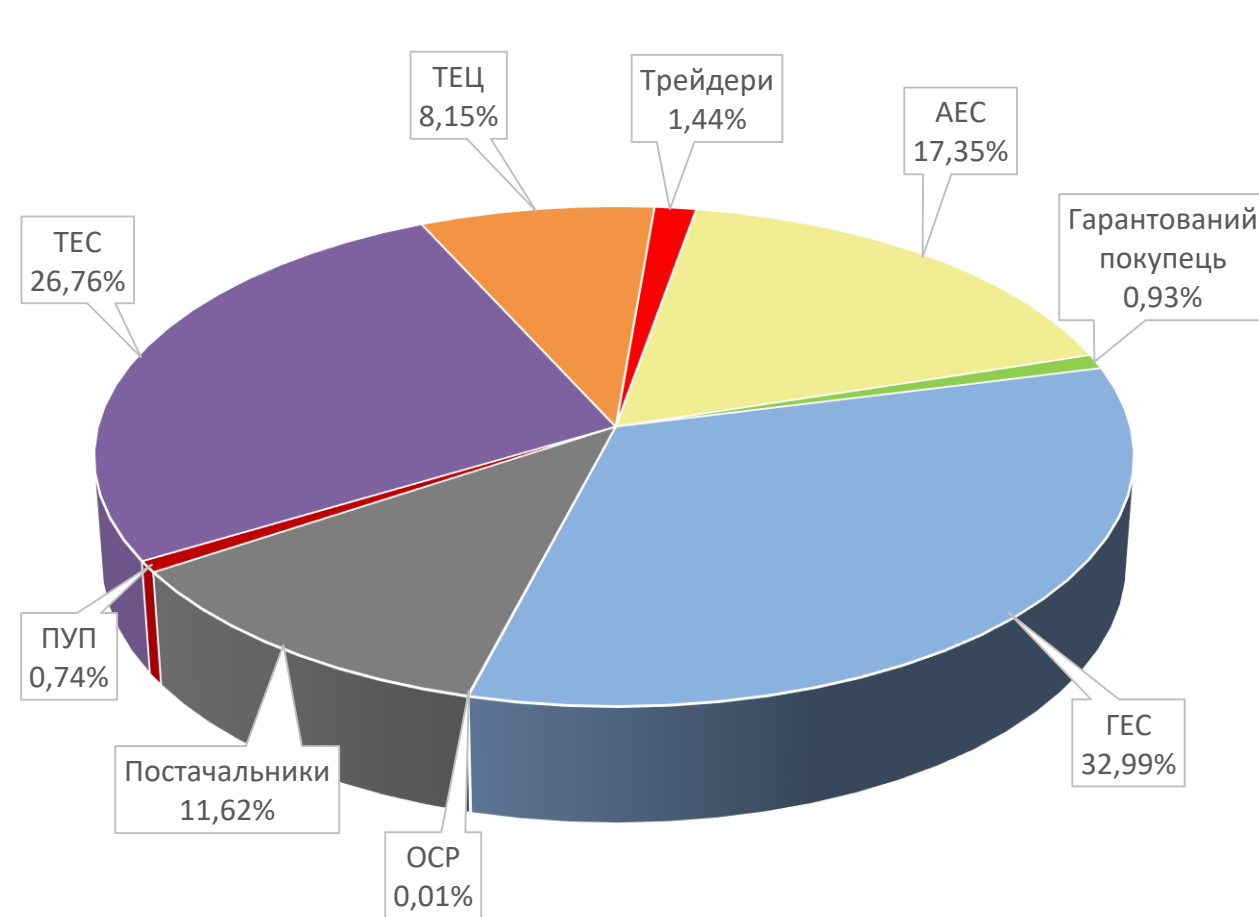


Структура обсягів купівлі на РДН за 6 місяців 2020 року

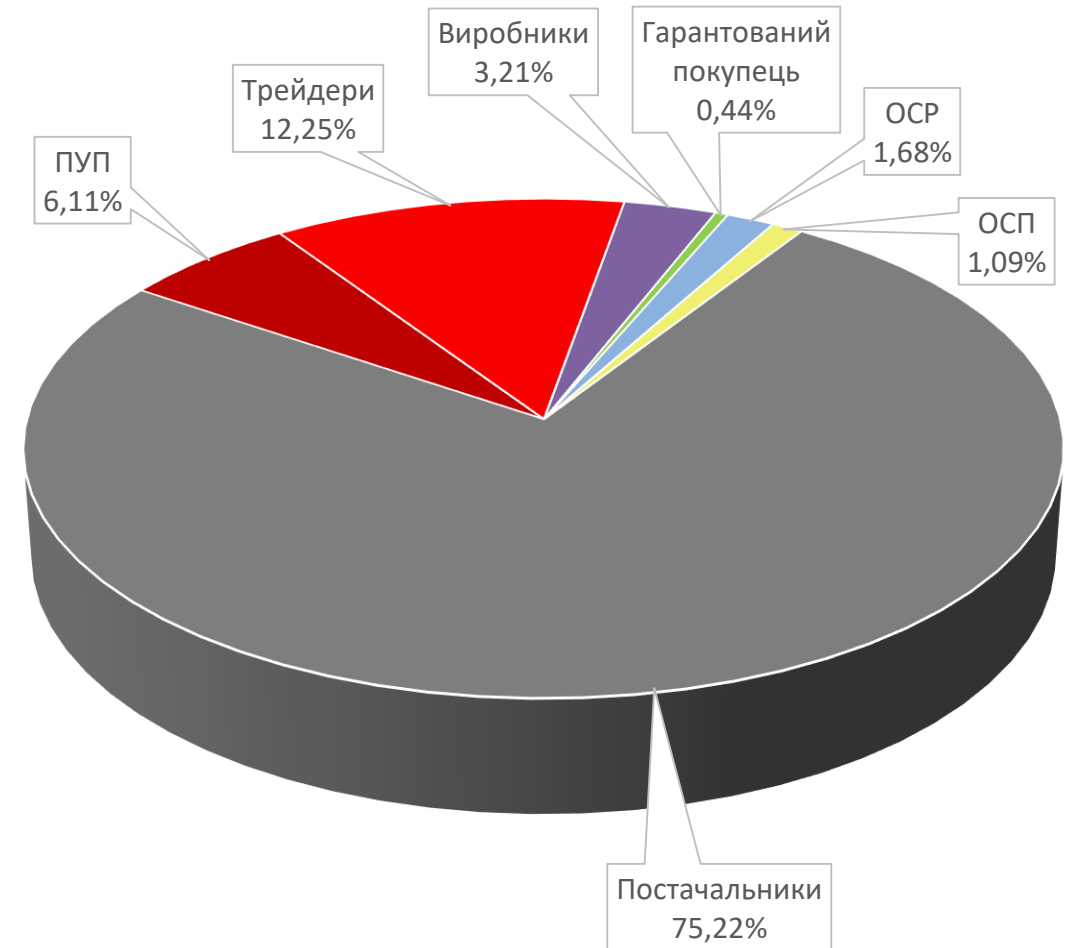


