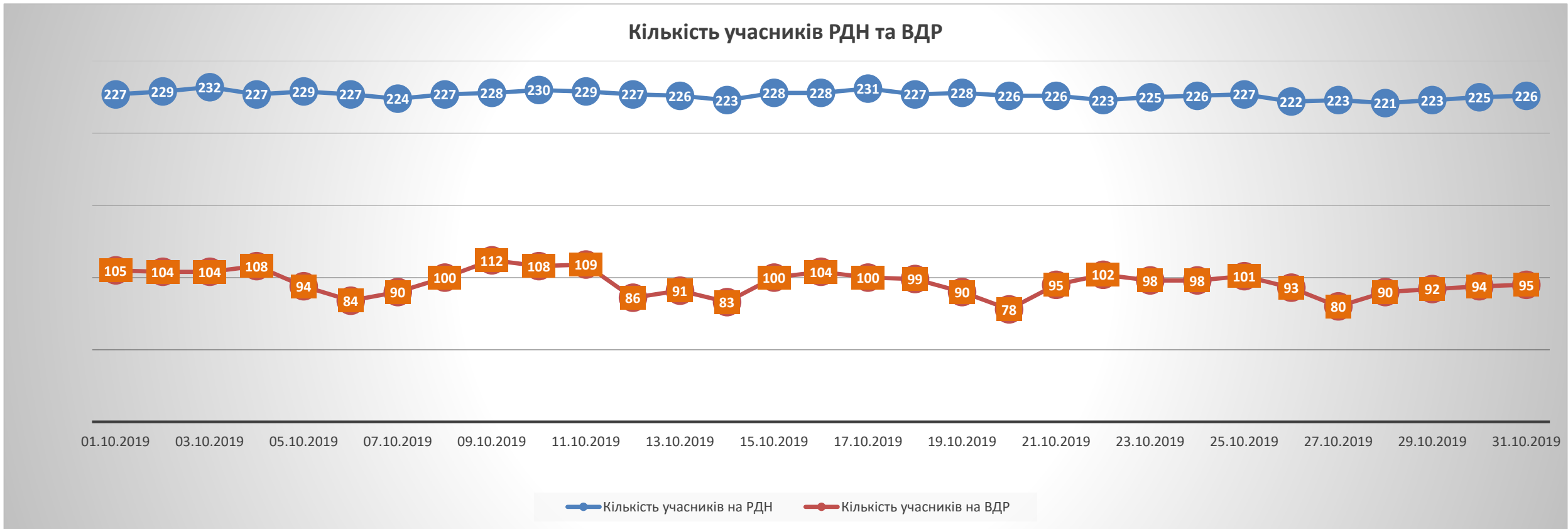


Аналіз роботи ринку «на добу наперед» та  
внутрішньодобового ринку  
за жовтень 2019

Відділ спостереження

05.11.2019

# Інформація щодо учасників РДН та ВДР



З початку роботи ДП «Оператор ринку» укладено 340 договорів на участь у РДН та ВДР. З них 30 виробників, 32 оператора системи розподілу, 276 постачальників, Оператор системи передачі та Гарантований покупець.

У жовтні 2019 року було зареєстровано 28 нових учасників. 19 договорів на участь було призупинено за зверненням учасника, 2 договори на участь було призупинено у зв'язку з несплатою послуг ДП «Оператор ринку» (1 з них поновлено через 3 дні після призупинення).

# Оприлюднення інформації

Головна Про "Оператора ринку" Результати торгів **Аналітичні матеріали** Публічні закупівлі XMtrade@|PXS АЦСК РЕЕ Вихід

АНАЛІТИЧНІ МАТЕРІАЛИ

Головна **Аналітичні матеріали**

Звіти про результати роботи РДН/ВДР та про діяльність ОР

**Інформація про частку кожного джерела енергії, використаного для виробництва електричної енергії, проданої на РДН та ВДР**

Протягом жовтня вебсайт ДП «Оператор ринку» було доповнено інформацією:

① В розділі аналітичні матеріали міститься інформація, яку оприлюднює ДП «Оператор ринку» відповідно до Постанови НКРЕКП від 26.04.2019 №642 про частку кожного джерела енергії, використаного для виробництва електричної енергії, проданої на РДН та ВДР ② за липень, серпень та вересень 2019 року, яка була надана учасниками ринку.

Головна Про "Оператора ринку" Результати торгів Аналітичні матеріали Публічні закупівлі XMtrade@|PXS **АЦСК РЕЕ** Вихід

ОПЕРАТОР РИНКУ

КВАЛІФІКОВАНИЙ НАДАВАЧ ЕЛЕКТРОННИХ ДОВІРЧИХ ПОСЛУГ "АЦСК РИНКУ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ"

Головна Новини Регламент Нормативна база Сертифікати АЦСК РЕЕ СВС Пошук сертифікатів Контакти

Програмне забезпечення  
Ресстрація користувачів  
Тарифи на кваліфіковані електронні довірчі послуги

Оператор ринку

Кваліфікований надавач електронних довірчих послуг "АЦСК ринку електричної енергії" (далі – Кваліфікований надавач) забезпечує обслуговування кваліфікованих сертифікатів відкритих ключів (далі - Сертифікат) користувачів.

