



**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 грудень 2021

*Відділ спостереження  
06.01.2022*

# ОСНОВНІ ПОКАЗНИКИ РДН ТА ВДР



# Основні показники РДН та ВДР за грудень 2021 року

## ➤ Ринок «на добу наперед»

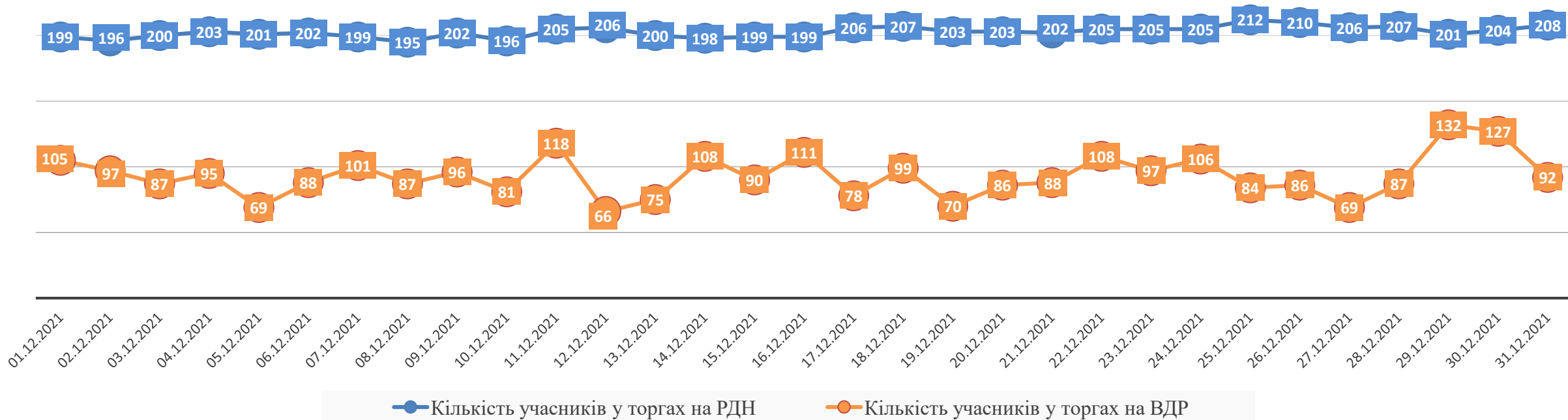
Показник	грудень 2021	листопад 2021	Зміна,%	грудень 2020	Зміна,%
Індекс база (ОЕС), грн/МВт.год	2 819,75	2 915,98	↓ - 3,30%	1 459,12	↑ + 93,25%
Індекс пік (ОЕС), грн/МВт.год	3 701,23	3 813,94	↓ - 2,96%	1 782,95	↑ + 107,59%
Індекс позапік (ОЕС), грн/МВт.год	1 938,28	2 018,03	↓ - 3,95%	1 135,30	↑ + 70,73%
Індекс база (БуОс), грн/МВт.год	2 150,40	2 153,29	↓ - 0,13%	1 542,01	↑ + 39,45%
Індекс пік (БуОс), грн/МВт.год	2 475,68	2 479,60	↓ - 0,16%	1 833,23	↑ + 35,04%
Індекс позапік (БуОс), грн/МВт.год	1 825,13	1 826,98	↓ - 0,10%	1 250,80	↑ + 45,92%
Середньозважена ціна на РДН, грн/МВт.год	3 029,24	3 143,80	↓ - 3,64%	1 547,96	↑ + 95,69%
Середньозважена ціна на РДН (ОЕС), грн/МВт.год	3 160,17	3 309,65	↓ - 4,52%	1 541,52	↑ + 105,00%
Середньозважена ціна на РДН (БуОс), грн/МВт.год	2 199,75	2 201,10	↓ - 0,06%	1 588,60	↑ + 38,47%
Обсяг купівлі-продажу на РДН, МВт.год	4 832 864,4	3 709 175,4	↑ + 30,29%	2 943 182,1	↑ + 64,21%
Обсяг купівлі-продажу на РДН (ОЕС), МВт.год	4 174 012,5	3 154 260,5	↑ + 32,33%	2 540 493,9	↑ + 64,30%
Обсяг купівлі-продажу на РДН (БуОс), МВт.год	658 851,9	554 914,9	↑ + 18,73%	402 688,2	↑ + 63,61%
Середньодобовий обсяг торгів на РДН, МВт.год	155 898,9	123 639,2	↑ + 26,09%	94 941,4	↑ + 64,21%

## ➤ Внутрішньодобовий ринок

Показник	грудень 2021	листопад 2021	Зміна,%	грудень 2020	Зміна,%
Середньозважена ціна на ВДР, грн/МВт.год	3 112,55	3 390,46	↓ - 8,20%	1 575,24	↑ + 97,59%
Середньозважена ціна на ВДР (ОЕС), грн/МВт.год	3 124,14	3 404,56	↓ - 8,24%	1 570,07	↑ + 98,98%
Середньозважена ціна на ВДР (БуОс), грн/МВт.год	2 250,68	2 147,51	↑ + 4,80%	1 735,98	↑ + 29,65%
Обсяг купівлі-продажу на ВДР, МВт.год	225 915,1	292 464,4	↓ - 22,75%	494 886,4	↓ - 54,35%
Обсяг купівлі-продажу на ВДР (ОЕС), МВт.год	222 918,1	289 185,6	↓ - 22,92%	479 455,9	↓ - 53,51%
Обсяг купівлі-продажу на ВДР (БуОс), МВт.год	2 997,0	3 278,8	↓ - 8,59%	15 430,5	↓ - 80,58%
Середньодобовий обсяг торгів на ВДР, МВт.год	7 287,6	9 748,8	↓ - 25,25%	15 964,1	↓ - 54,35%

# Інформація щодо учасників РДН/ВДР

Кількість учасників РДН/ВДР, які подавали заявки у торгах на РДН та ВДР протягом грудня 2021 року



У грудні 2021 року було зареєстровано 14 нових учасників РДН/ВДР. Станом на 31.12.2021 діяли 556 договорів про участь у РДН та ВДР. Серед учасників РДН/ВДР - 36 виробників електричної енергії, 31 оператор системи розподілу, 455 електропостачальників, 27 трейдерів, 5 споживачів, Оператор системи передачі та Гарантований покупець.

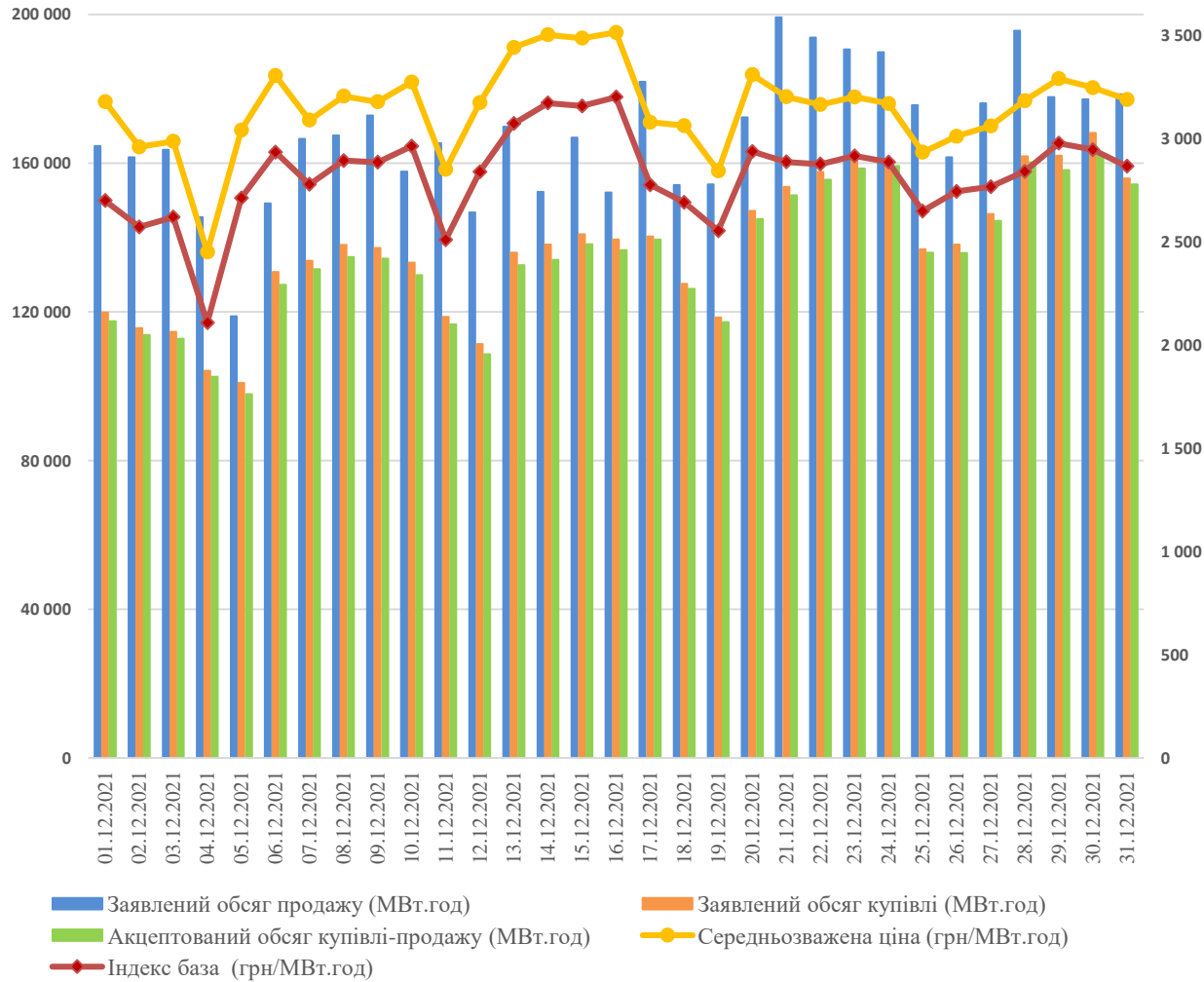
Призупинено у грудні 2021 року участь у РДН та ВДР 35 учасників РДН/ВДР, з яких 25 - на підставі відповідних заяв учасників (участь 1 достроково поновлено за заявою учасника), 2 – відповідно до пп. 1 п. 2.4.4 глави 2.4 розділу II Правил РДН/ВДР, у зв'язку з повторним протягом року порушенням положень Правил РДН/ВДР - п. 4.4.7 глави 4.4 розділу IV (їх участь поновлено у зв'язку з усуненням порушення), 5 - відповідно до пп. 2 п. 2.4.4 глави 2.4 розділу II Правил РДН/ВДР, у зв'язку з несплатою за послуги оператора ринку (участь 2 з них поновлено у зв'язку з усуненням порушення), 3 - відповідно до пп. 2 п. 2.4.4 глави 2.4 розділу II Правил РДН/ВДР, у зв'язку з несплатою штрафних санкцій (участь 1 з них поновлено у зв'язку з усуненням порушення).

Припинено у грудні 2021 року участь у РДН/ВДР 3 учасників, з яких 2 - на підставі відповідних заяв учасників, 1 - відповідно до пп. 4 п. 2.4.7 глави 2.4 розділу II Правил РДН/ВДР, у зв'язку з тим, що протягом 6 місяців не було усунуто порушення, що призвело до призупинення участі у РДН/ВДР (повторне протягом року порушення положень Правил РДН/ВДР).

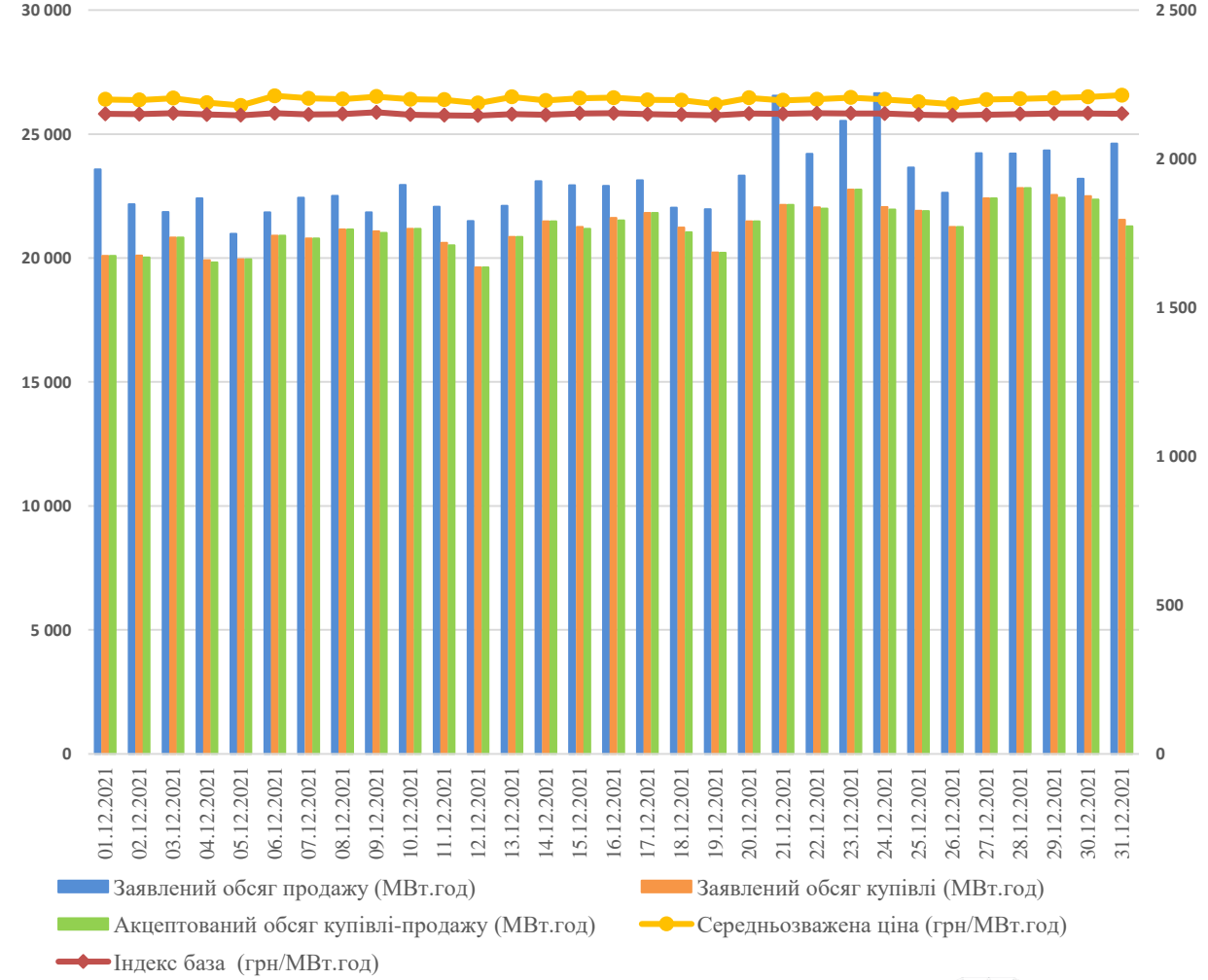
# Заявки.

## Узагальнені заявки на продаж та купівлю на РДН

### Торгова зона «ОЕС України»



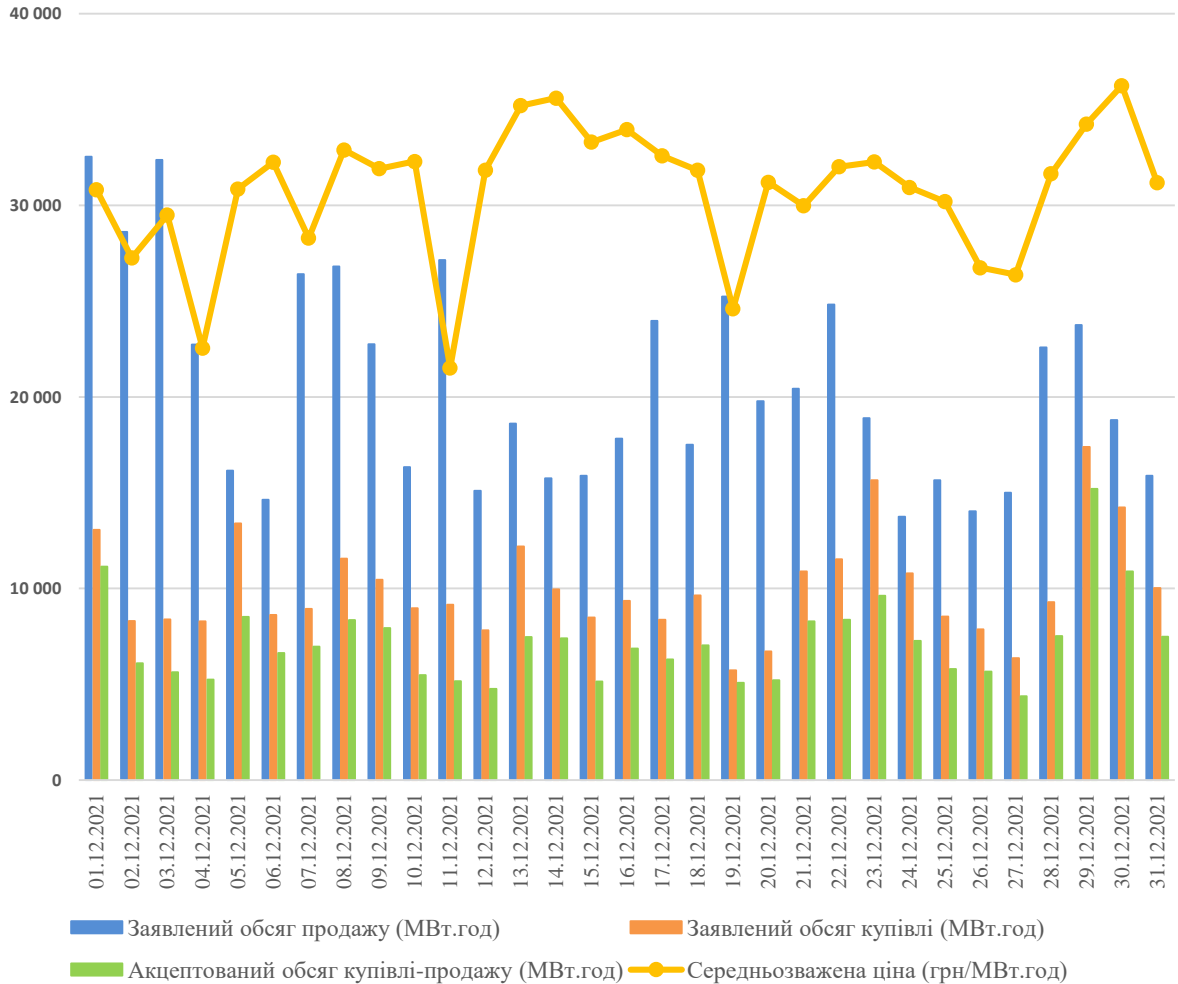
### Торгова зона «Острів Бурштинської ТЕС»