# Структура обсягів купівлі-продажу на ВДР за 2 півріччя 2020 року, %

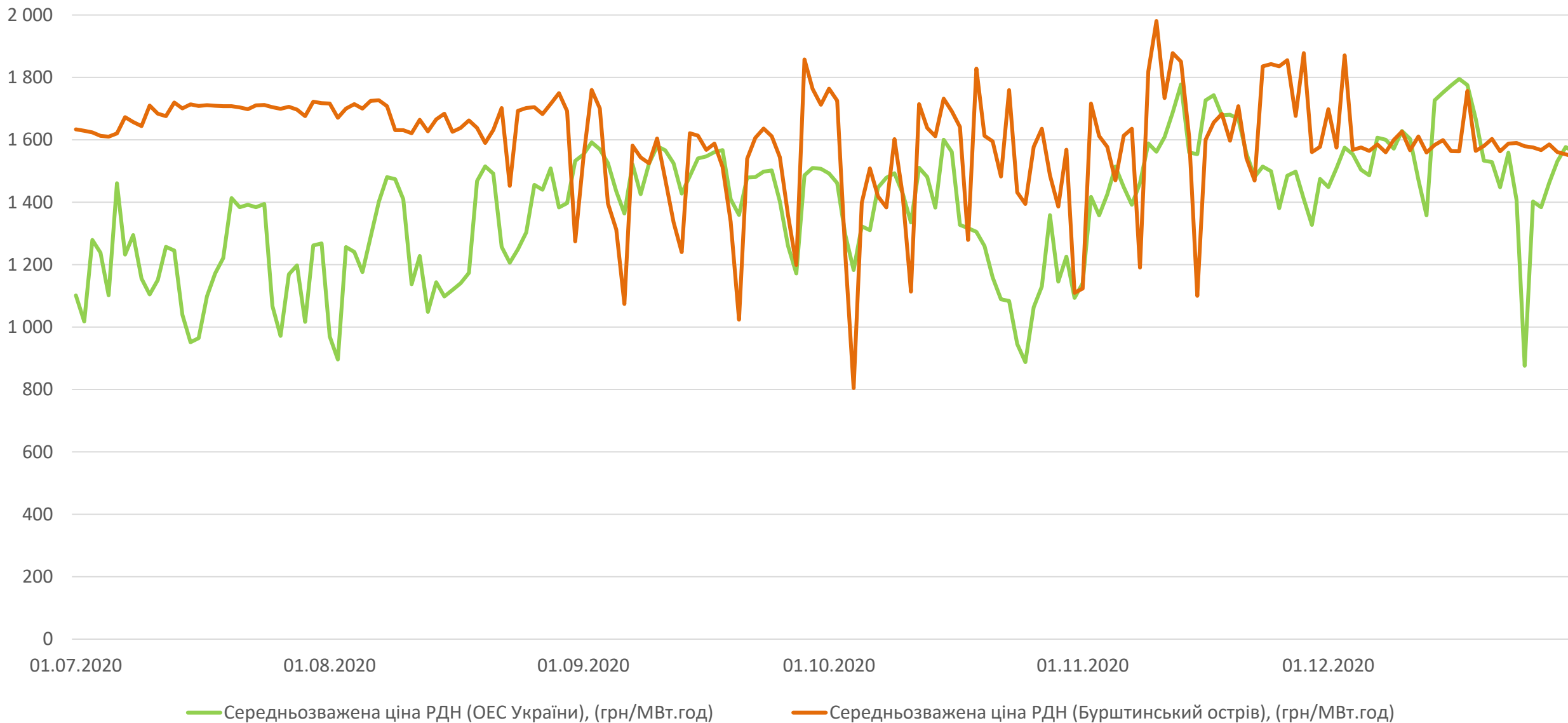
## Структура обсягів продажу на ВДР за 6 місяців 2020 року