Кваліфікований надавач забезпечує:

- обслуговування сертифікатів користувачів, що включає:
  - створення, перевірка та підтвердження кваліфікованого електронного підпису (далі - КЕП);
  - перевірки та підтвердження чинності Сертифікату;
  - управління статусом Сертифікатів та розповсюдження інформації про статус Сертифікатів через списки відкликаних Сертифікатів через списки відкликаних Сертифікатів на інформаційному ресурсі та за протоколом OCSRP;
- формування, перевірка та підтвердження кваліфікованої електронної пошти.

Зазначені послуги надаються безкоштовно.

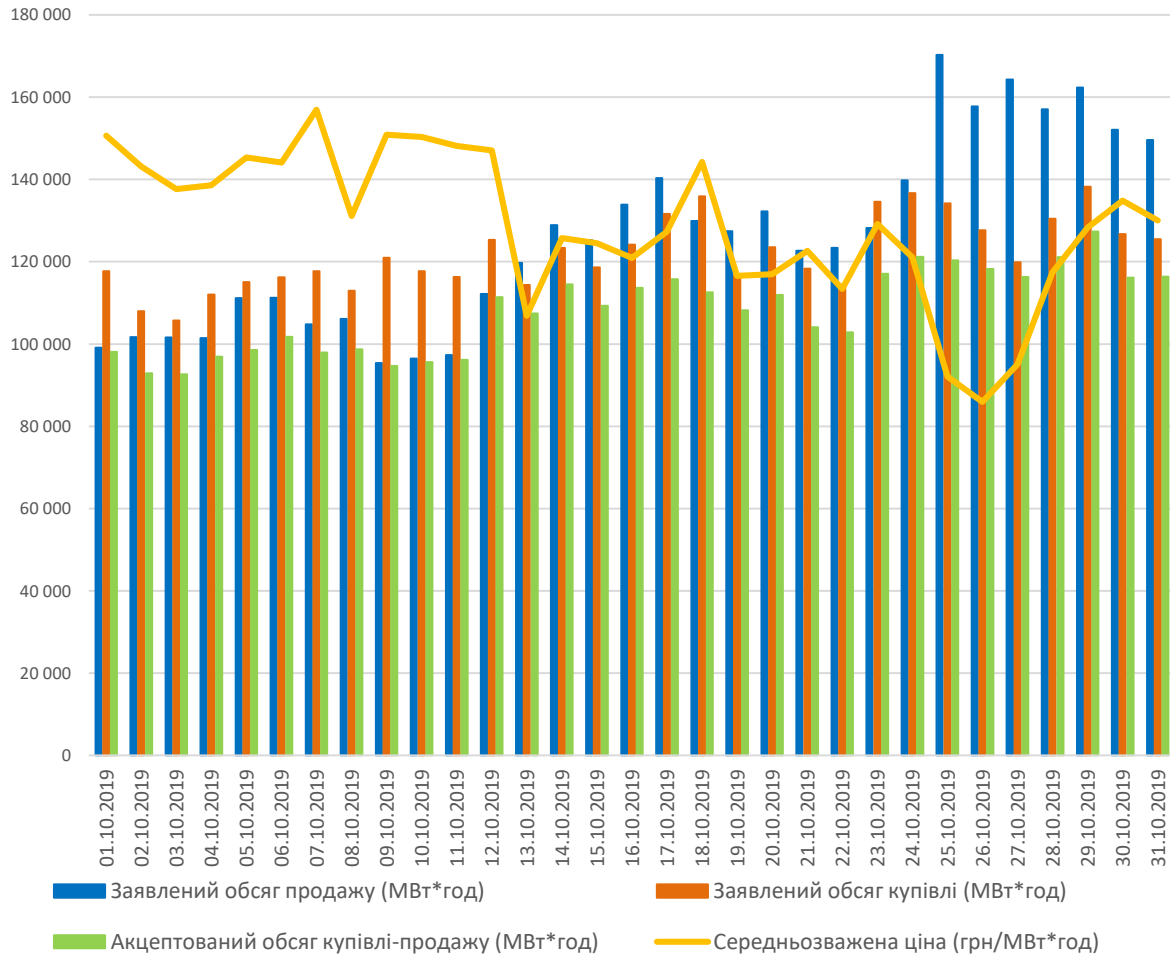
всім учасникам ринку електричної енергії (далі - учасник РЕЕ);

③ Додано розділ АЦСК РЕЕ, з якого можна перейти на сайт надавача електронних довірчих послуг. Міністерство юстиції України внесло до Довірчого списку, в якому містяться відомості про кваліфікованих надавачів електронних довірчих послуг, державне підприємство «Оператор ринку», як кваліфікованого надавача електронних довірчих послуг «АЦСК ринку електричної енергії». З 17 жовтня 2019 року учасники ринку електричної енергії мають змогу отримати кваліфікований електронний підпис.