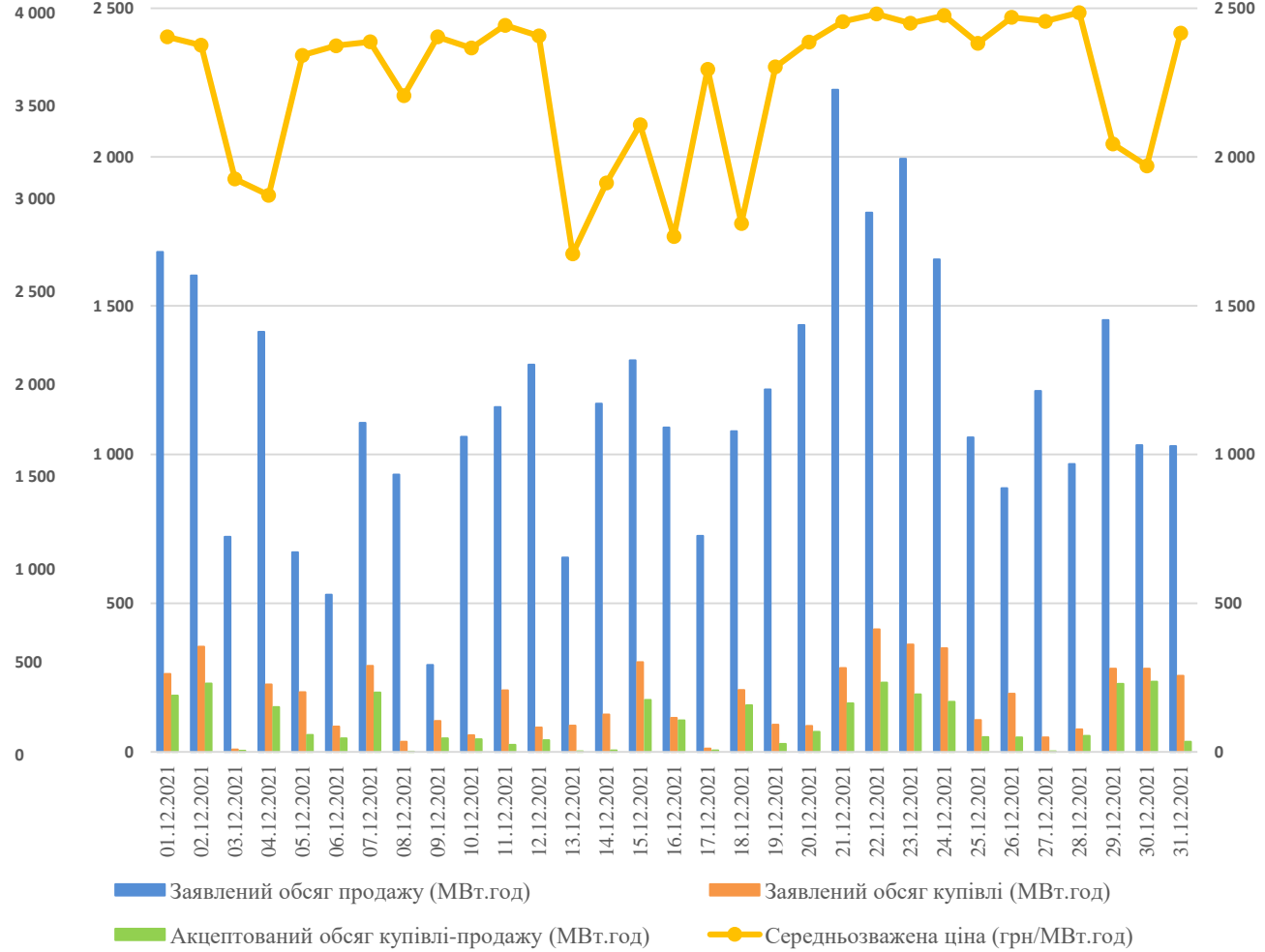
# Заявки.

## Узагальнені заявки на продаж та купівлю на ВДР

### Торгова зона «ОЕС України»



### Торгова зона «Острів Бурштинської ТЕС»





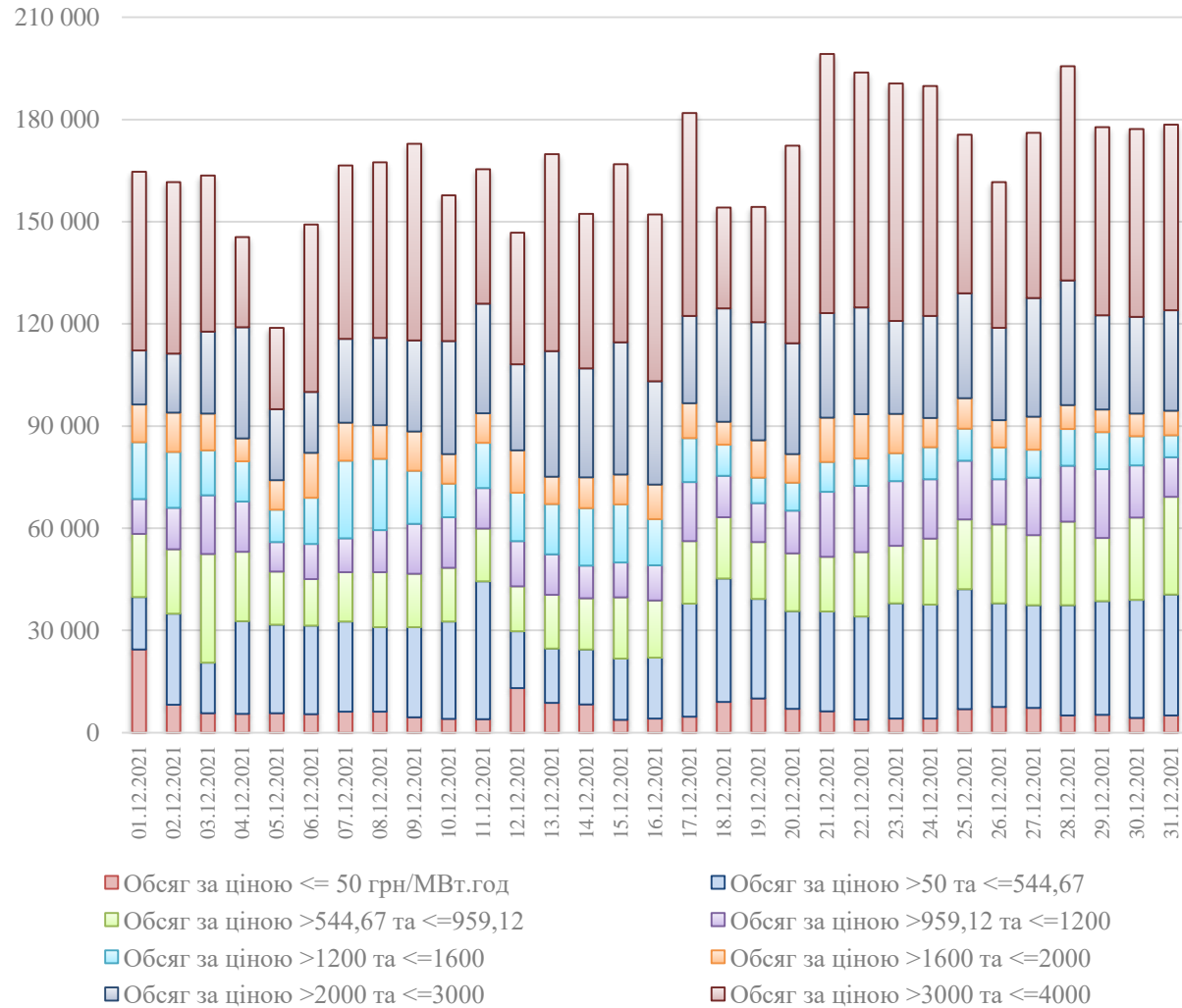




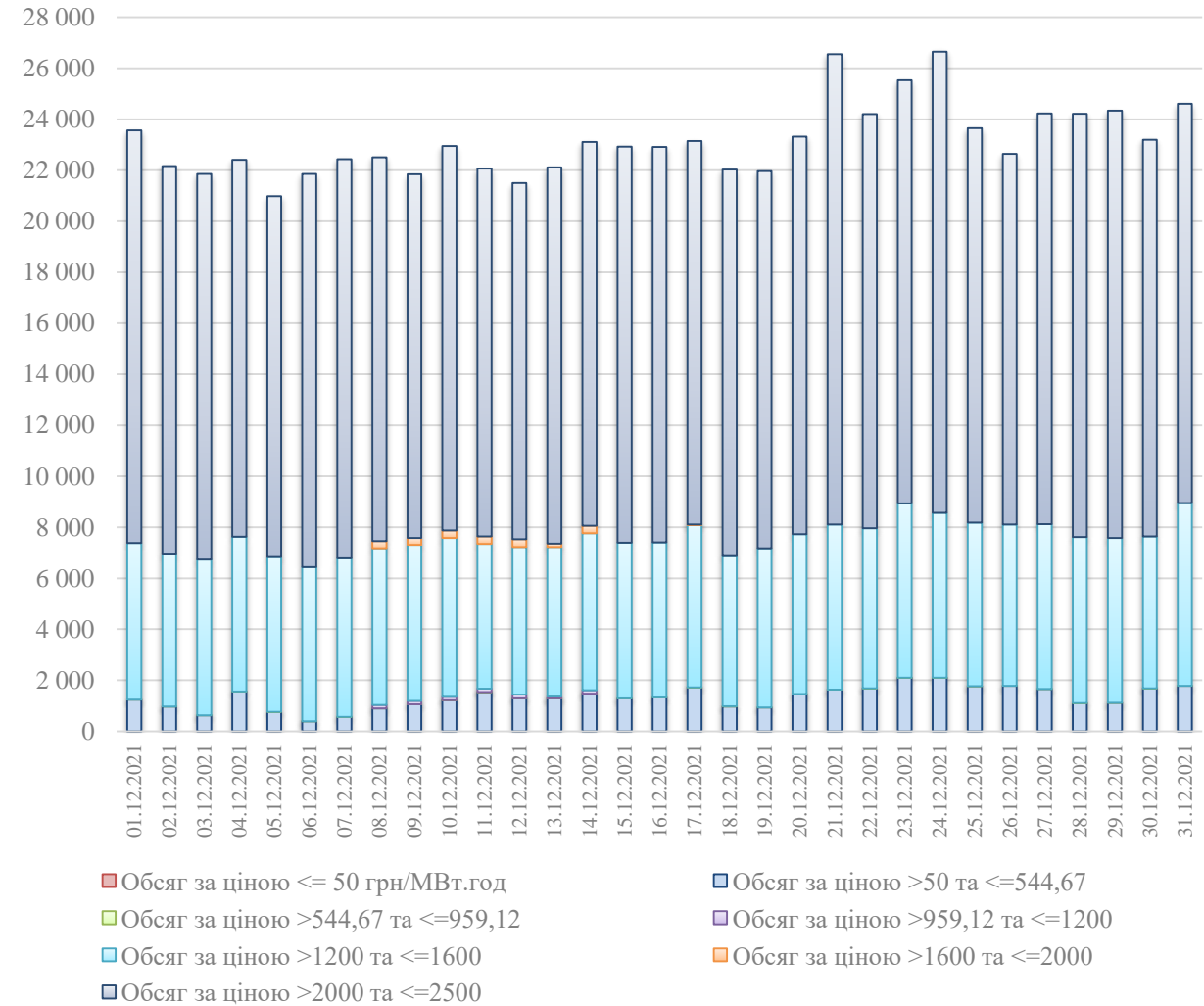
# Заявки.

## Обсяги заявок на продаж на РДН, з градацією за ціною у грудні 2021, МВт.год

### Торгова зона «ОЕС України»



### Торгова зона «Острів Бурштинської ТЕС»

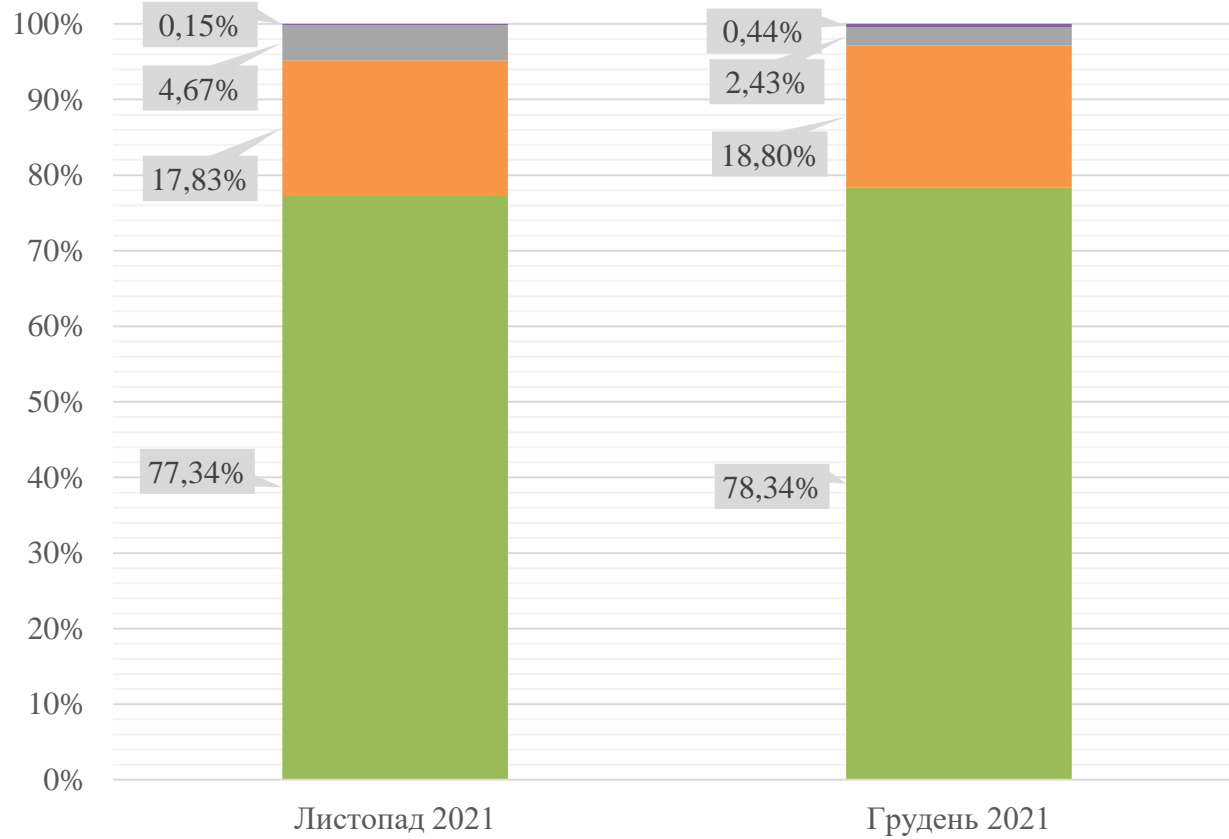


\* - Усі ціни наведені в грн/МВт.год (без ПДВ)

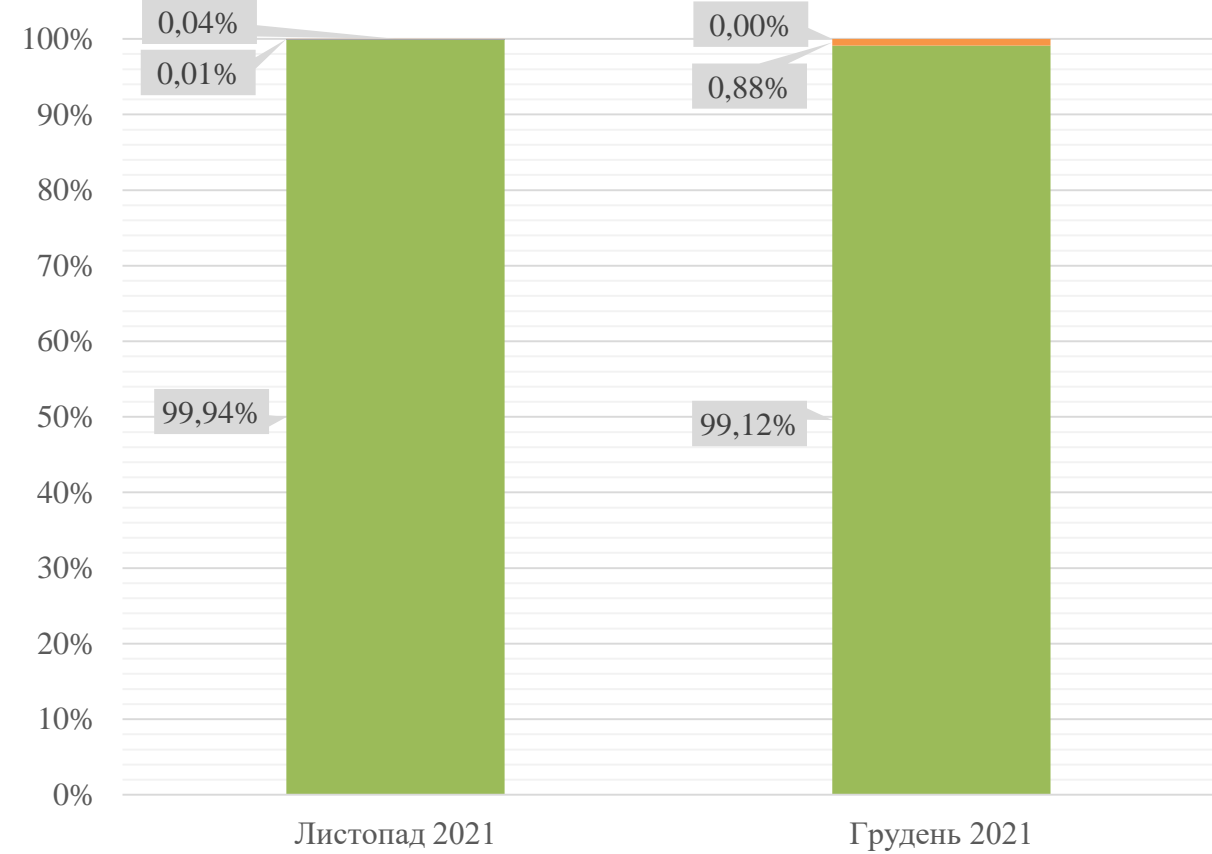
# Заявки.

## Порівняння структури заявок на продаж на РДН

### Торгова зона «ОЕС України»



### Торгова зона «Острів Бурштинської ТЕС»



■ Виробник електроенергії ■ Постачальник ■ Трейдер ■ Оператори мереж

■ Виробник електроенергії ■ Постачальник ■ Трейдер

\*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%.