## Структура обсягів купівлі на ВДР за 6 місяців 2020 року

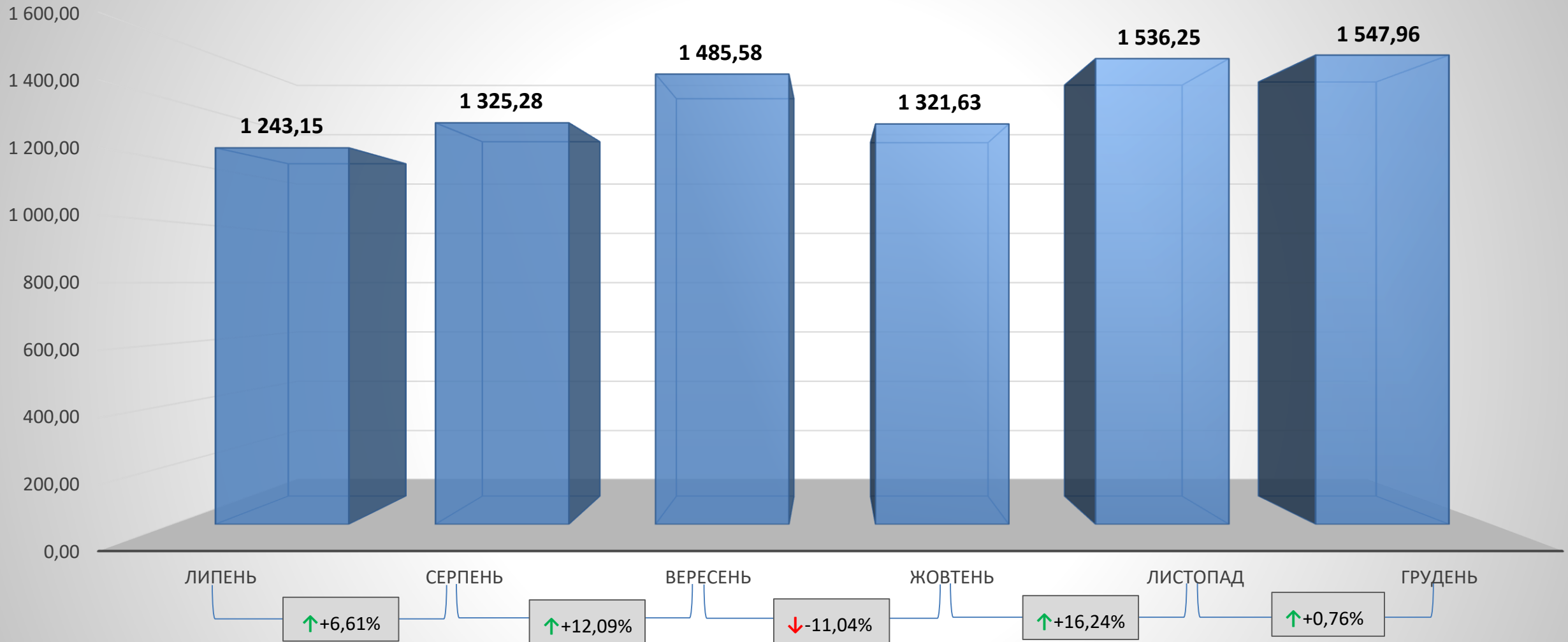


# Середньозважені ціни на РДН у липні-грудні 2020 року, грн/МВт·год



\* - Усі ціни наведені без ПДВ

# Середньозважені ціни на РДН у липні-грудні 2020 року, грн/МВт·год



\* - Усі ціни наведені без ПДВ

[WWW.OREE.COM.UA](http://WWW.OREE.COM.UA)