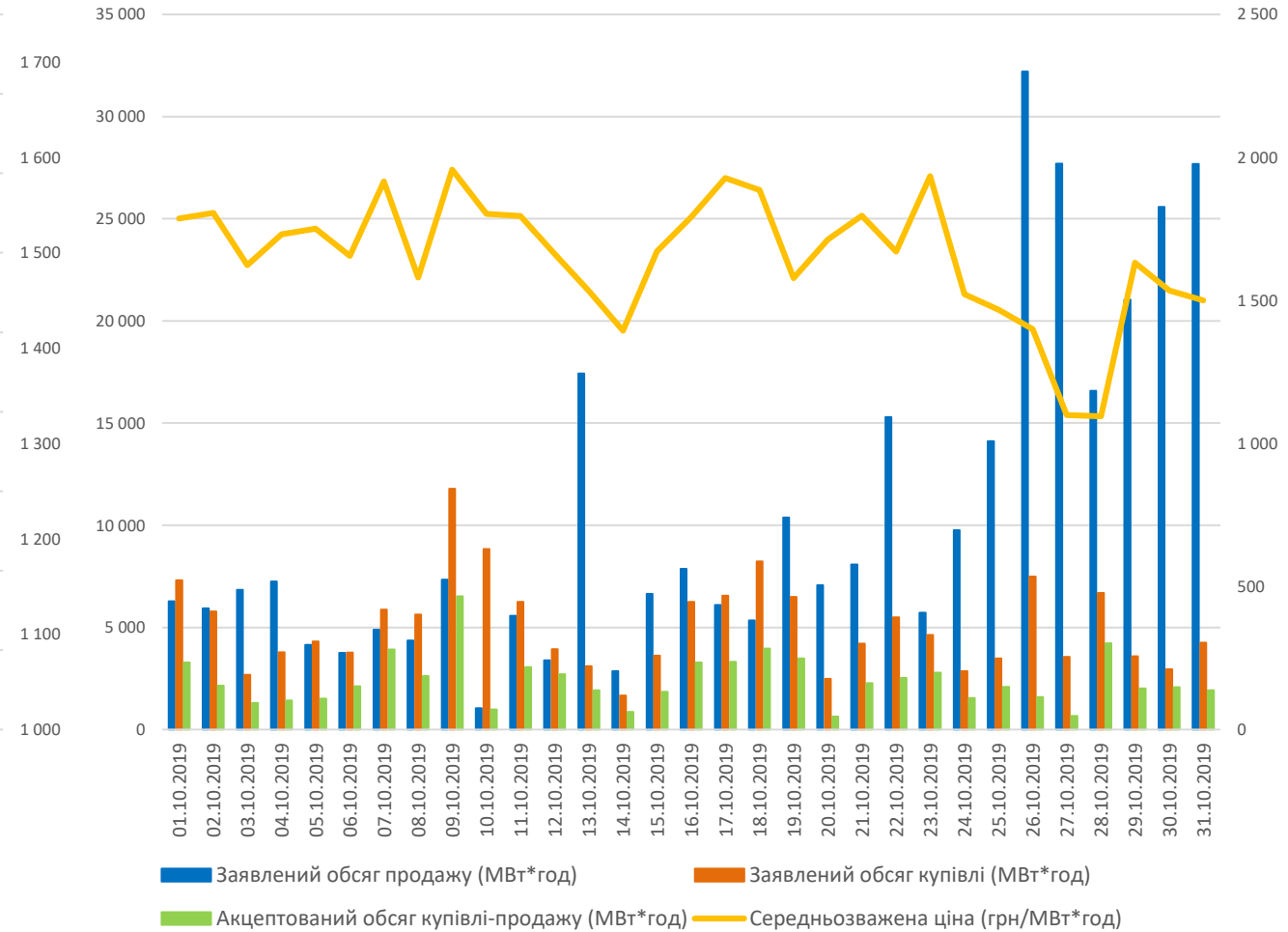
# Заявки.