## Заявки.

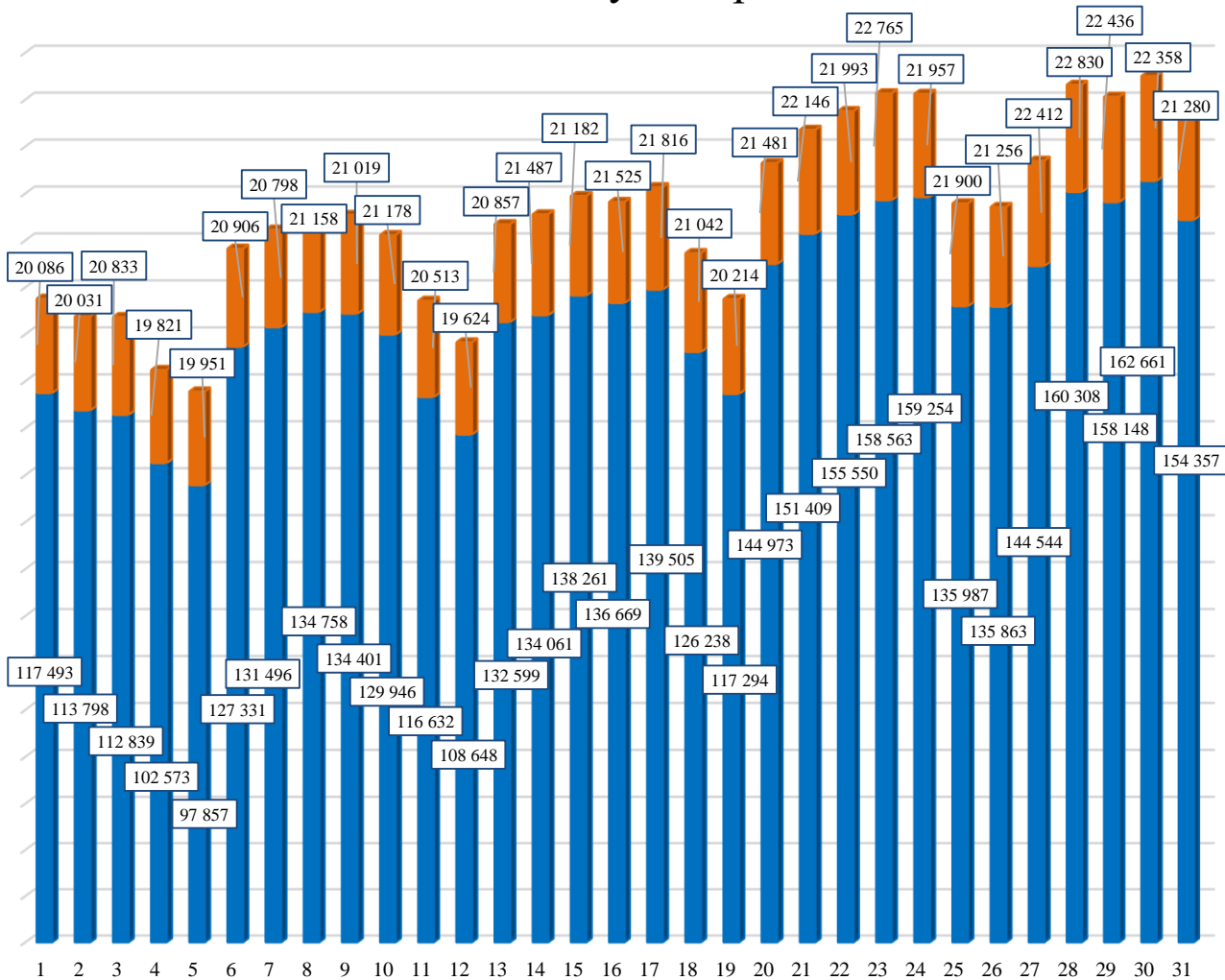
# Порівняння структури заявок на продаж на РДН

У грудні 2021 року на РДН та ВДР в обох торгових зонах переважав профіцит пропозицій. Попит на РДН в торговій зоні «ОЕС України» в порівнянні з листопадом 2021 року збільшився на 26,88% та у порівнянні з аналогічним періодом минулого року збільшився на 63,05%. Загальний обсяг заявок на продаж електричної енергії у грудні 2021 року на РДН в торговій зоні «ОЕС України» збільшився на 40,83% в порівнянні з попереднім місяцем та на 34,76% в порівнянні з груднем 2020 року. При цьому, заявлений обсяг на продаж Виробниками (з врахуванням обсягів продажу електричної енергії Гарантованим покупцем) збільшився на 42,64%, Постачальниками – на 48,42%, Операторами мереж – в 4 рази. Заявлений обсяг на продаж Трейдерами зменшився на 26,79%.

Попит на РДН в торговій зоні «Острів Бурштинської ТЕС» збільшився на 17,87% в порівнянні з попереднім місяцем та на 57,84% в порівнянні з аналогічним періодом минулого року. Обсяг заявок на продаж у грудні 2021 року на РДН в торговій зоні «Острів Бурштинської ТЕС» збільшився на 17,93% в порівнянні з попереднім місяцем та на 33,27% в порівнянні з груднем 2020 року. Заявлений обсяг на продаж Виробниками (з врахуванням обсягів продажу електричної енергії Гарантованим покупцем) збільшився на 16,97%, Постачальниками – майже у 84 рази. Трейдери у грудні 2021 року не подавали заявки на продаж електричної енергії на РДН в торговій зоні «Острів Бурштинської ТЕС».

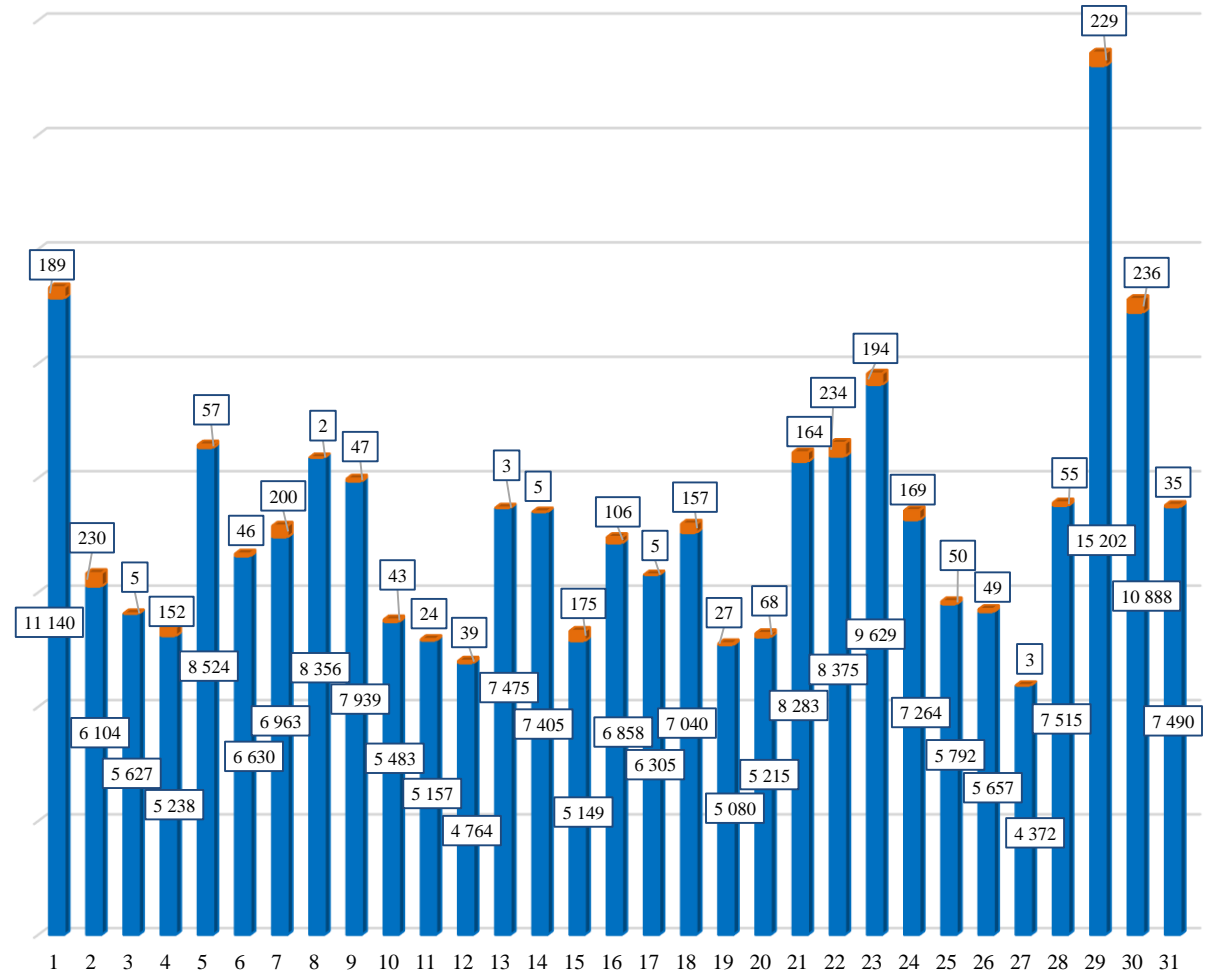
# Обсяги торгів у грудні 2021

## Ринок «на добу наперед»



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

## Внутрішньодобовий ринок

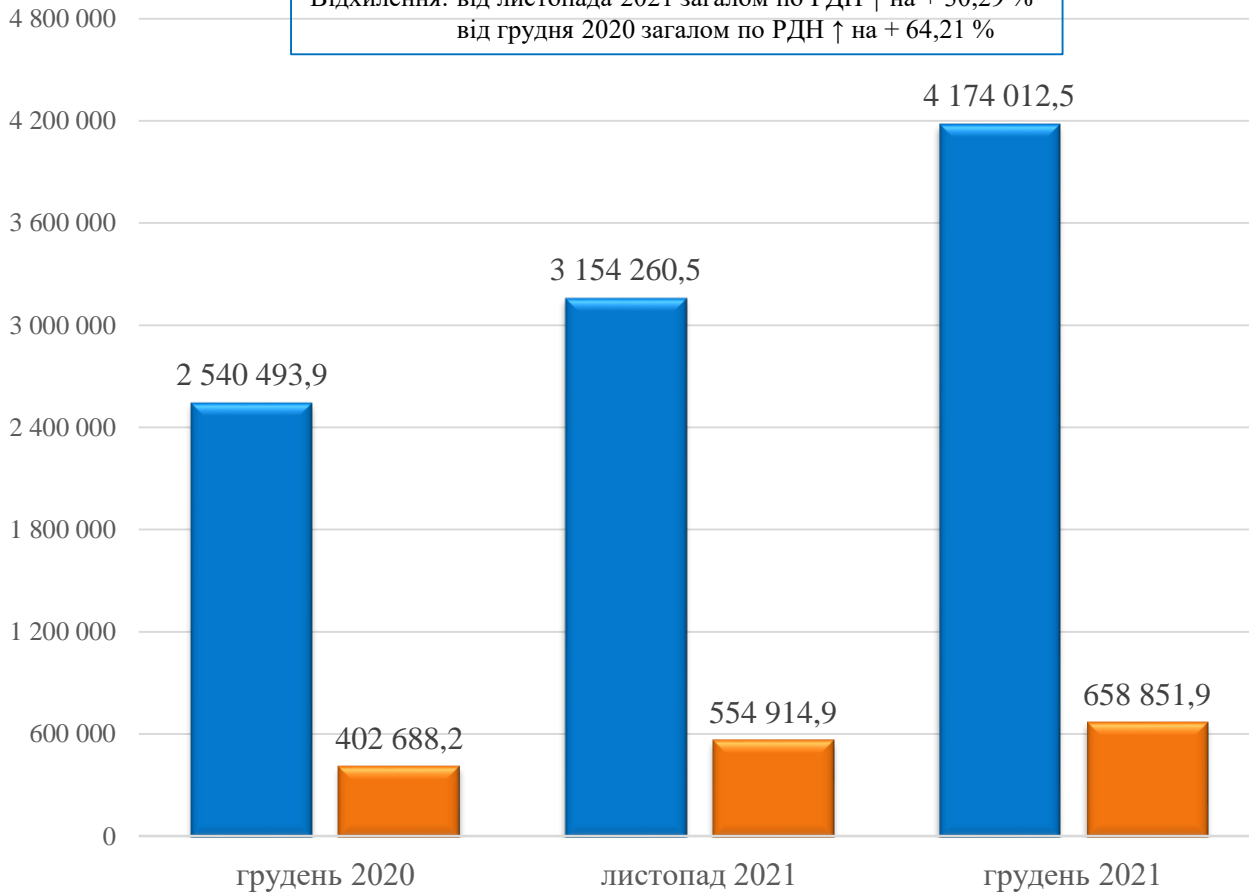


■ Обсяг купівлі-продажу ОЕС, МВт.год ■ Обсяг купівлі-продажу БуОс, МВт.год

# Порівняння обсягів купівлі-продажу електроенергії за грудень 2020 та листопад, грудень 2021

## Ринок «на добу наперед»

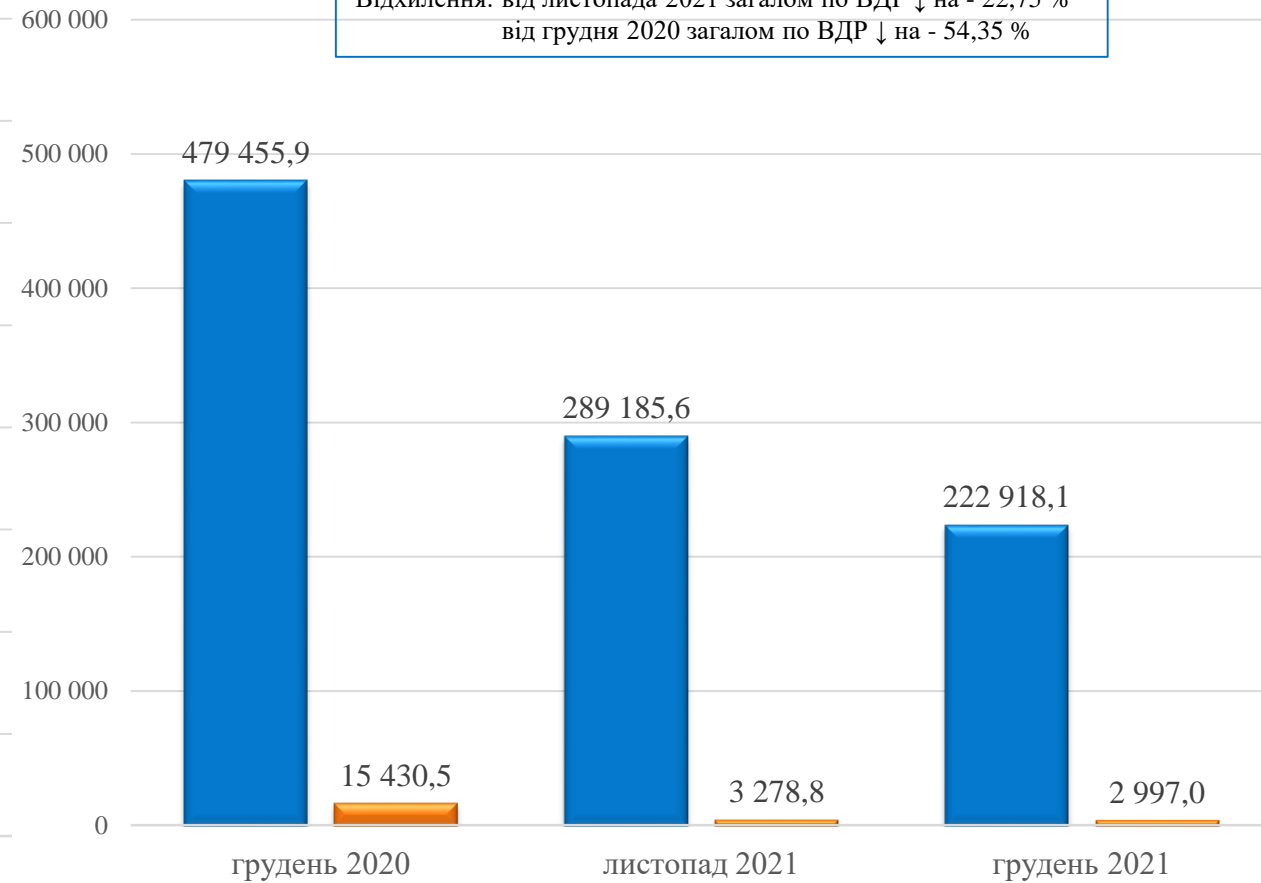
Відхилення: від листопада 2021 загалом по РДН ↑ на + 30,29 %  
від грудня 2020 загалом по РДН ↑ на + 64,21 %



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

## Внутрішньодобовий ринок

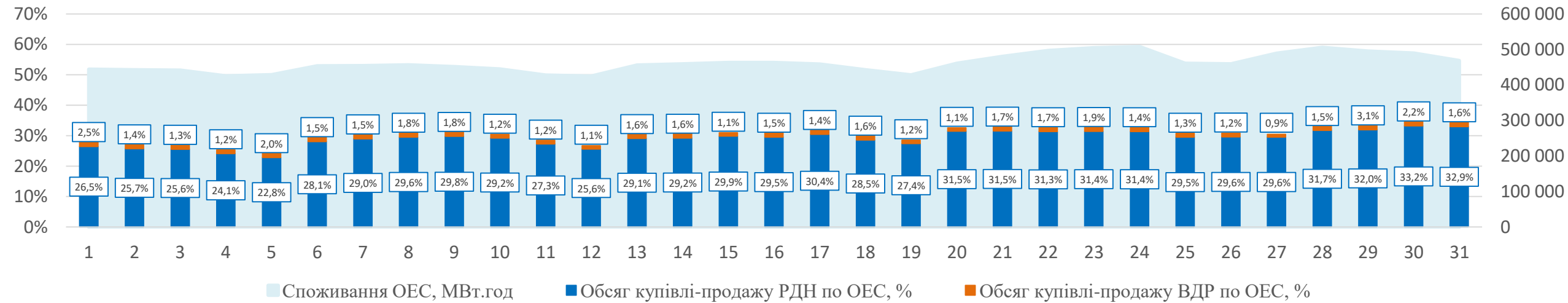
Відхилення: від листопада 2021 загалом по ВДР ↓ на - 22,75 %  
від грудня 2020 загалом по ВДР ↓ на - 54,35 %