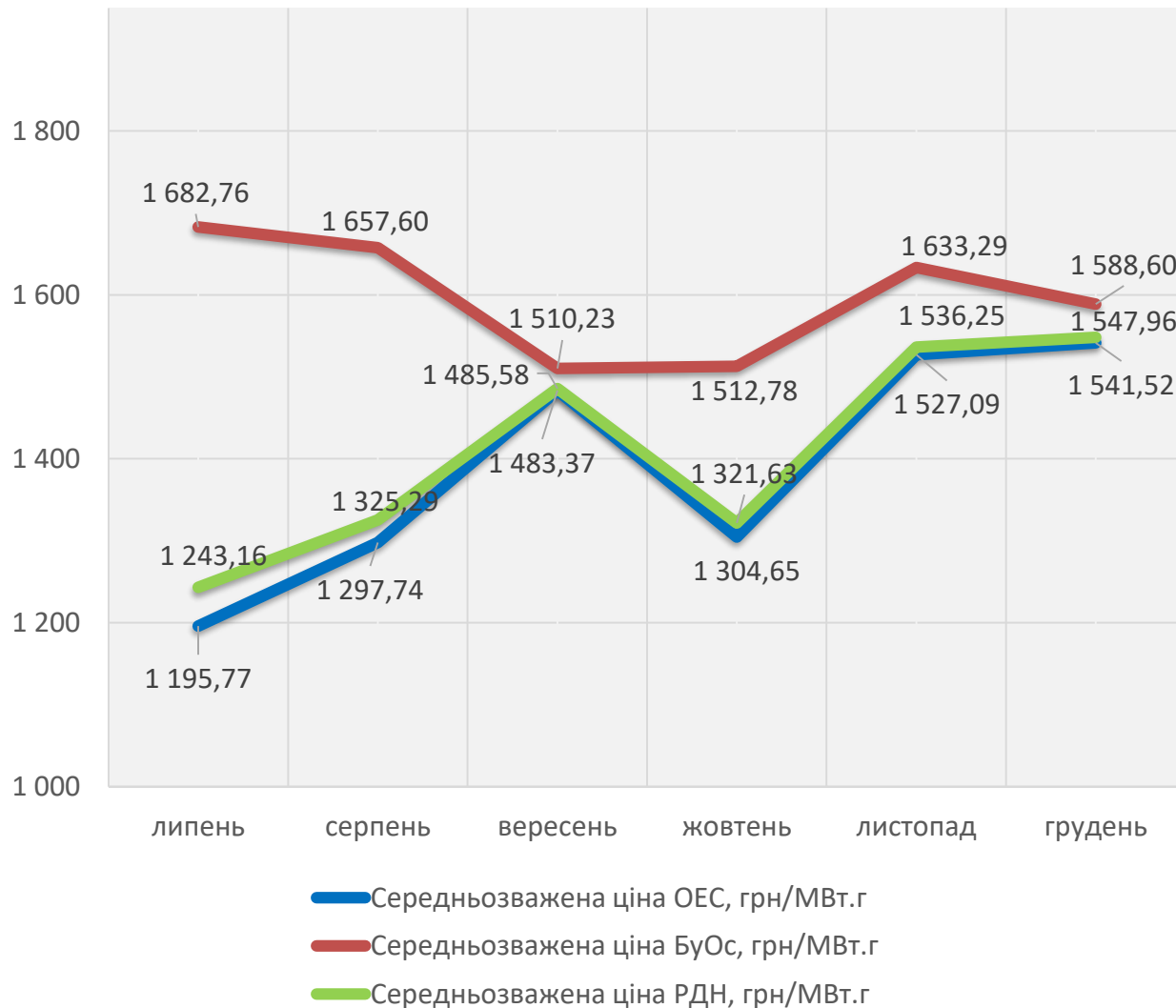
2020 РІК

16



# Середньозважені ціни на РДН та ВДР у липні-грудні 2020 року, грн/МВт·год

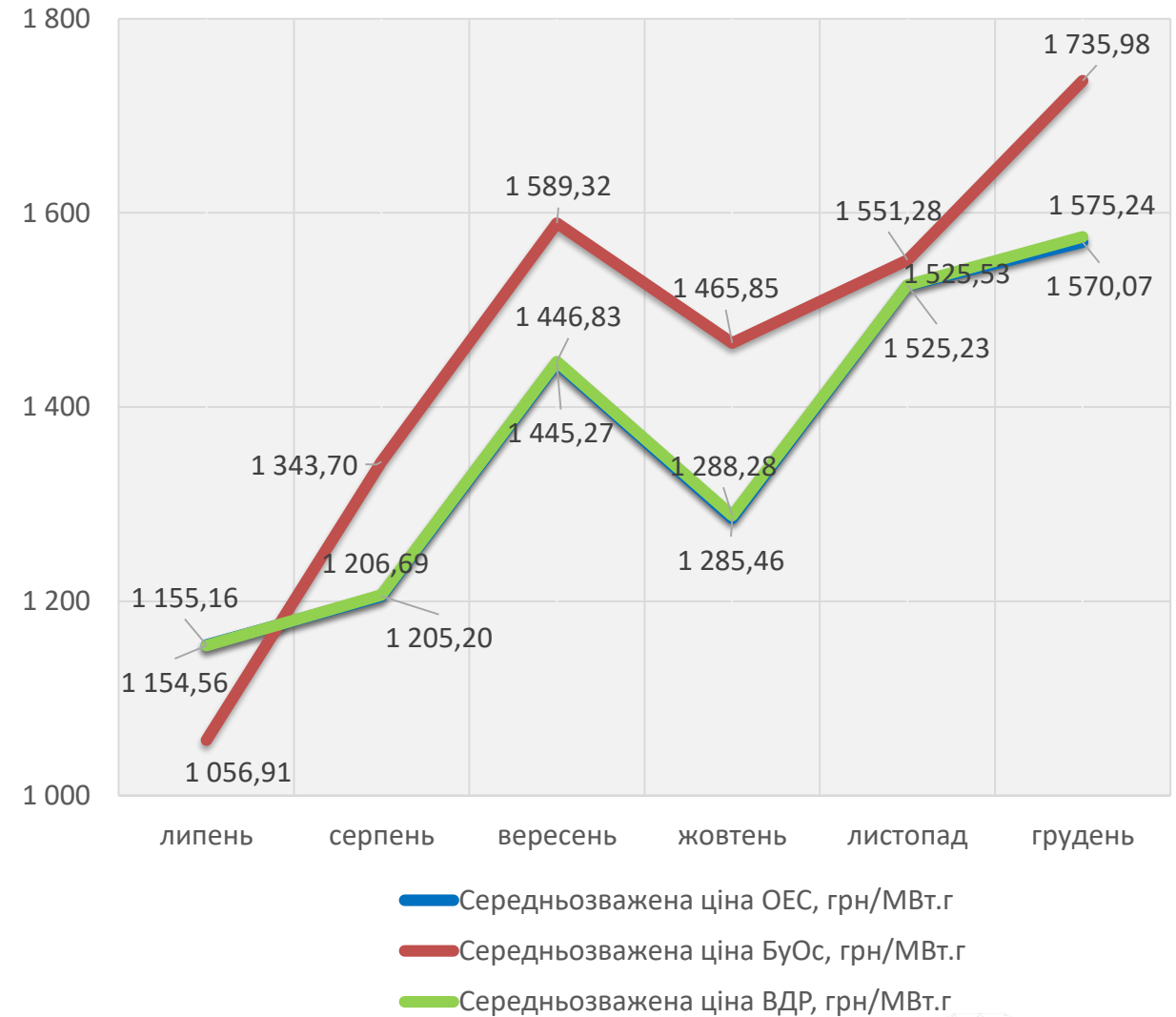