## Узагальнені заявки на продаж та купівлю ОЕС України

Обсяги купівлі-продажу та середньозважена ціна на РДН (ОЕС України), МВт·год



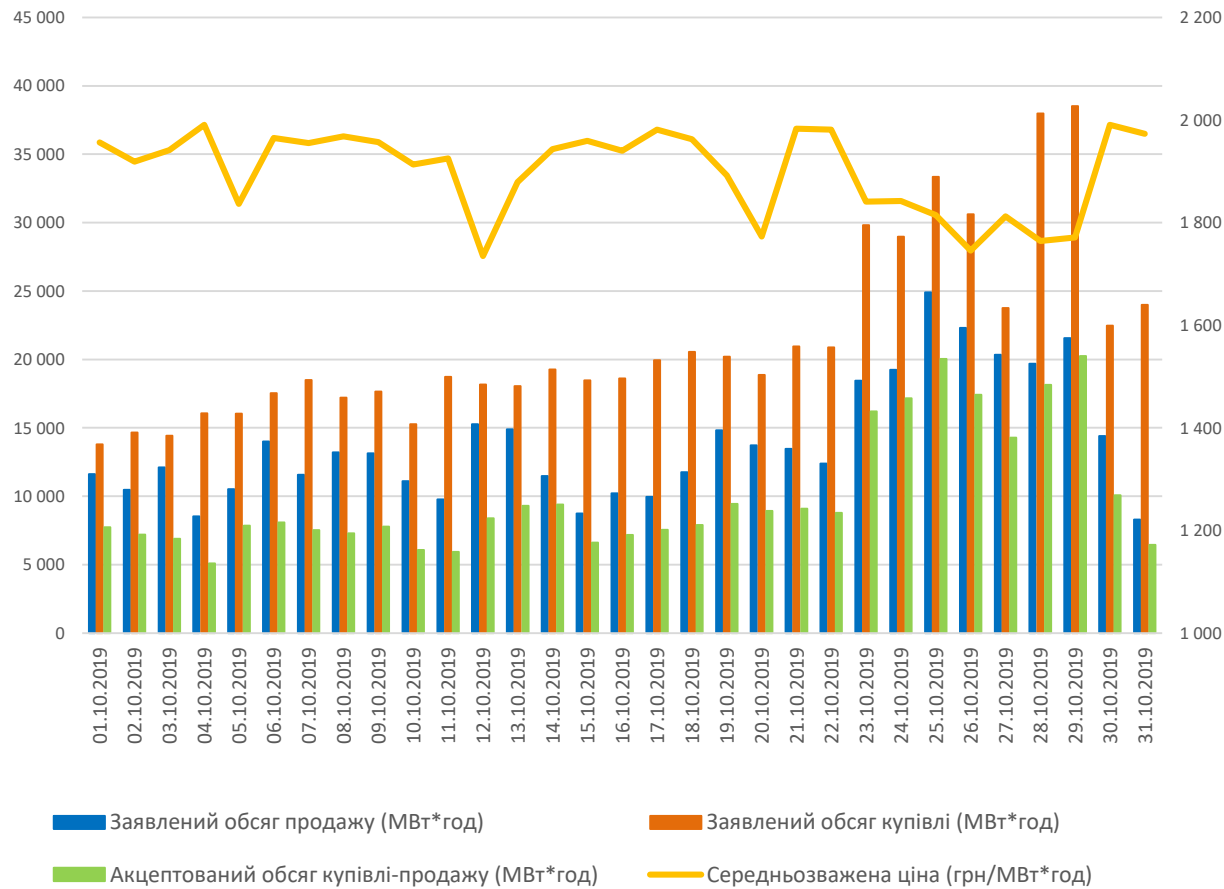
Обсяги купівлі-продажу та середньозважена ціна на ВДР (ОЕС України), МВт·год



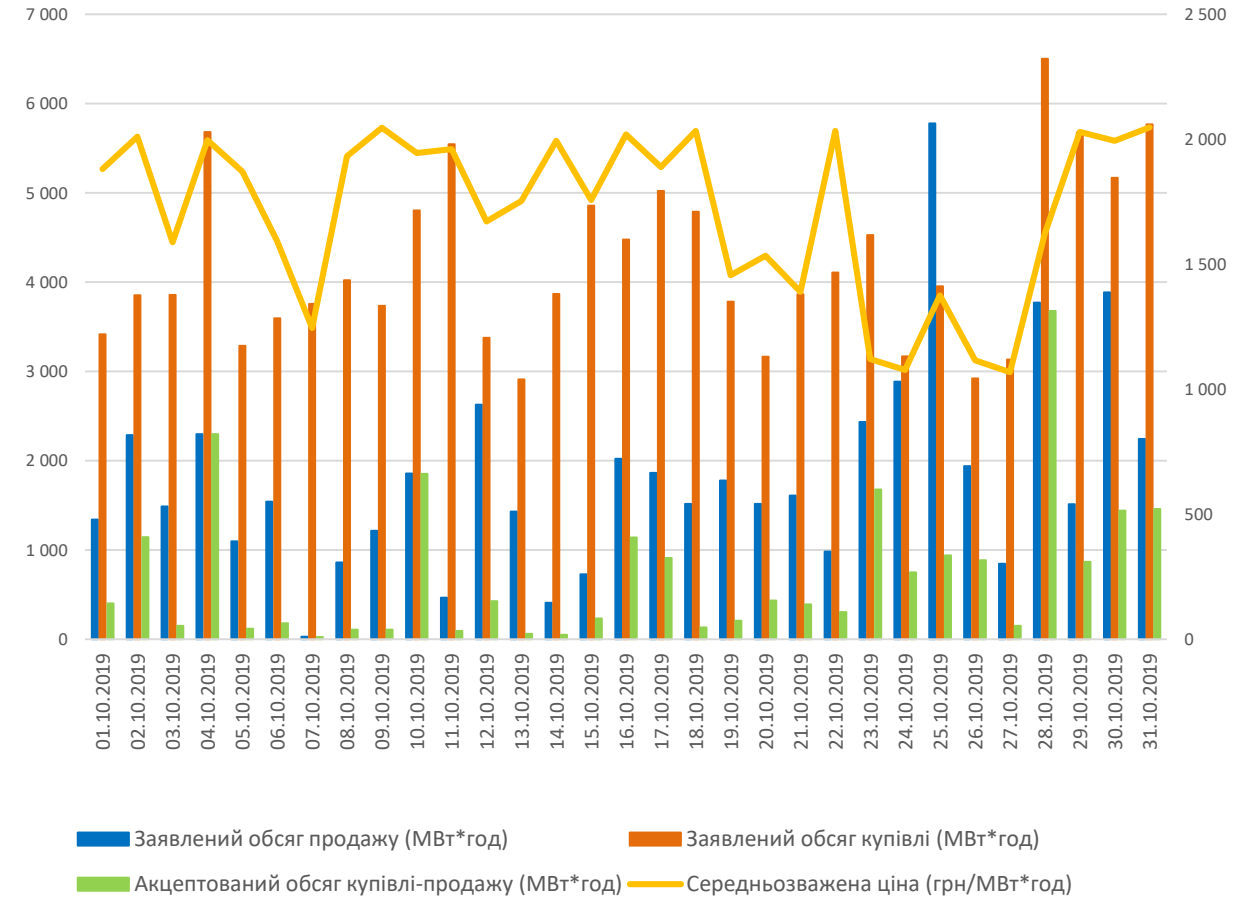
## Заявки.