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

# Обсяги. Обсяги купівлі-продажу електроенергії на РДН та ВДР відносно споживання у грудні 2021

## ТОРГОВА ЗОНА «ОЕС УКРАЇНИ»



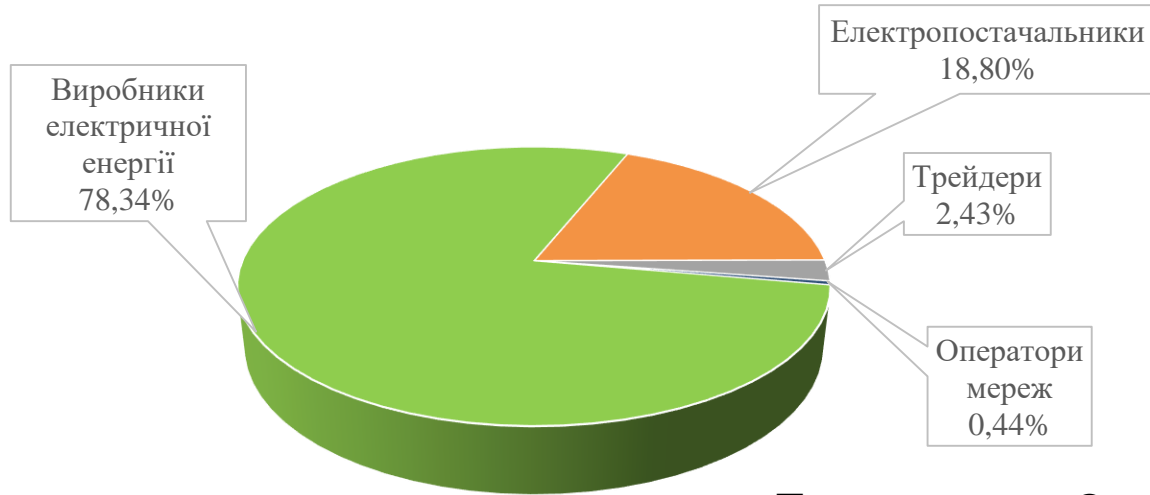
## ТОРГОВА ЗОНА «ОСТРІВ БУРШТИНСЬКОЇ ТЕС»



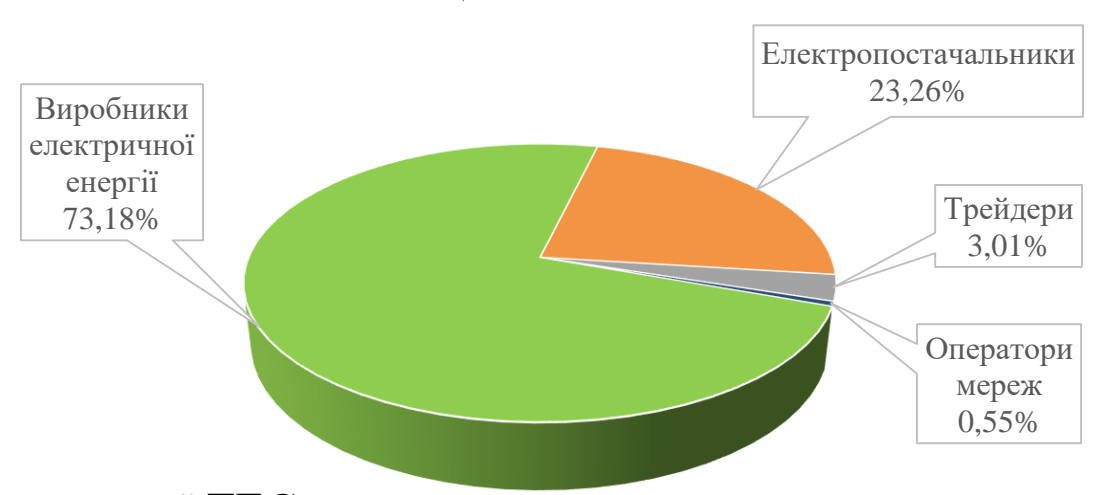
# Структура обсягів продажу на РДН за грудень 2021 року за видами діяльності, %

## Торгова зона «ОЕС України»

### Заявлені обсяги

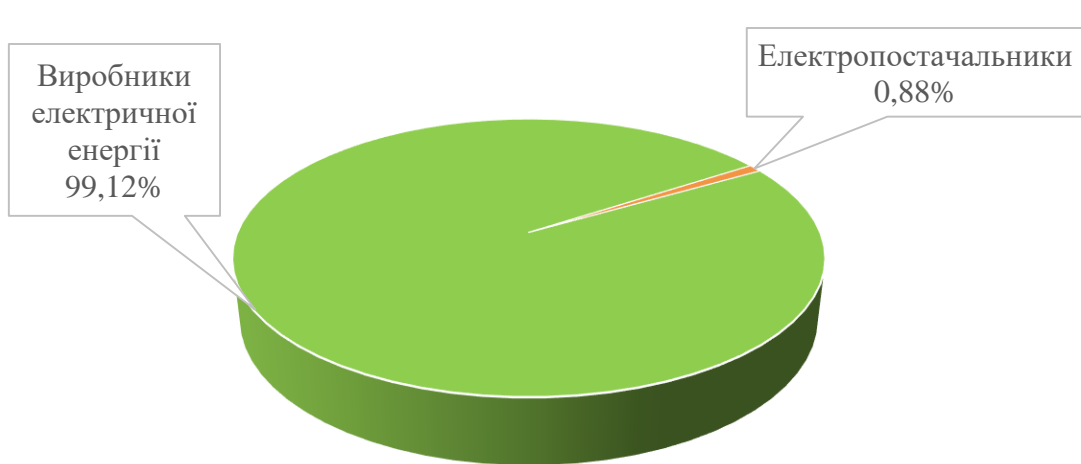


### Акцептовані обсяги

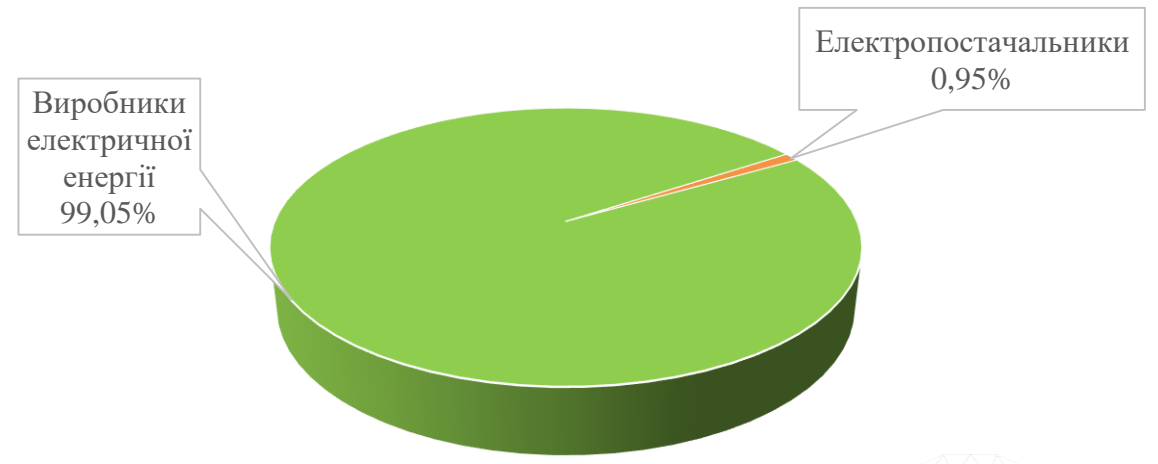


## Торгова зона «Острів Бурштинської ТЕС»

### Заявлені обсяги

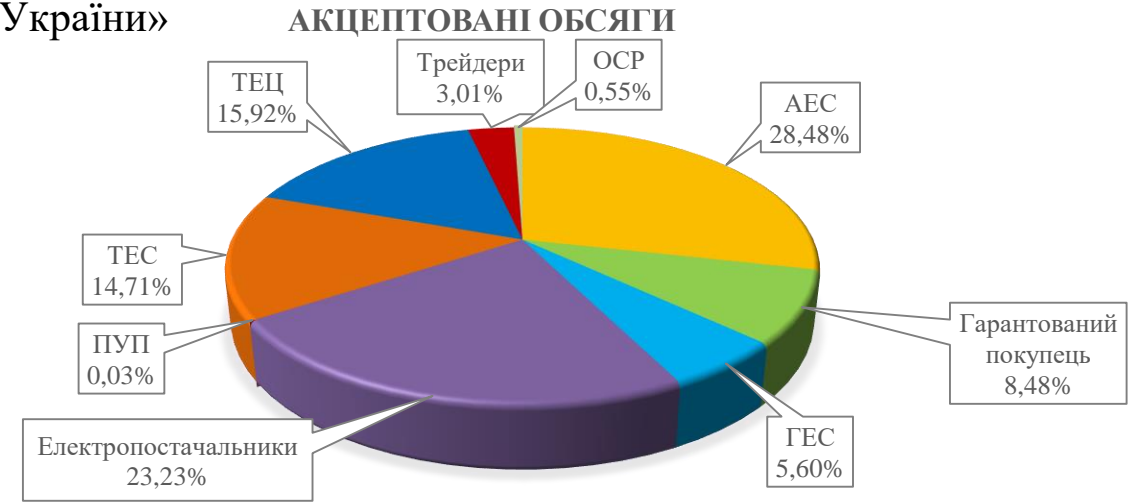
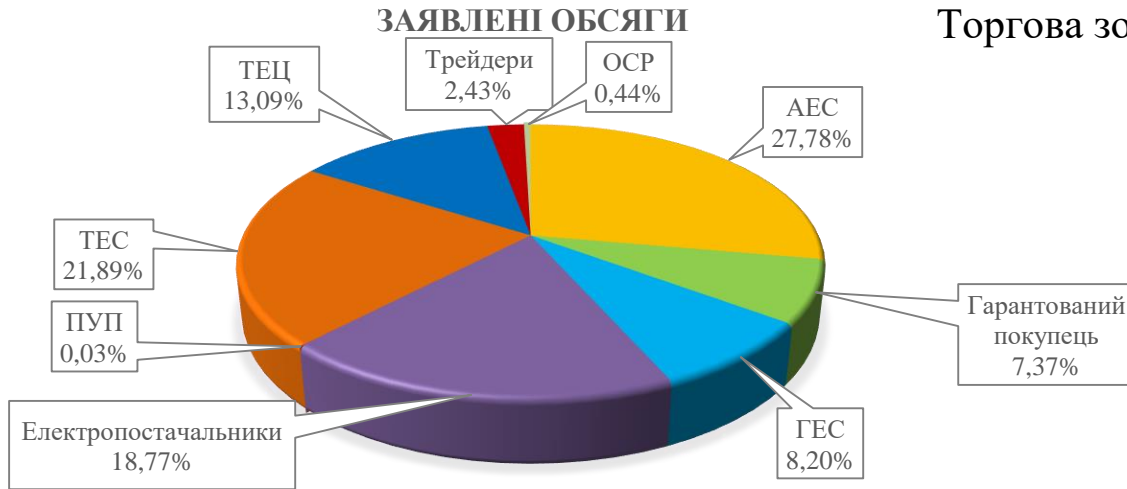


### Акцептовані обсяги

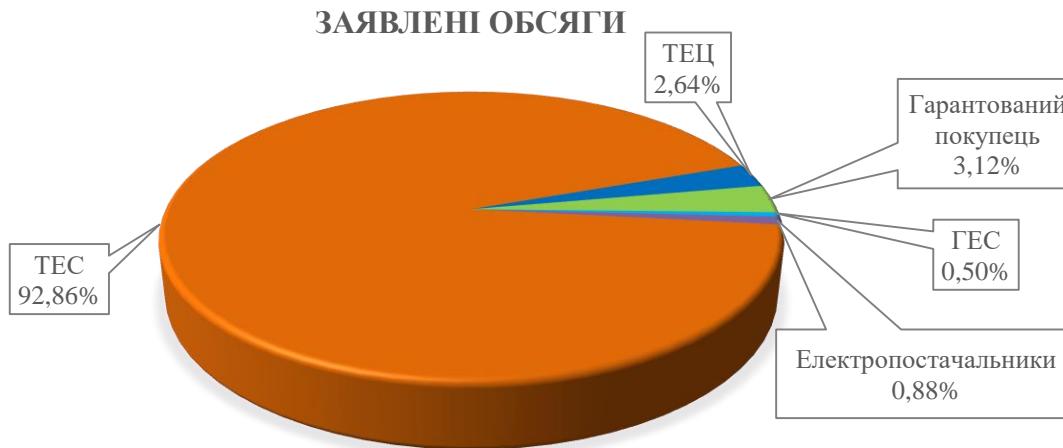


# Структура обсягів продажу на РДН за видами діяльності та категоріями виробників у грудні 2021, %

Торгова зона «ОЕС України»



Торгова зона «Острів Бурштинської ТЕС»



Структура обсягів за категоріями виробників електроенергії показана орієнтовно, оскільки учасниками ринку є суб'єкти господарювання, а не окремі генеруючі установки, і при купівлі-продажу електричної енергії на РДН/ВДР фіксація точок відпуску/відбору відповідного обсягу електроенергії не відбувається. За таких умов, походження електроенергії, що продається на РДН та ВДР ДП «Оператор ринку» невідомо.

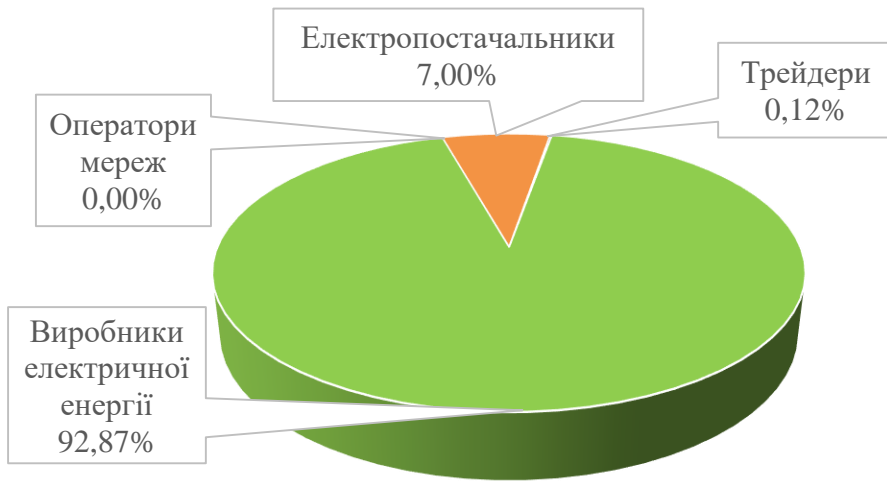
\*За рахунок округлень до 2 знаків після коми сума відсотків може відрізнятись від 100%.



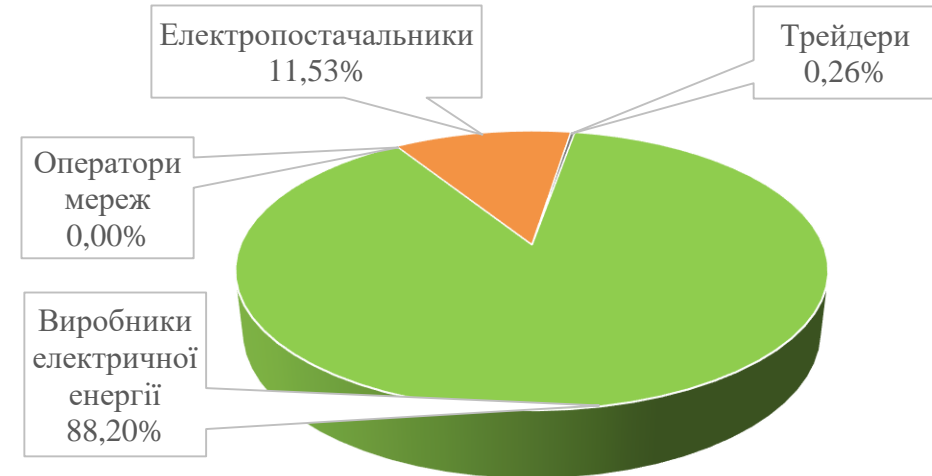
# Структура обсягів продажу на ВДР за грудень 2021 року за видами діяльності, %