## Середньозважені ціни на РДН



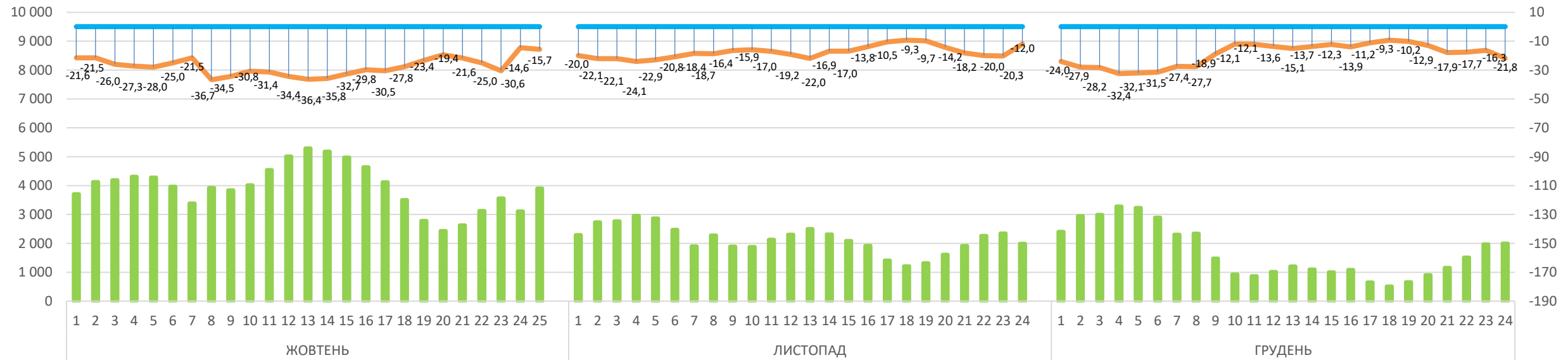
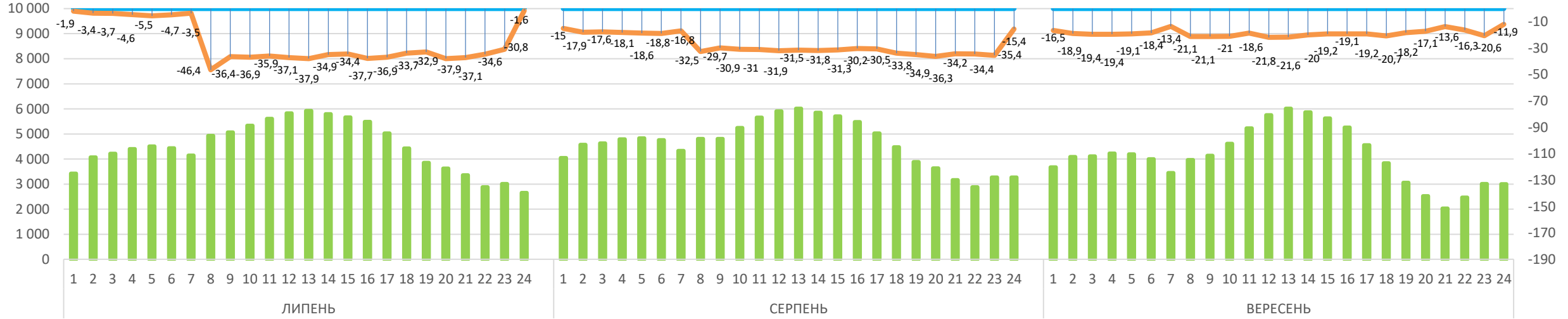
\* - Усі ціни наведені без ПДВ