## Узагальнені заявки на продаж та купівлю по Бурштинському острову

Обсяги купівлі-продажу та середньозважена ціна на РДН по Бурштинському острову, МВт.год.

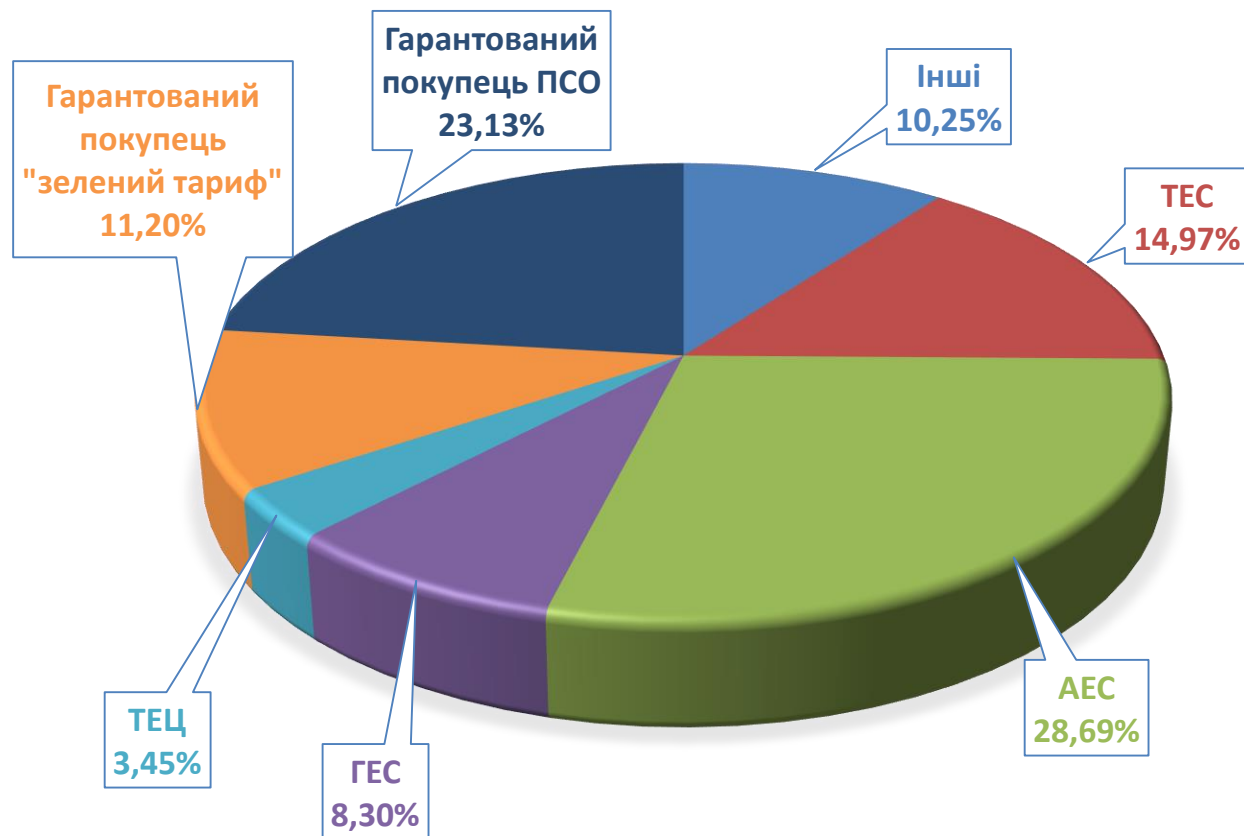


Обсяги купівлі-продажу та середньозважена ціна на ВДР по Бурштинському острову, МВт.год.