## Торгова зона «ОЕС України»

### Заявлені обсяги

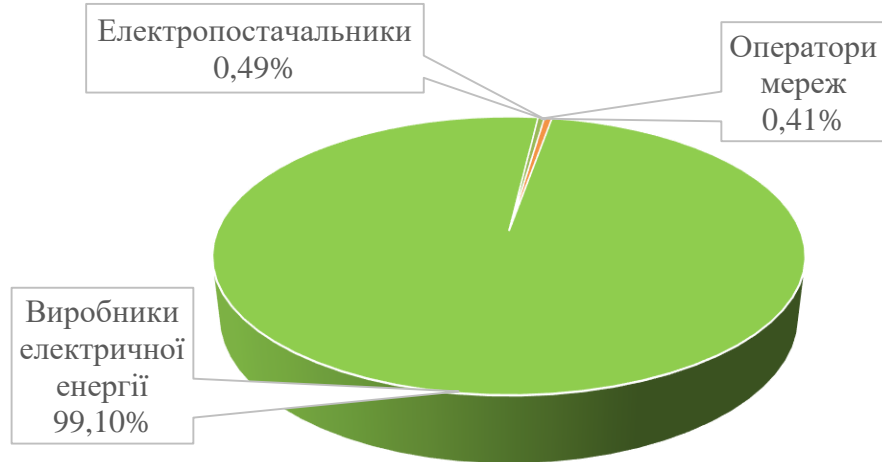


### Акцептовані обсяги

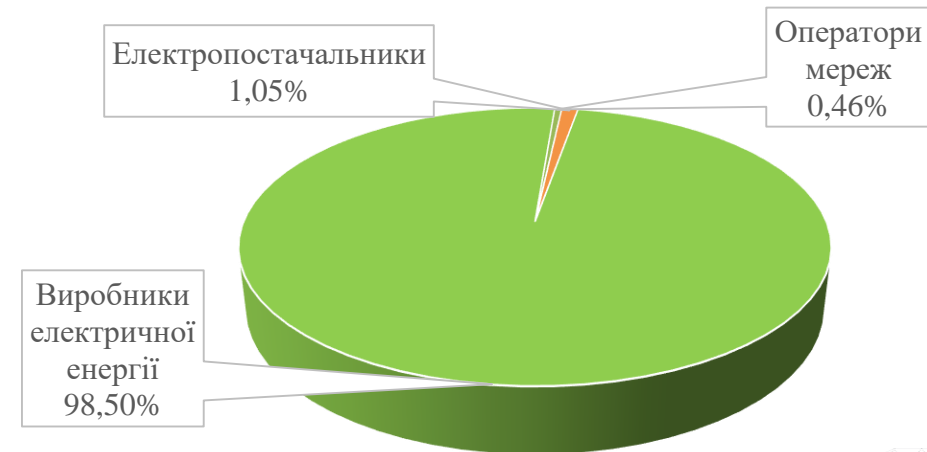


## Торгова зона «Острів Бурштинської ТЕС»

### Заявлені обсяги



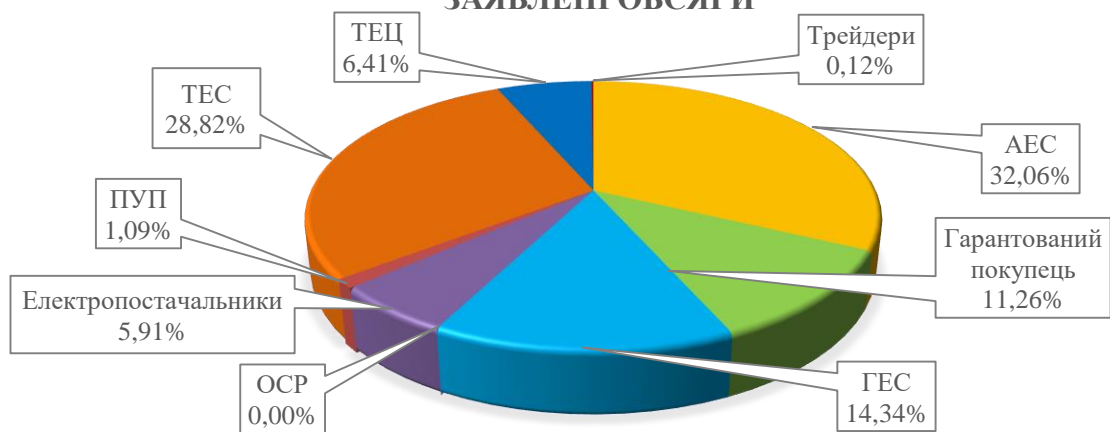
### Акцептовані обсяги



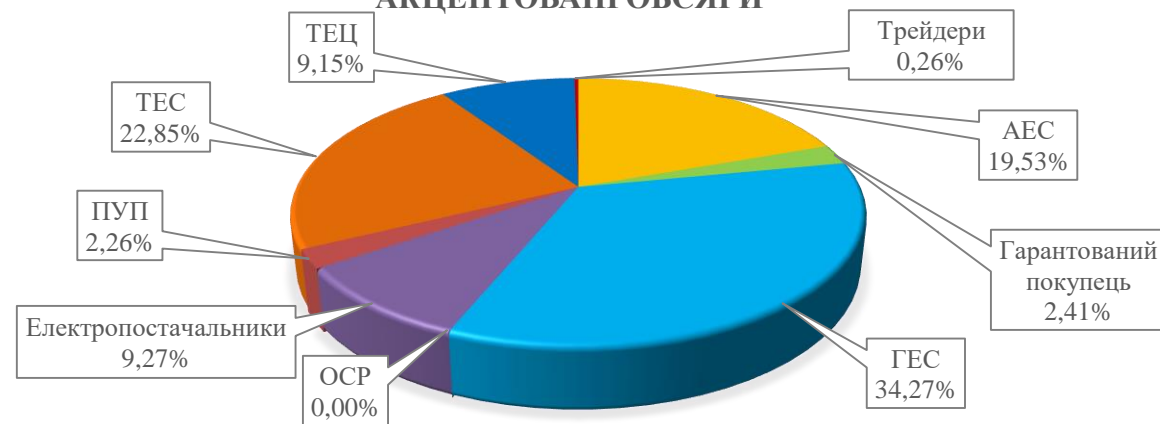
# Структура обсягів продажу на ВДР за видами діяльності та категоріями виробників у грудні 2021, %

Торгова зона «ОЕС України»

ЗАЯВЛЕНІ ОБСЯГИ



АКЦЕПТОВАНІ ОБСЯГИ



Торгова зона «Острів Бурштинської ТЕС»

ЗАЯВЛЕНІ ОБСЯГИ



АКЦЕПТОВАНІ ОБСЯГИ

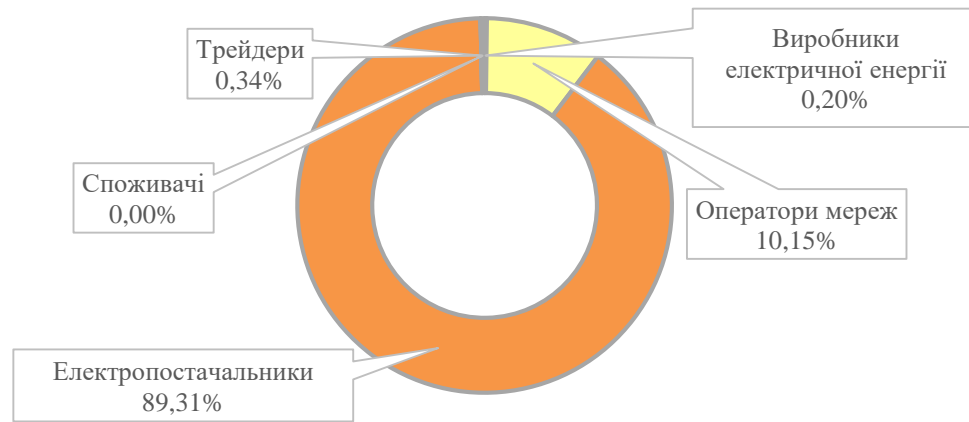


Структура обсягів за категоріями виробників електроенергії показана орієнтовно, оскільки учасниками ринку є суб'єкти господарювання, а не окремі генеруючі установки, і при купівлі-продажу електричної енергії на РДН/ВДР фіксація точок відпуску/відбору відповідного обсягу електроенергії не відбувається. За таких умов, походження електроенергії, що продається на РДН та ВДР ДП «Оператор ринку» невідомо.

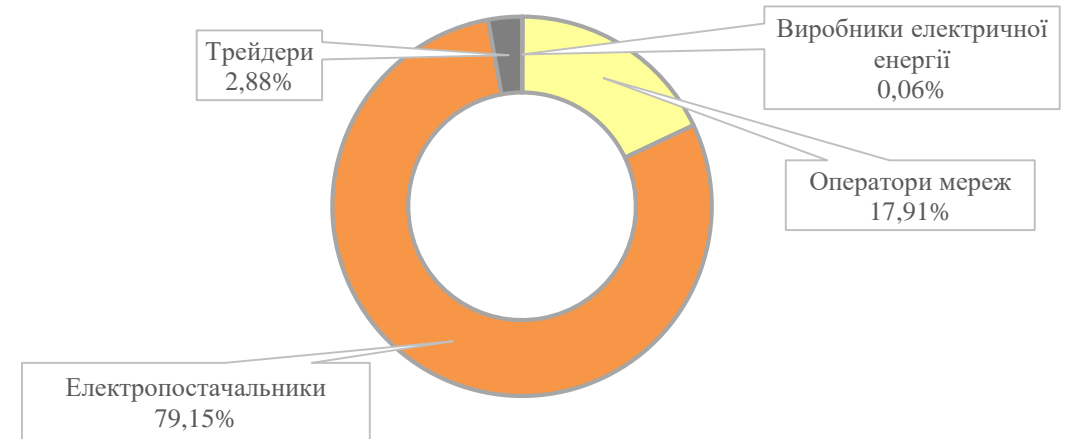
\*За рахунок округлень до 2 знаків після коми сума відсотків може відрізнятись від 100%.

# Структура обсягів купівлі на РДН та ВДР у грудні 2021 за видами діяльності, %

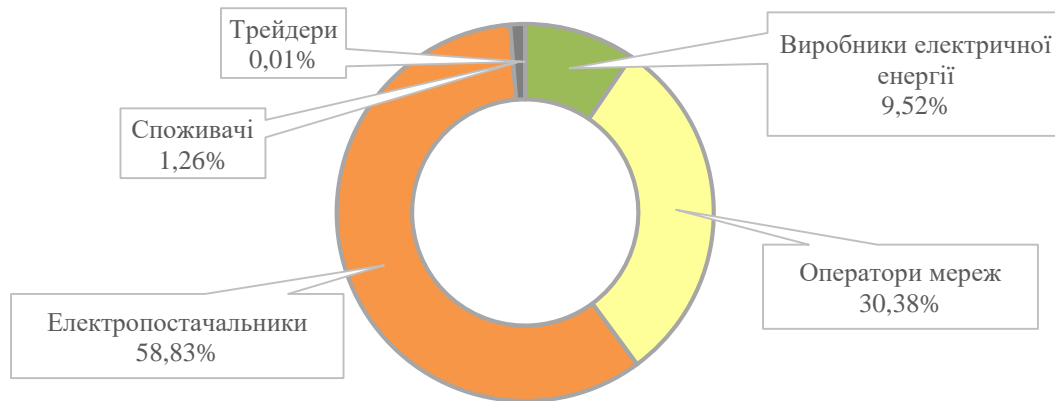
## РДН торгова зона «ОЕС України»



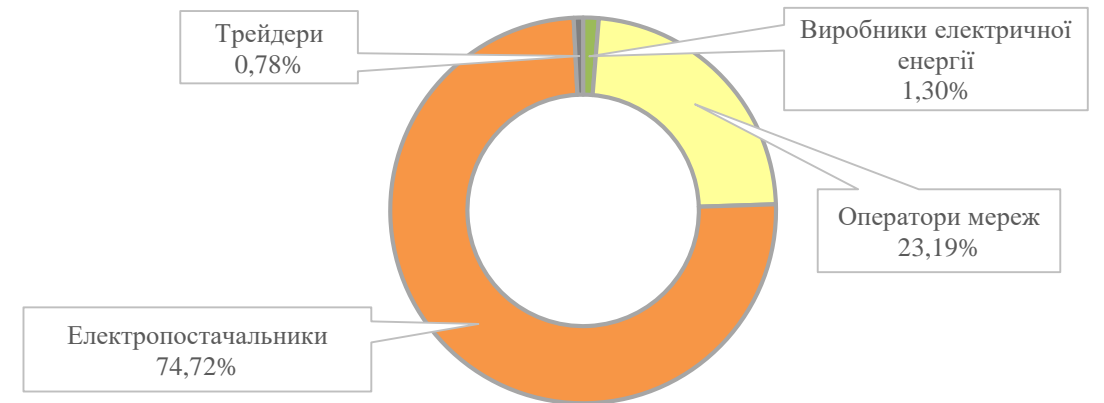
## РДН торгова зона «Острів Бурштинської ТЕС»



## ВДР торгова зона «ОЕС України»

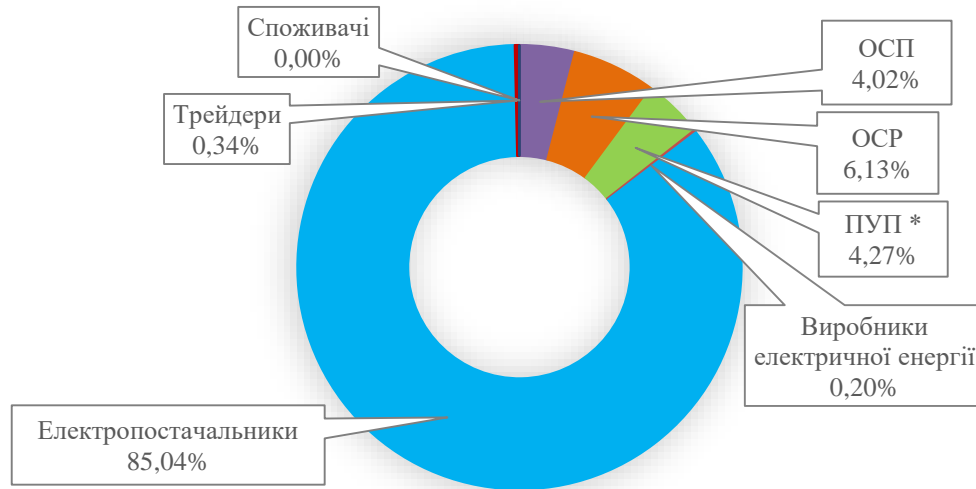


## ВДР торгова зона «Острів Бурштинської ТЕС»

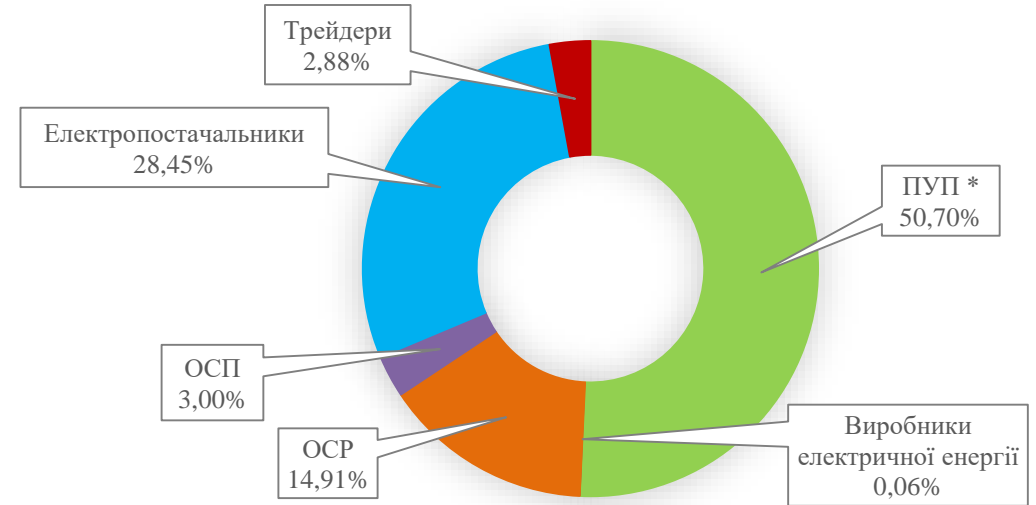


# Структура обсягів купівлі на РДН та ВДР у грудні 2021, %

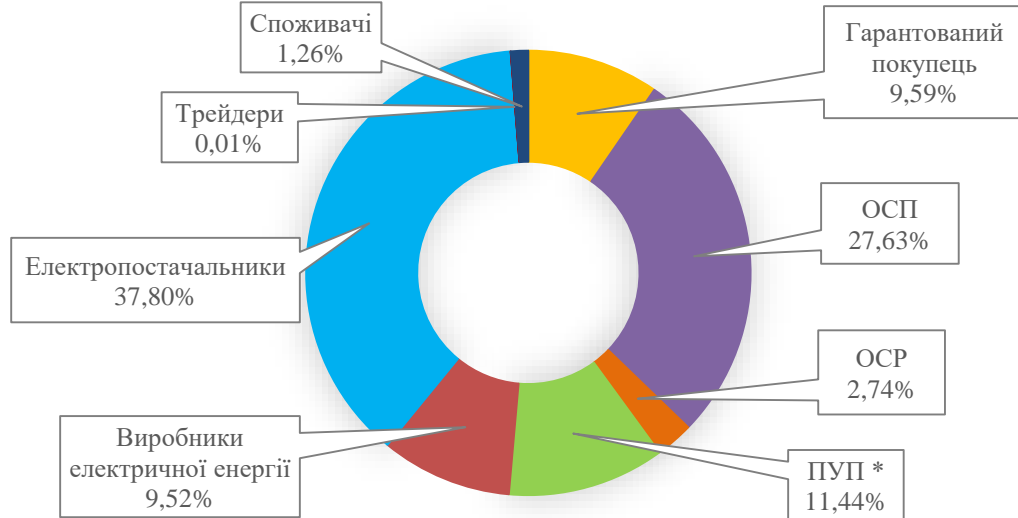
## РДН торгова зона «ОЕС України»



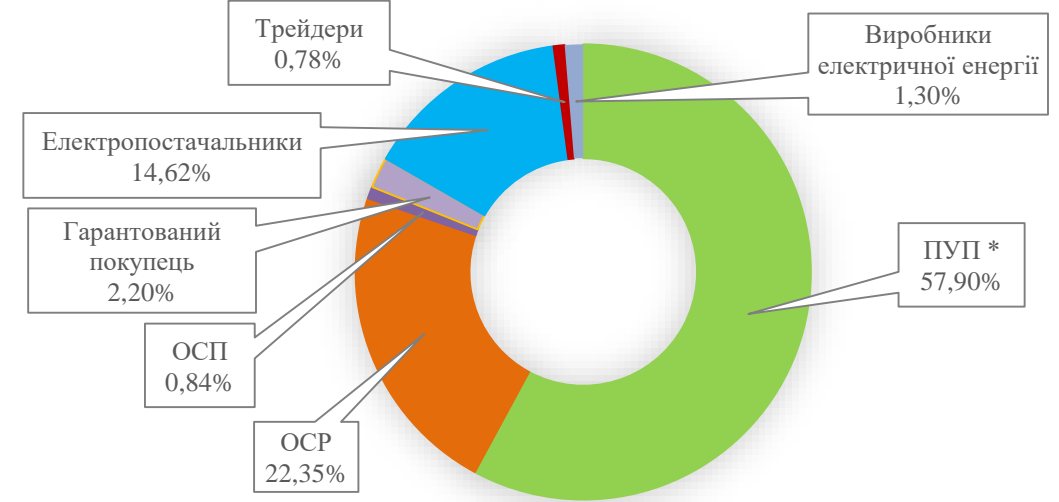
## РДН торгова зона «Острів Бурштинської ТЕС»



## ВДР торгова зона «ОЕС України»



## ВДР торгова зона «Острів Бурштинської ТЕС»



\* 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%.