[WWW.OREE.COM.UA](http://WWW.OREE.COM.UA)

## Середньозважені ціни на ВДР

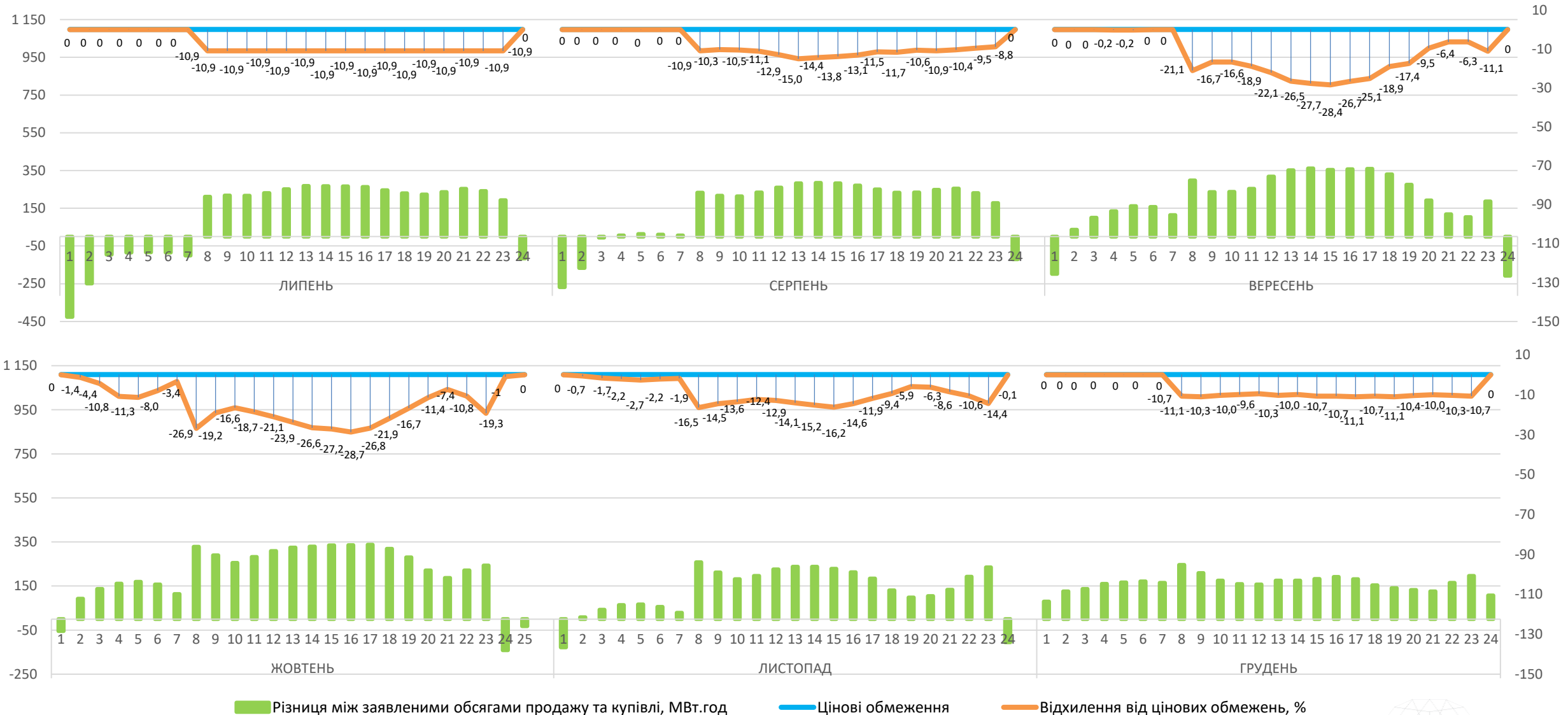


# Відхилення середніх погодинних цін від цінових обмежень на РДН (ОЕС України) у липні-грудні 2020 року

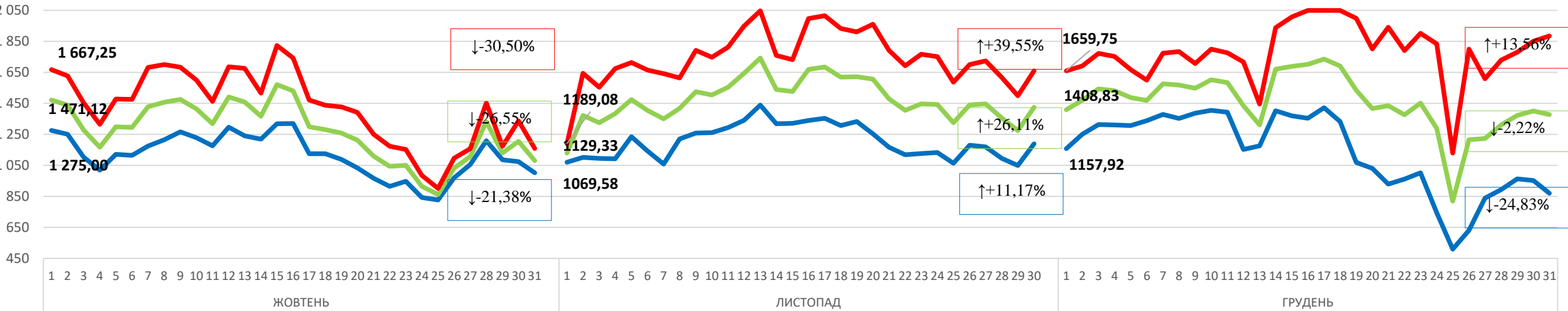
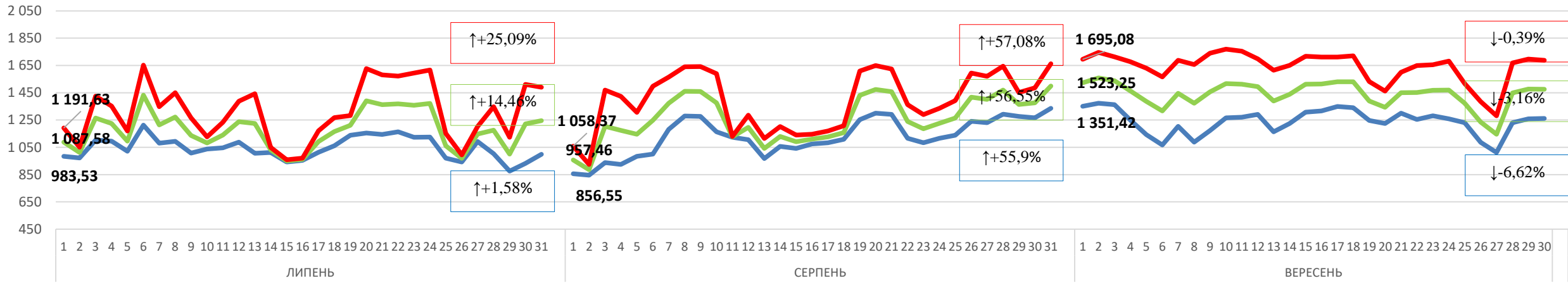


■ Різниця між заявленими обсягами продажу та купівлі, МВт.год
 — Цінові обмеження