## Заявки.

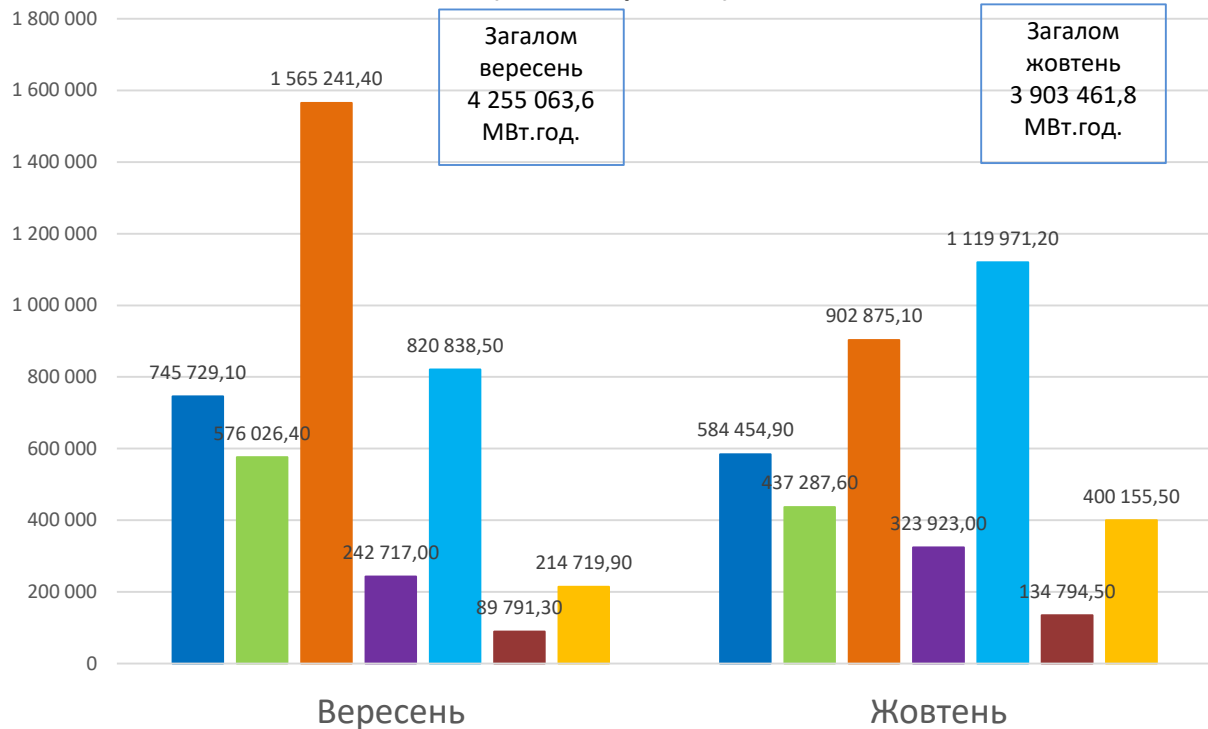
## Структура заявок на продаж на РДН у жовтні 2019, %

СТРУКТУРА ЗАЯВОК НА ПРОДАЖ НА РДН  
(ОЕС УКРАЇНИ)СТРУКТУРА ЗАЯВОК НА ПРОДАЖ НА РДН  
(БУРШТИНСЬКИЙ ОСТРІВ)

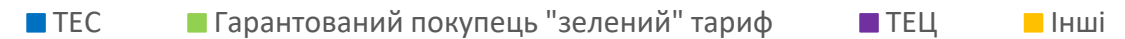
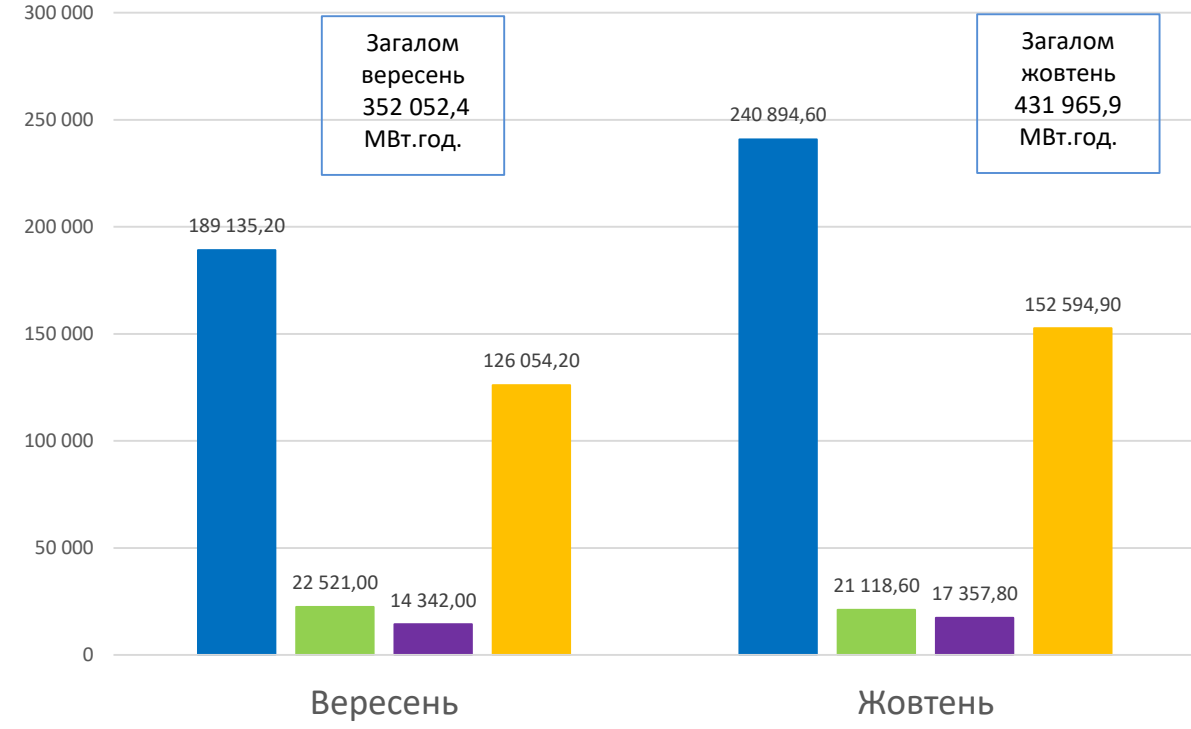
Структура обсягів за видами виробництва електроенергії показана орієнтовно, оскільки учасниками ринку є суб'єкти господарювання, а не окремі генеруючі установки, і при купівлі-продажу електричної енергії на РДН/ВДР фіксація точок відпуску/відбору відповідного обсягу електроенергії не відбувається. За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