## Обсяги.

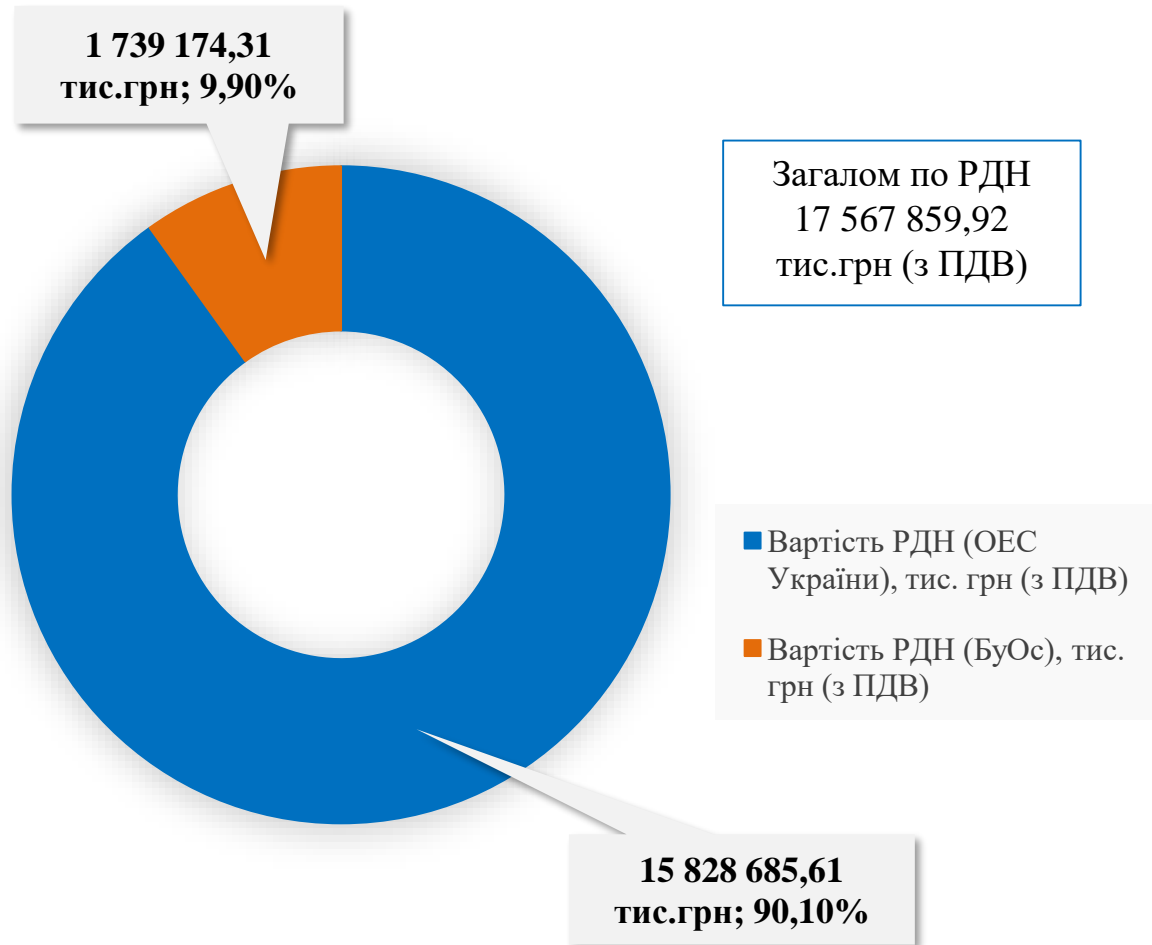
# Обсяги торгів у грудні 2021

У грудні 2021 року загальний обсяг купівлі-продажу електричної енергії на РДН та ВДР складає 5 058,78 ГВт.год, що більше на 26,42% ніж у листопаді 2021 року. Обсяг купівлі-продажу електричної енергії на РДН у грудні 2021 року – 4 832,86 ГВт.год. Це на 30,29% більше, ніж у попередньому місяці, та в порівнянні з груднем 2020 року, обсяг торгів на РДН збільшився на 64,21%. Зміна обсягів купівлі-продажу електричної енергії по окремих торгових зонах у грудні 2021, порівняно з листопадом, виглядає наступним чином: на РДН в торговій зоні «ОЕС України» - 4 174,01 ГВт.год, що більше на 32,33%; в торговій зоні «Острів Бурштинської ТЕС» - 658,85 ГВт.год, що більше на 18,73%; на ВДР в торговій зоні «ОЕС України» - 222,92 ГВт.год, що менше на 22,92%. В торговій зоні «Острів Бурштинської ТЕС» – 3 ГВт.год, що менше на 8,59%, ніж у попередньому місяці. Загалом обсяг торгів на ВДР у грудні 2021 зменшився на 22,75% та складає – 225,92 ГВт.год, що на 54,35% менше, ніж у грудні 2020 року.

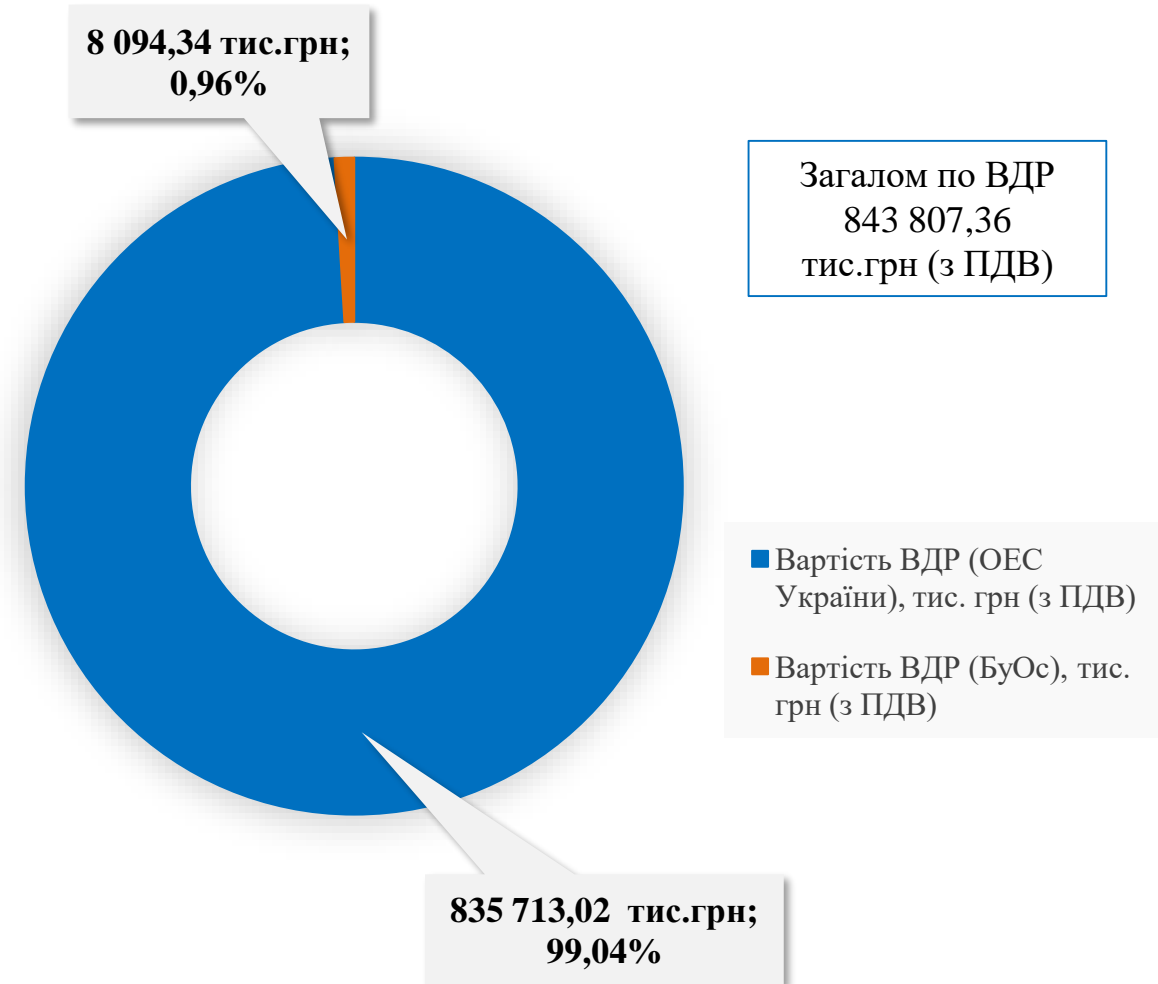
Обсяги торгів на РДН та ВДР у грудні 2021 року склали 30,79% від споживання по ОЕС України. В Бурштинському острові обсяги торгів на РДН та ВДР склали 91,25% від споживання в Бурштинському острові. Загалом по Україні - 33,71%.

# Вартісні показники за грудень 2021

## Вартість купленої-проданої електроенергії на РДН



## Вартість купленої-проданої електроенергії на ВДР



# Цінові індекси та середньозважені ціни купівлі-продажу на РДН у грудні 2021

В торговій зоні «ОЕС України» у грудні 2021 року індекс цін РДН базового навантаження складає 2 819,75 грн/МВт.год, що нижче ніж у листопаді 2021 року на 3,3%. В порівнянні з груднем 2020 року індекс цін періоду «база» збільшився на 93,25%. У грудні 2020 року індекс цін періоду «база» був на рівні 1 459,12 грн/МВт.год.

В торговій зоні «Острів Бурштинської ТЕС» індекс цін періоду «база» складає 2 150,4 грн/МВт.год, що нижче, ніж у листопаді 2021 року на 0,13%, та вище на 39,45%, ніж у грудні 2020 року.

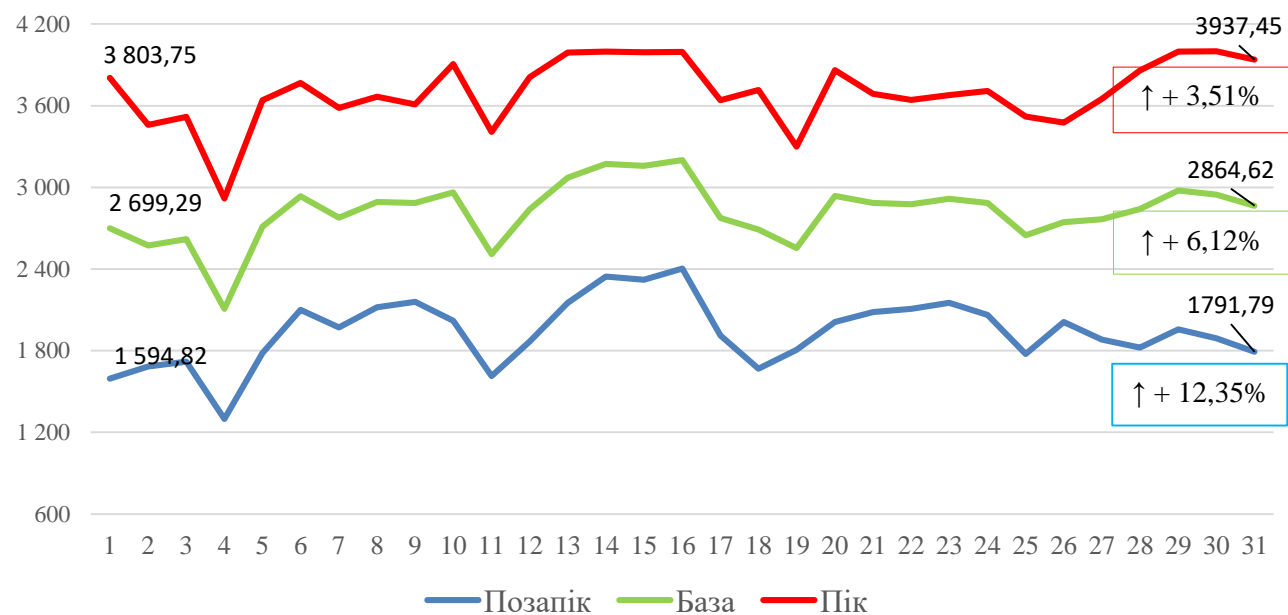
Середньозважена ціна на РДН у грудні 2021 знизилась на 3,64% в порівнянні з листопадом 2021 та склала 3 029,24 грн/МВт.год. В порівнянні з груднем 2020 року середньозважена ціна на РДН збільшилась майже в 2 рази. По «ОЕС України» у грудні 2021 середньозважена ціна зменшилась на 4,52% та склала 3 160,17 грн/МВт.год. По Бурштинському острову середньозважена ціна зменшилась на 0,06% та становить 2 199,75 грн/МВт.год.

На ВДР середньозважена ціна у грудні 2021 знизилась на 8,2% в порівнянні з попереднім місяцем та склала 3 112,55 грн/МВт.год. В порівнянні з груднем 2020 року середньозважена ціна на ВДР збільшилась майже в 2 рази. По ОЕС України у грудні 2021 середньозважена ціна зменшилась на 8,24% та складає 3 124,14 грн/МВт.год, по острову Бурштинської ТЕС – збільшилась на 4,8% та складає 2 250,68 грн/МВт.год.

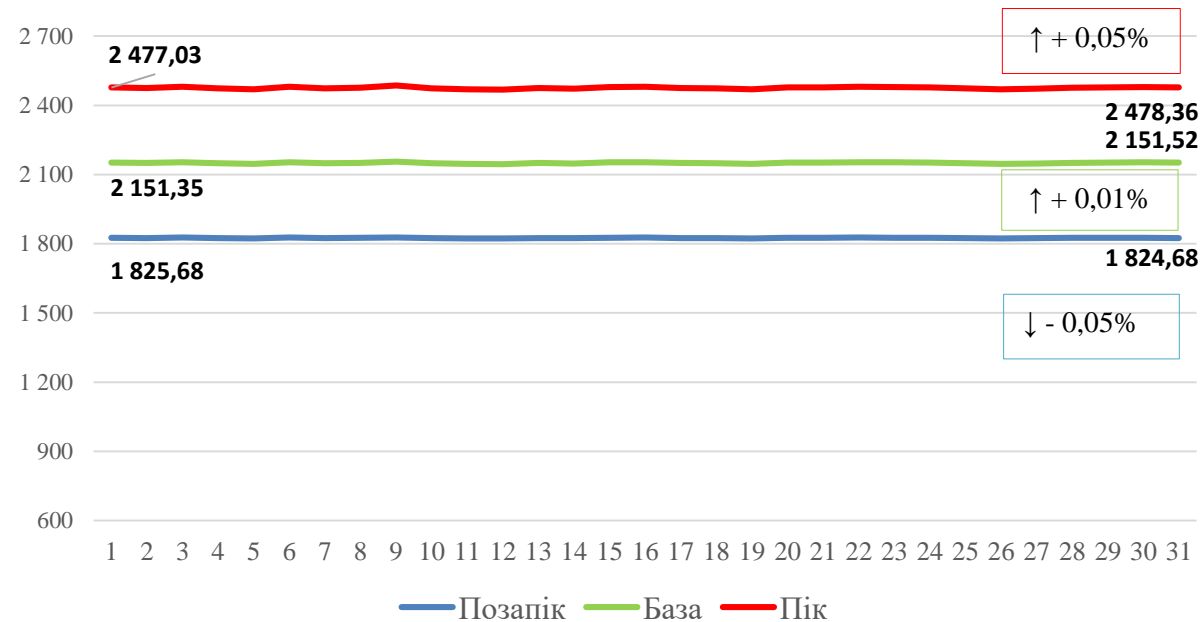
# Цінові індекси на РДН у грудні 2021 року, грн/МВт.год

Індекси цін	Торгова зона «ОЕС України»					Торгова зона «Острів Бурштинської ТЕС»				
	1 декада грудня 2021	2 декада грудня 2021	Зміна,%	3 декада грудня 2021	Зміна,%	1 декада грудня 2021	2 декада грудня 2021	Зміна,%	3 декада грудня 2021	Зміна,%
База	2 716,07	2 890,41	↑ + 6,42%	2 849,79	↓ - 1,41%	2 150,92	2 149,35	↓ - 0,07%	2 150,88	↑ + 0,07%
Пік	3 587,10	3 771,04	↑ + 5,13%	3 741,50	↓ - 0,78%	2 476,50	2 474,03	↓ - 0,10%	2 476,42	↑ + 0,10%
Позапік	1 845,03	2 009,77	↑ + 8,93%	1 958,07	↓ - 2,57%	1 825,34	1 824,68	↓ - 0,04%	1 825,34	↑ + 0,04%

## Індекси цін в ОЕС України



## Індекси цін в Бурштинському острові



\* - Усі ціни наведені без ПДВ

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

ГРУДЕНЬ 2021 РОКУ

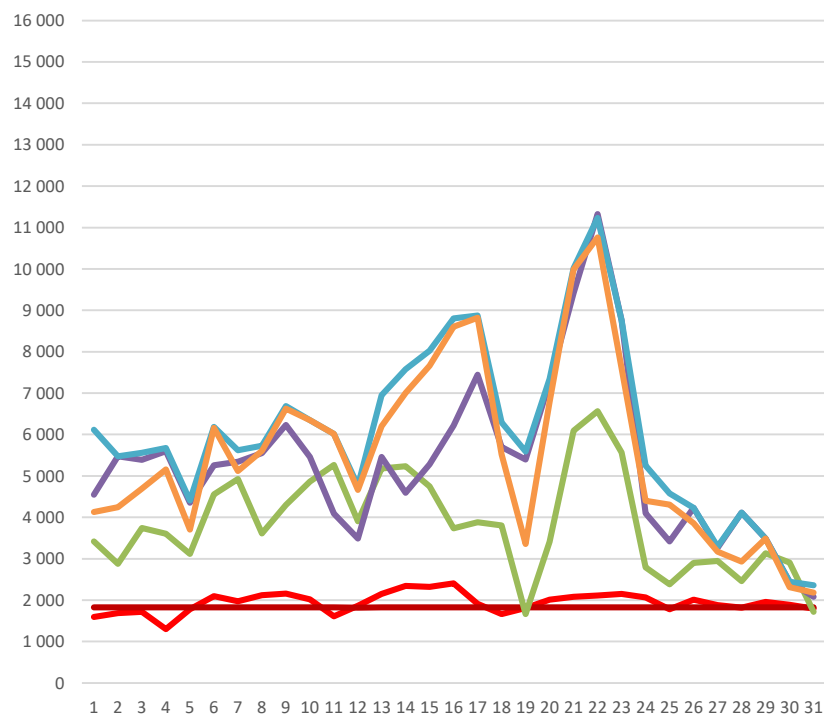
24



# Цінові індекси РДН.

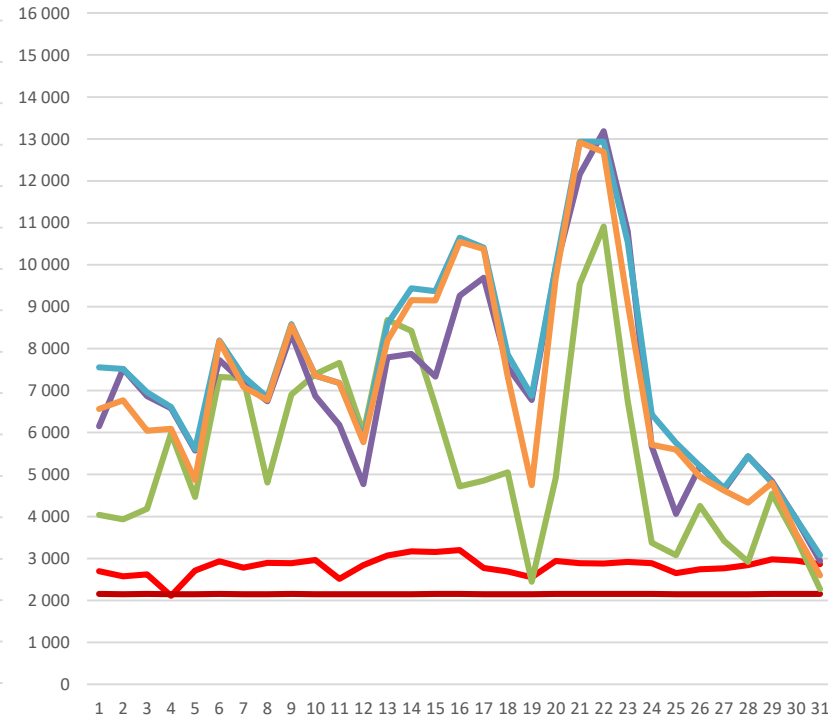
## Порівняння з ціновими індексами країн Європи за грудень 2021, грн/МВт.год