 — Відхилення від цінових обмежень, %

# Відхилення середніх погодинних цін від цінових обмежень на РДН (Острів Бурштинської ТЕС) у липні-грудні 2020 року



# Ціни продуктів на РДН (ОЕС України) у липні-грудні 2020 року, грн/МВт·год



\* - Усі ціни наведені без ПДВ

[WWW.OREE.COM.UA](http://WWW.OREE.COM.UA)

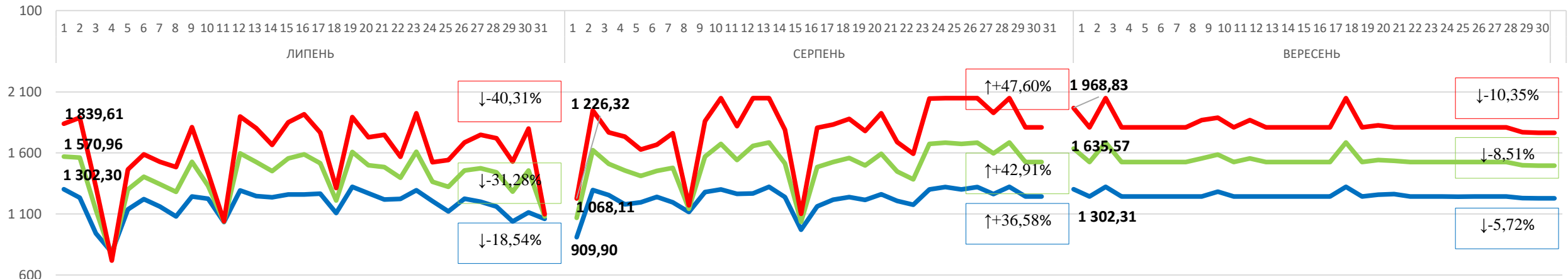
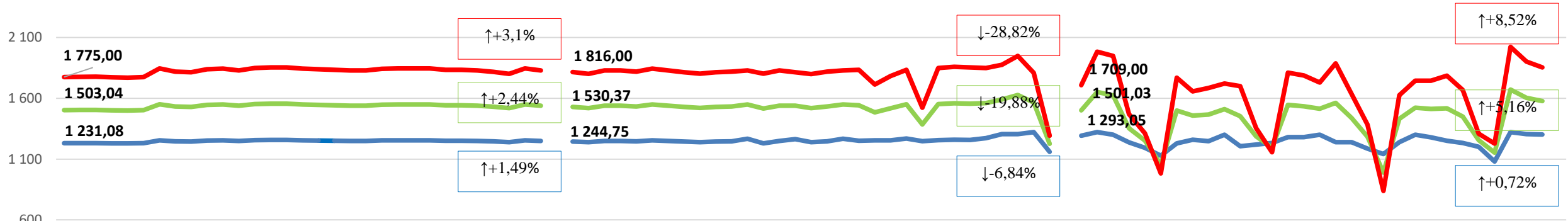
2020 РІК