# Порівняння структури заявок на продаж на РДН, МВт·год

Структура заявок на продаж на РДН  
(ОЕС України)



Структура заявок на продаж на РДН  
(Бурштинський острів)



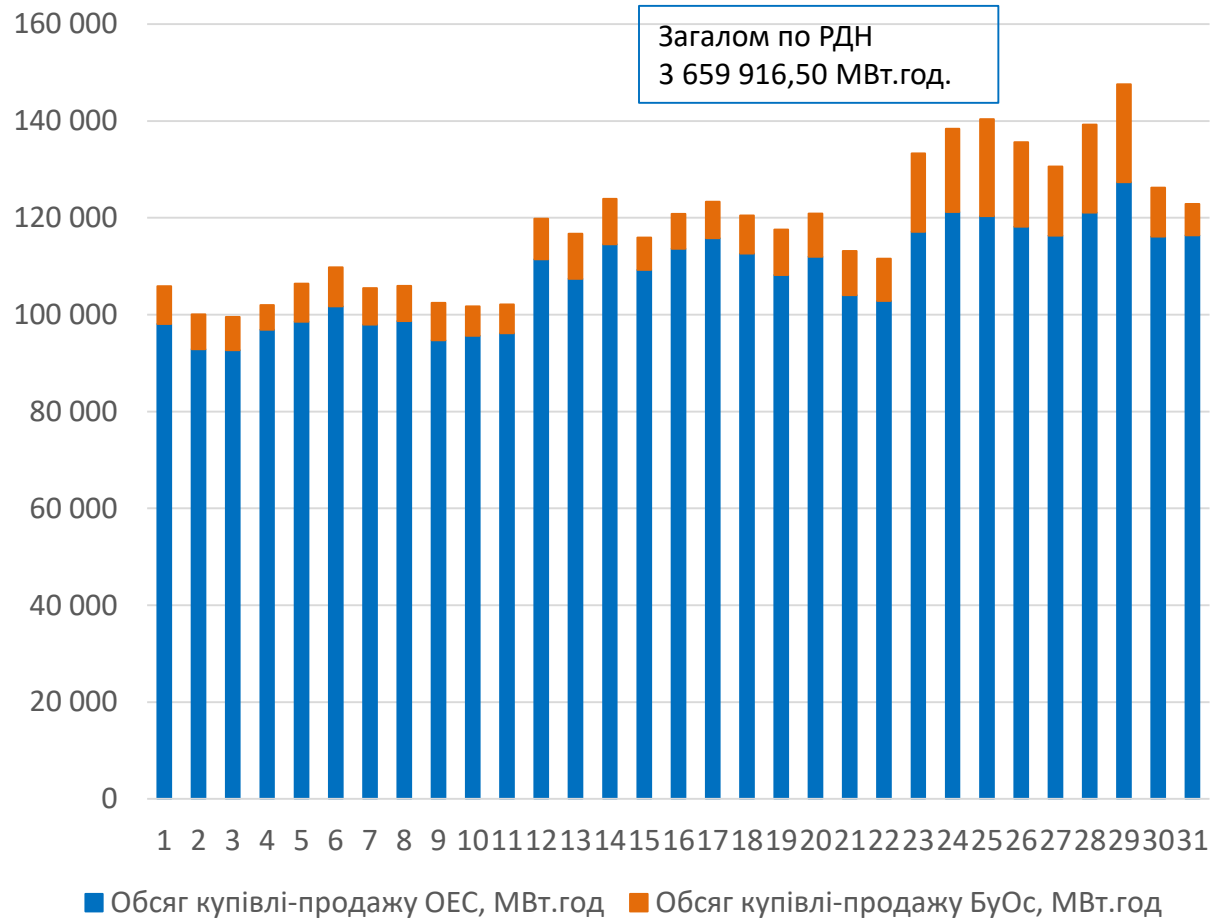
Структура обсягів за видами виробництва електроенергії показана орієнтовно, оскільки учасниками ринку є суб'єкти господарювання, а не окремі генеруючі установки, і при купівлі-продажу електричної енергії на РДН/ВДР фіксація точок відпуску/відбору відповідного обсягу електроенергії не відбувається. За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