### Період «позапик»



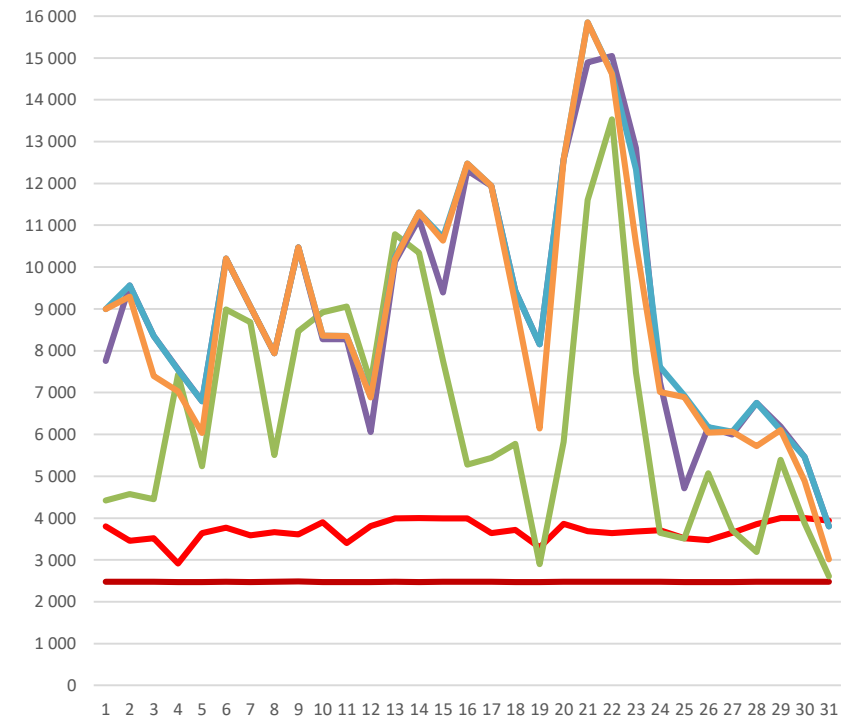
— Україна ОЕС — Україна БуОс — Польща  
— Румунія — Угорщина — Словаччина

### Період «база»



— Україна ОЕС — Україна БуОс — Польща  
— Румунія — Угорщина — Словаччина

### Період «пік»



— Україна ОЕС — Україна БуОс — Польща  
— Румунія — Угорщина — Словаччина

# Ціни. Порівняння з цінами країн Європи за грудень 2021

ОЕС	РДН		Порівняння з іншими країнами											
	ОЕС	PL	RO	HU	SK	ОЕС/PL		ОЕС/RO		ОЕС/HU		ОЕС/SK		
Ціни:														
BASE	грн./МВт.год	2 819,75	5 491,83	7 084,42	7 563,10	7 139,03	▼ -48,7%	▼ -60,2%	▼ -62,7%	▼ -60,5%				
PEAK	грн./МВт.год	3 701,23	6 474,66	8 854,54	9 067,86	8 748,49	▼ -42,8%	▼ -58,2%	▼ -59,2%	▼ -57,7%				
OFFPEAK	грн./МВт.год	1 938,28	3 848,80	5 314,31	6 058,39	5 529,54	▼ -49,6%	▼ -63,5%	▼ -68,0%	▼ -64,9%				

Бурштинський Острів	РДН		Порівняння з іншими країнами											
	БуОс	PL	RO	HU	SK	БуОс/PL		БуОс/RO		БуОс/HU		БуОс/SK		
Ціни:														
BASE	грн./МВт.год	2 150,40	5 491,83	7 084,42	7 563,10	7 139,03	▼ -60,8%	▼ -69,6%	▼ -71,6%	▼ -69,9%				
PEAK	грн./МВт.год	2 475,68	6 474,66	8 854,54	9 067,86	8 748,49	▼ -61,8%	▼ -72,0%	▼ -72,7%	▼ -71,7%				
OFFPEAK	грн./МВт.год	1 825,13	3 848,80	5 314,31	6 058,39	5 529,54	▼ -52,6%	▼ -65,7%	▼ -69,9%	▼ -67,0%				

За грудень 2021 середні ціни на ринку «на добу наперед» торгової зони «ОЕС України» (ОЕС) та торгової зони «Острів Бурштинської ТЕС» (БуОс) залишаються суттєво нижчими за відповідні показники сусідніх країн: індекси цін базового навантаження ОЕС менше на 48,7%-62,7%, індекси цін базового навантаження БуОс менше на 60,8%-71,6%.

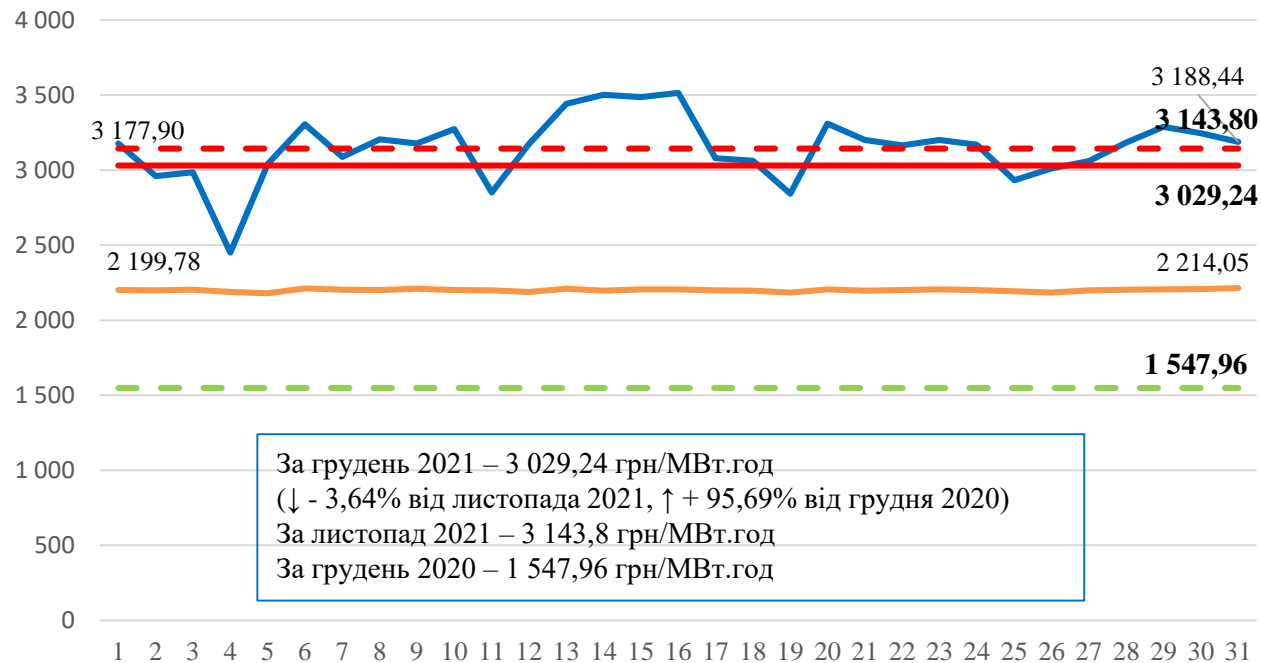
Ціна:	ВДР		Порівняння з іншими країнами										
	ОЕС	БуОс	SK	CZ	ОЕС/SK		БуОс/SK		ОЕС/CZ		БуОс/CZ		
Середньозважена	грн./МВт.год	3 124,14	2 250,68	7 227,67	7 430,32	▼ -56,8%	▼ -68,9%	▼ -58,0%	▼ -69,7%				

За грудень 2021 середньозважені ціни на внутрішньодобовому ринку залишаються нижчими за відповідні показники європейських країн: в ОЕС на 56,8%-58,0%, в БуОс на 68,9%-69,7%.

# Ціни.

## Середньозважені ціни купівлі-продажу

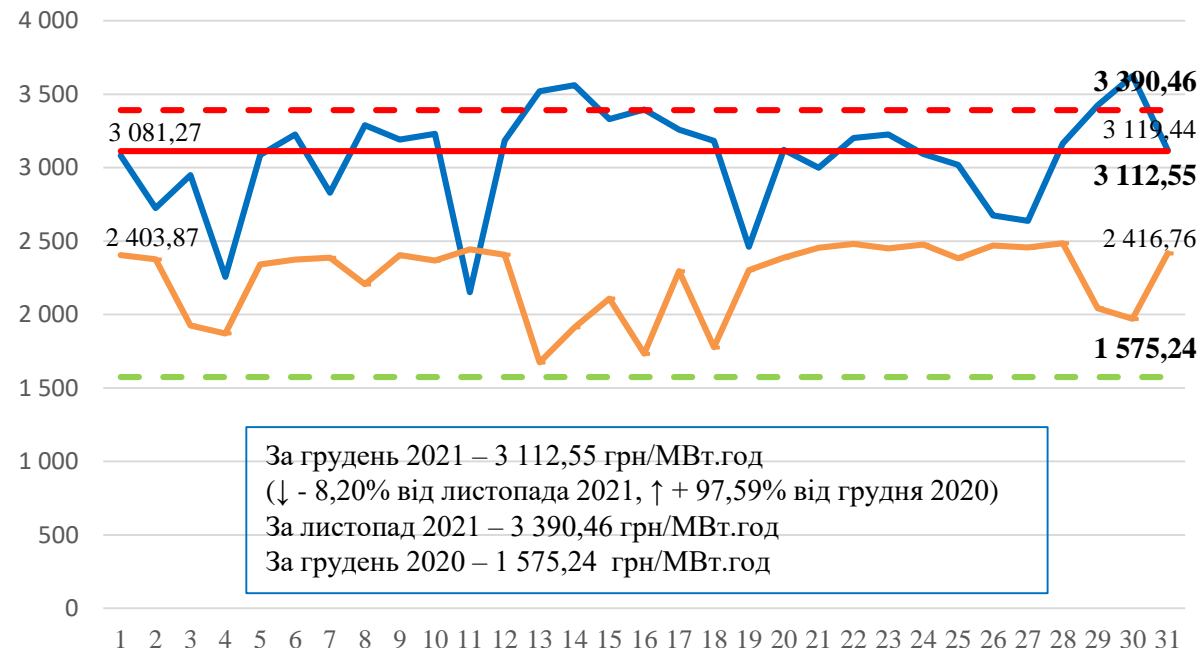
### Ринок «на добу наперед»



За грудень 2021 – 3 029,24 грн/МВт.год  
(↓ - 3,64% від листопада 2021, ↑ + 95,69% від грудня 2020)  
За листопад 2021 – 3 143,8 грн/МВт.год  
За грудень 2020 – 1 547,96 грн/МВт.год

- Середньозважена ціна ОЕС, грн/МВт.год
- Середньозважена ціна БуОс, грн/МВт.год
- Середньозважена ціна на РДН за грудень 2021, грн/МВт.год
- - Середньозважена ціна на РДН за листопад 2021, грн/МВт.год
- - Середньозважена ціна на РДН за грудень 2020, грн/МВт.год

### Внутрішньодобовий ринок



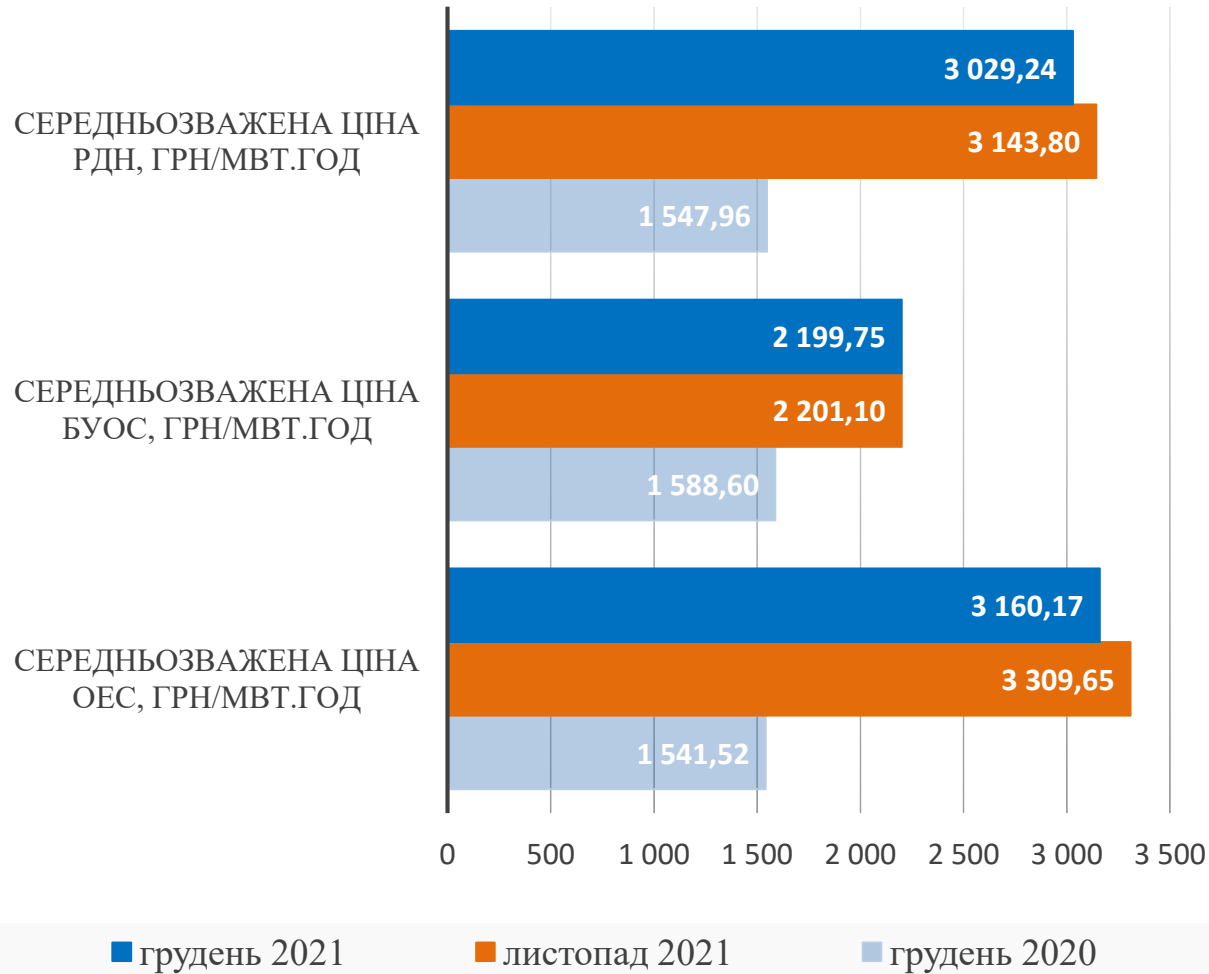
За грудень 2021 – 3 112,55 грн/МВт.год  
(↓ - 8,20% від листопада 2021, ↑ + 97,59% від грудня 2020)  
За листопад 2021 – 3 390,46 грн/МВт.год  
За грудень 2020 – 1 575,24 грн/МВт.год

- Середньозважена ціна ОЕС, грн/МВт.год
- Середньозважена ціна БуОс, грн/МВт.год
- Середньозважена ціна на ВДР за грудень 2021, грн/МВт.год
- - Середньозважена ціна на ВДР за листопад 2021, грн/МВт.год
- - Середньозважена ціна на ВДР за грудень 2020, грн/МВт.год

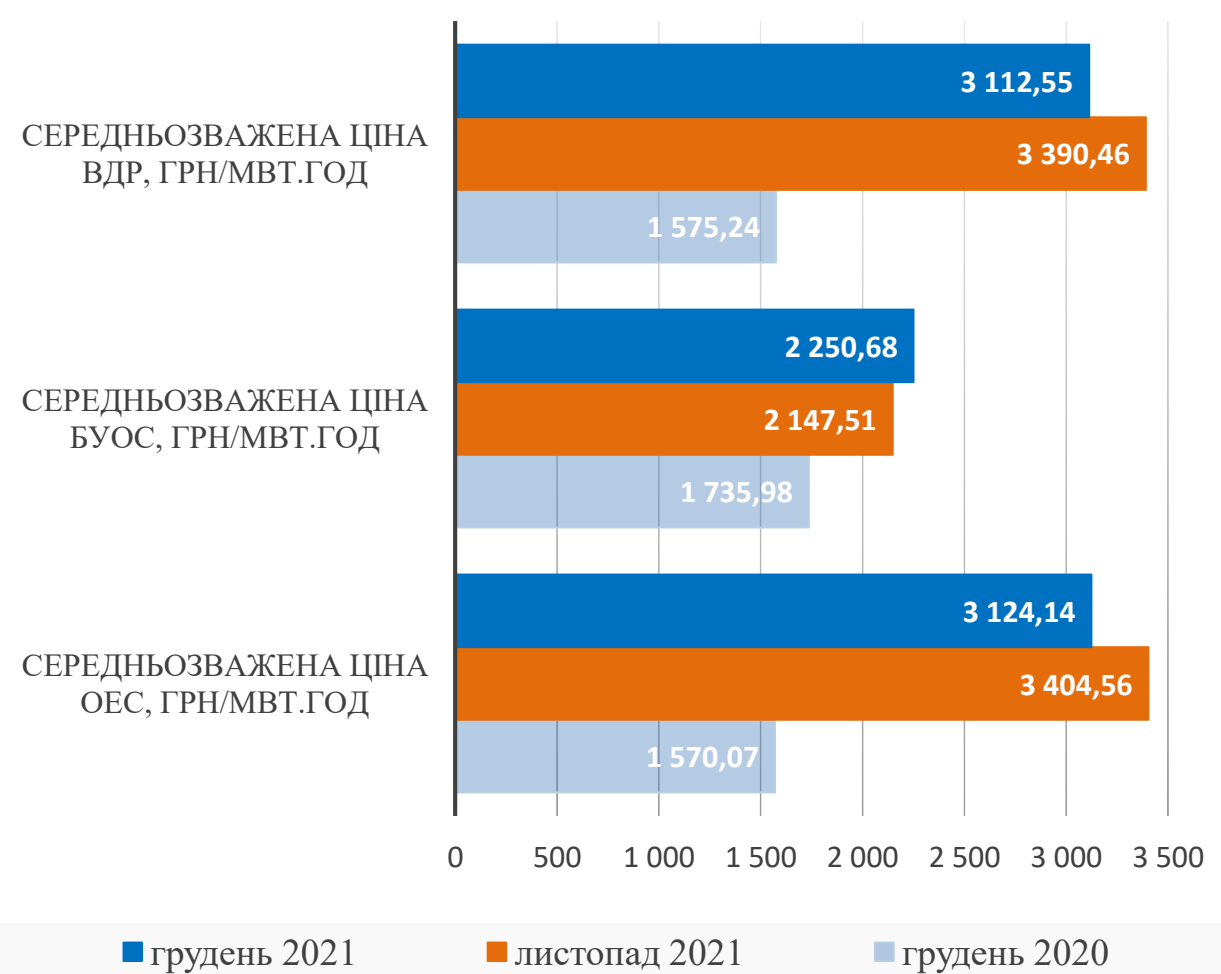
\* - Усі ціни наведені без ПДВ

# Порівняння середньозважених цін на РДН та ВДР за листопад, грудень 2021 та грудень 2020

## Ринок «на добу наперед»



## Внутрішньодобовий ринок



\* - Усі ціни наведені без ПДВ

# Подекадний аналіз середньозважених цін на РДН та ВДР за грудень 2021

Середньозважені ціни* на РДН та ВДР					
Показник	1 декада грудня (01.12-10.12)	2 декада грудня (11.12-20.12)	Зміна,%	3 декада грудня (21.12-31.12)	Зміна,%
Середньозважена ціна РДН, грн/МВт·год	2 953,70	3 093,88	↑ + 4,75%	3 033,99	↓ - 1,94%
Середньозважена ціна РДН (ОЕС), грн/МВт·год	3 082,72	3 238,88	↑ + 5,07%	3 154,92	↓ - 2,59%
Середньозважена ціна РДН (БуОс), грн/МВт·год	2 199,73	2 198,64	↓ - 0,05%	2 200,73	↑ + 0,10%
Середньозважена ціна ВДР, грн/МВт·год	3 008,28	3 150,19	↑ + 4,72%	3 170,35	↑ + 0,64%
Середньозважена ціна ВДР (ОЕС), грн/МВт·год	3 017,81	3 161,52	↑ + 4,76%	3 183,80	↑ + 0,70%
Середньозважена ціна ВДР (БуОс), грн/МВт·год	2 301,19	2 028,07	↓ - 11,87%	2 311,97	↑ + 14,00%