20



— OffPeak      — База      — Пік

# Ціни продуктів на РДН (острів Бурштинської ТЕС) у липні-грудні 2020 року, грн/МВт·год

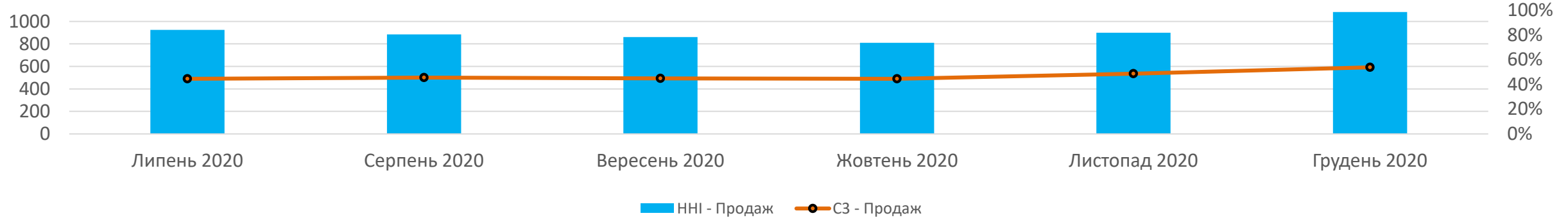


— OffPeak      — База      — Пік

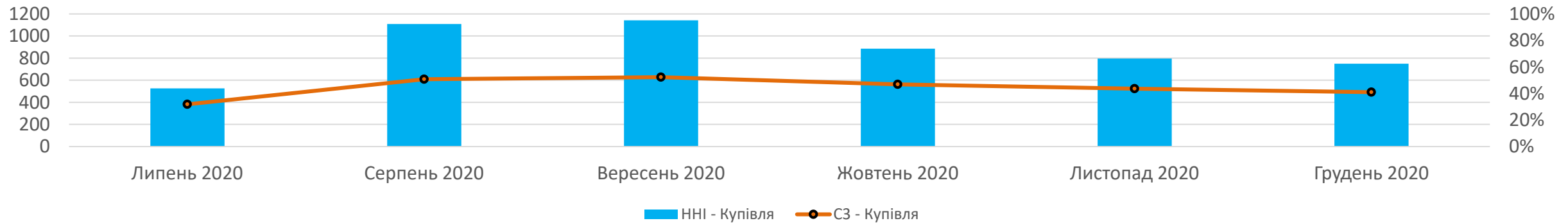
\* - Усі ціни наведені без ПДВ

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

## Індекси концентрації ринку (РДН ОЕС продаж)



## Індекси концентрації ринку (РДН ОЕС купівля)



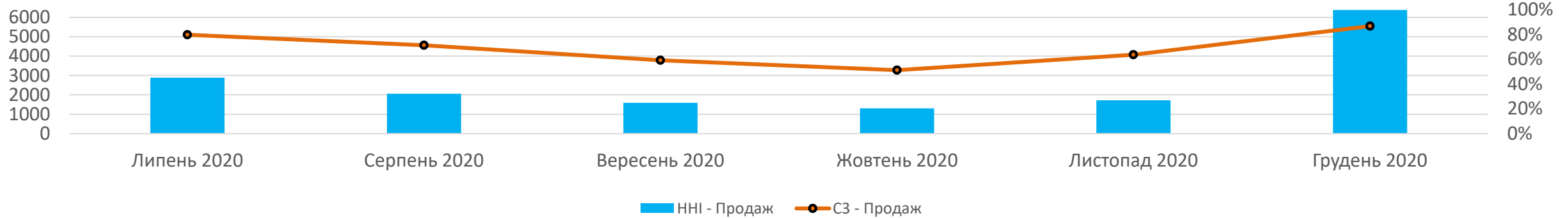
Показник	Концентрація		
	Низька	Середня	Висока
Індекс концентрації (С3)	менше 45%	45%-70%	70%-100%
Індекс Херфіндаля-Хіршмана (ННІ)	менше 1000	1000-1800	більше 1800

**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.

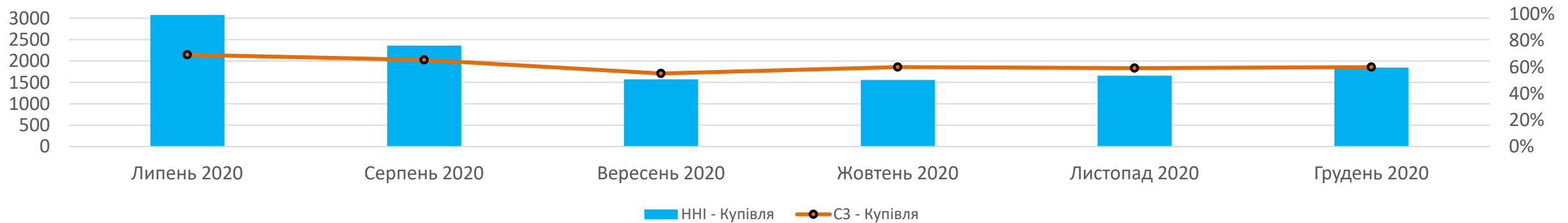
**Коефіцієнт ринкової концентрації (С3)** являє собою суму процентного співвідношення ринкової частки перших трьох учасників з найбільшими обсягами продажу/купівлі. Чим вище значення даного показника, тим вище ступінь концентрації на ринку, і тим слабкіша конкуренція.

# 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»