\* - Усі ціни наведені без ПДВ

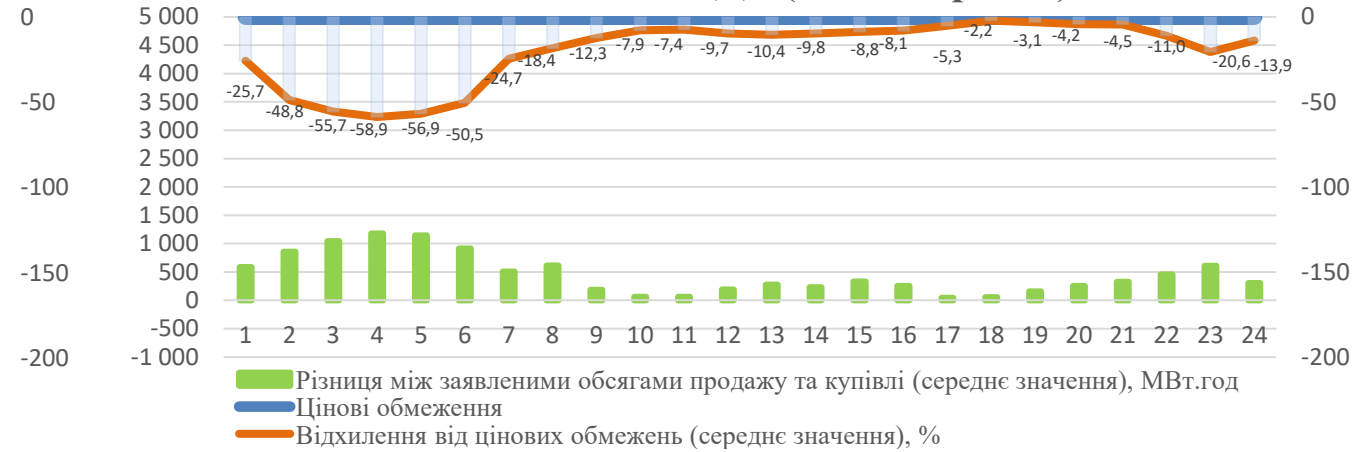
# Ціни.

## Відхилення середніх погодинних цін від цінових обмежень у грудні 2021

### Відхилення середніх погодинних цін від цінових обмежень на РДН (ОЕС України)



### Відхилення середніх погодинних цін від цінових обмежень на ВДР (ОЕС України)



### Відхилення середніх погодинних цін від цінових обмежень на РДН (Бурштинський острів)

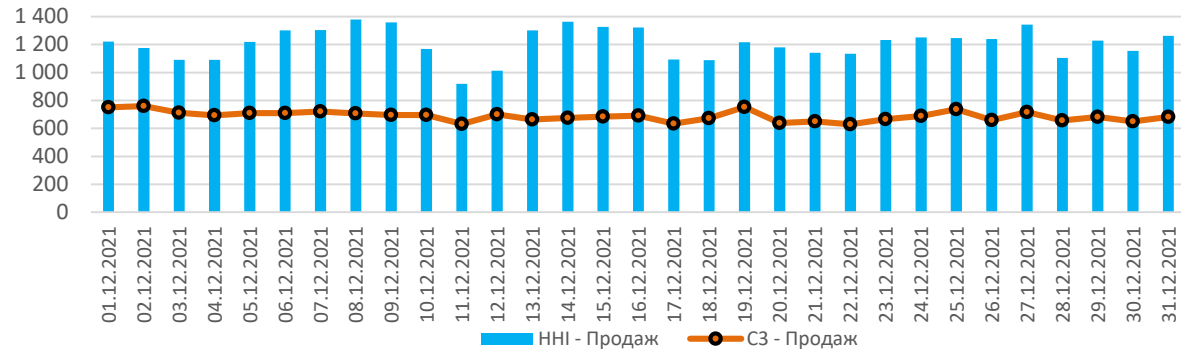


### Відхилення середніх погодинних цін від цінових обмежень на ВДР (Бурштинський острів)

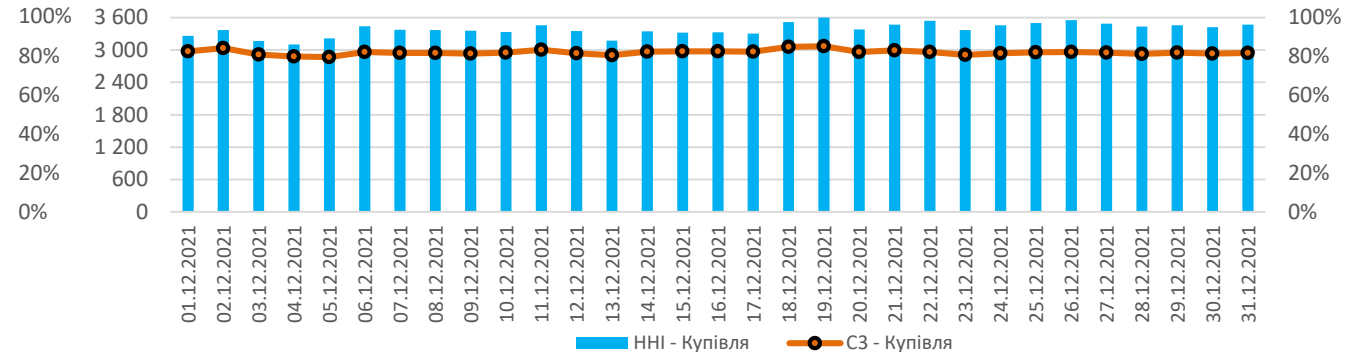


# Індекс Херфіндаля-Хіршмана (ННІ) та коефіцієнт ринкової концентрації (С3)

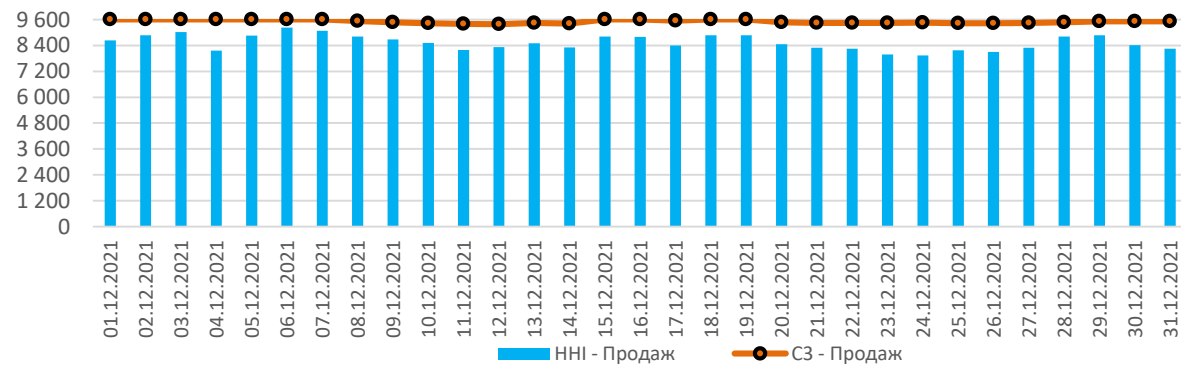
## Індекси концентрації ринку (РДН ОЕС продаж)



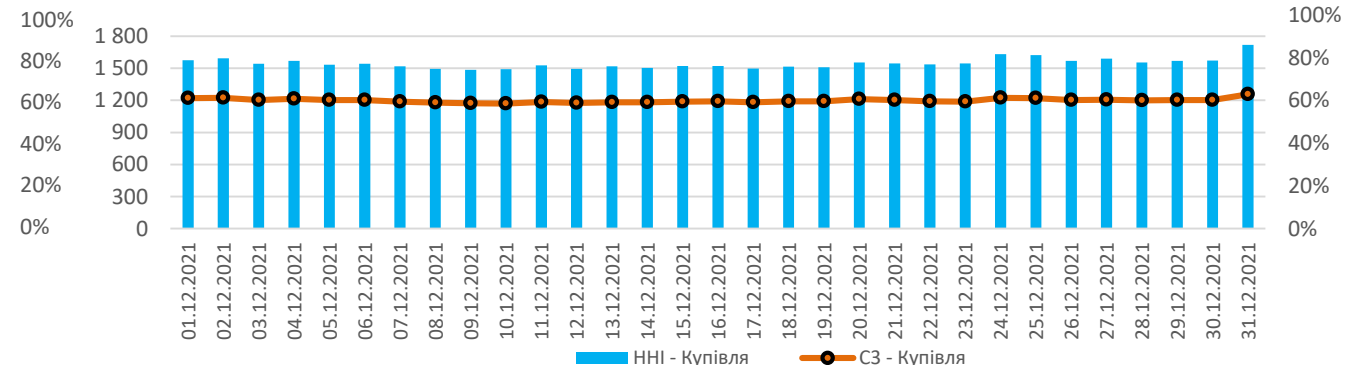
## Індекси концентрації ринку (РДН ОЕС купівля)



## Індекси концентрації ринку (РДН БуОс продаж)



## Індекси концентрації ринку (РДН БуОс купівля)



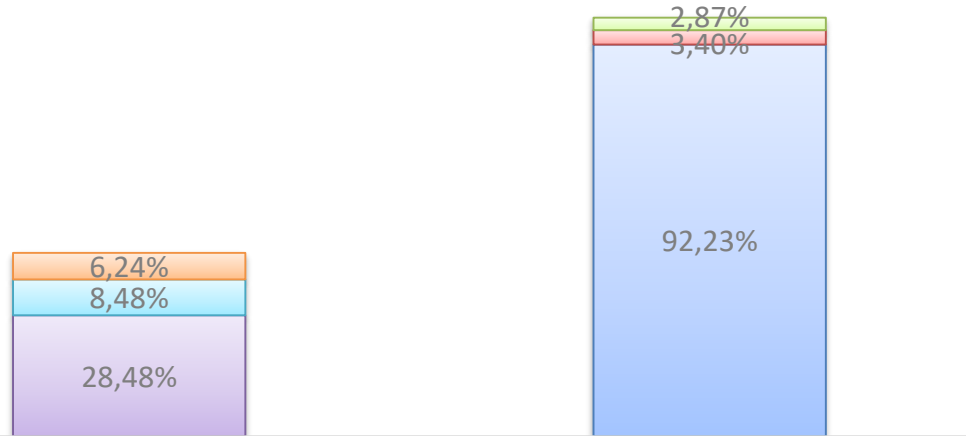
Показник	Концентрація		
	Низька	Середня	Висока
Індекс концентрації (С3)	менше 45%	45%-70%	70%-100%
Індекс Херфіндаля-Хіршмана (ННІ)	менше 1000	1000-1800	більше 1800

**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.

# Питома вага в обсягах купівлі та продажу трьох найбільших учасників РДН та ВДР

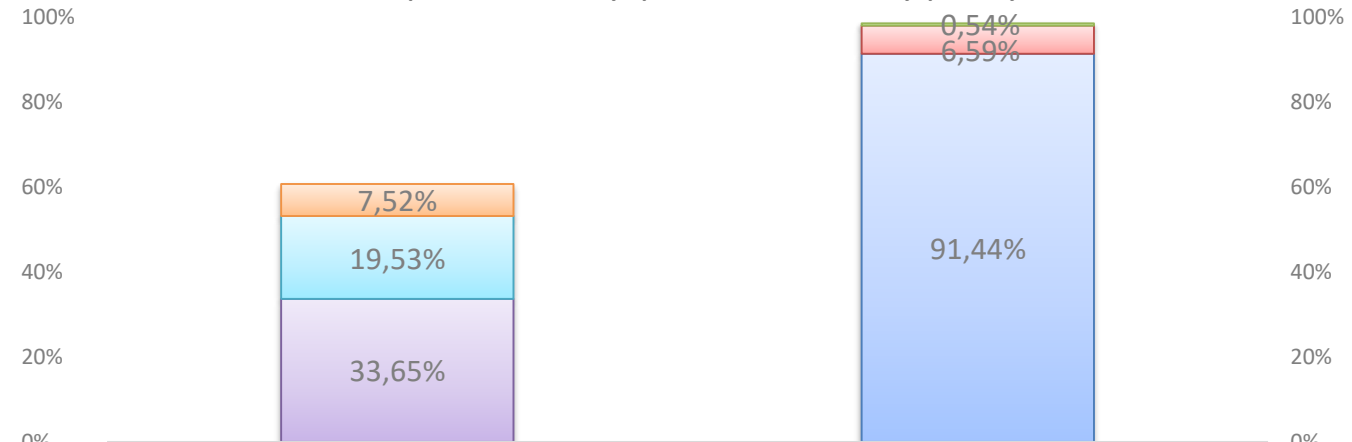
Продаж на ринку «на добу наперед»



В торговій зоні "ОЕС України"

В торговій зоні "Острів Бурштинської ТЕС"

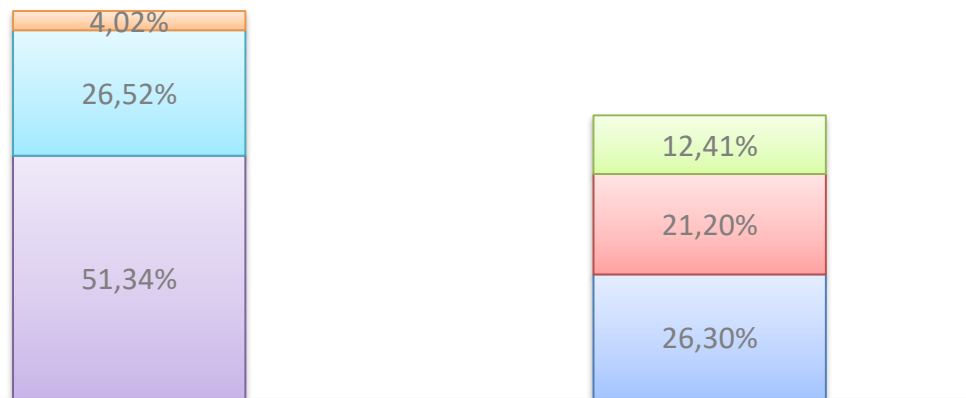
Продаж на внутрішньодобовому ринку



В торговій зоні "ОЕС України"

В торговій зоні "Острів Бурштинської ТЕС"

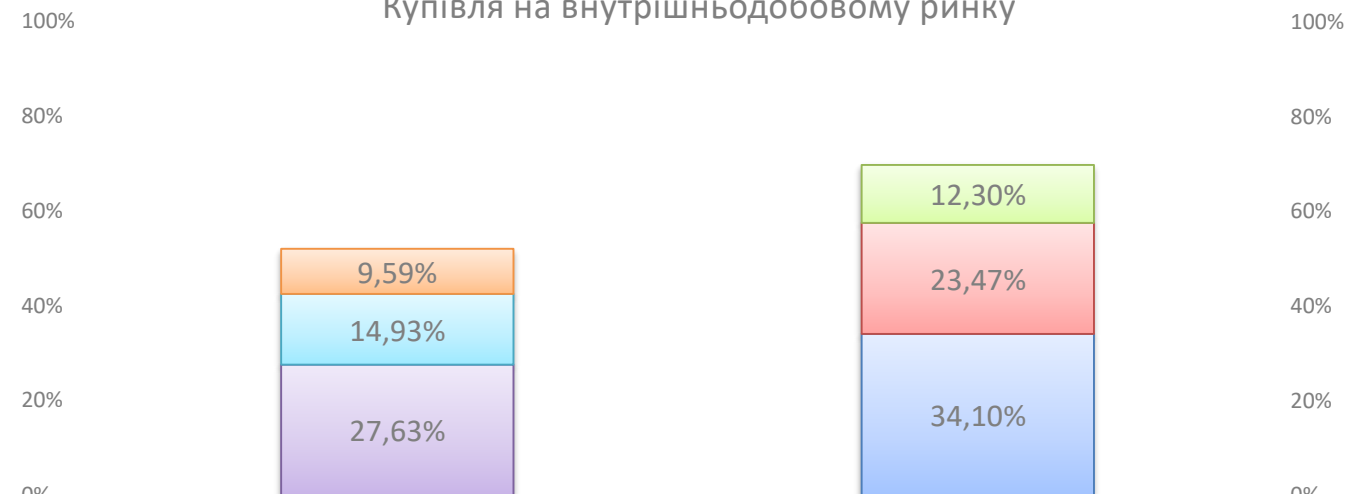
Купівля на ринку «на добу наперед»



В торговій зоні "ОЕС України"

В торговій зоні "Острів Бурштинської ТЕС"

Купівля на внутрішньодобовому ринку



В торговій зоні "ОЕС України"

В торговій зоні "Острів Бурштинської ТЕС"