Загальний обсяг заявок на продаж на РДН в торговій зоні ОЕС України зменшився в жовтні 2019 на 8,26%,. При цьому заявлений обсяг по АЕС збільшився на 36,44% та заявки на продаж від Постачальників зросли на 86,4%. В торговій зоні Бурштинського острова - збільшився на 22,7%. У жовтні в Бурштинському острові зросли обсяги продажу електроенергії Постачальниками на 21,06% та ТЕС на 27,37%. ДП «Оператор ринку» не володіє інформацією про походження електроенергії, що продається на РДН та ВДР Постачальниками.

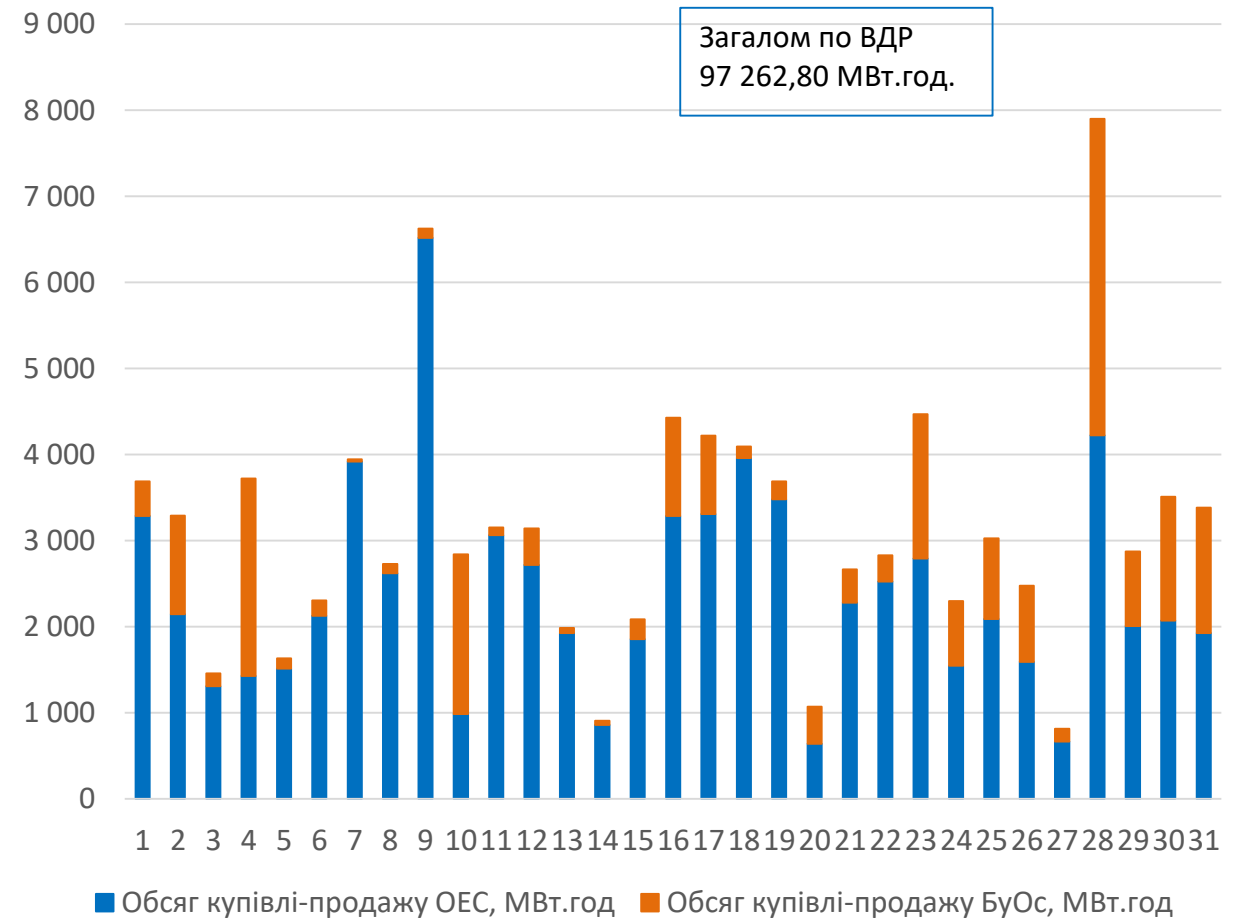
## Обсяги.

## Обсяги торгів, які були акцептовані у жовтні 2019

Обсяги купівлі-продажу на РДН



Обсяги купівлі-продажу на ВДР

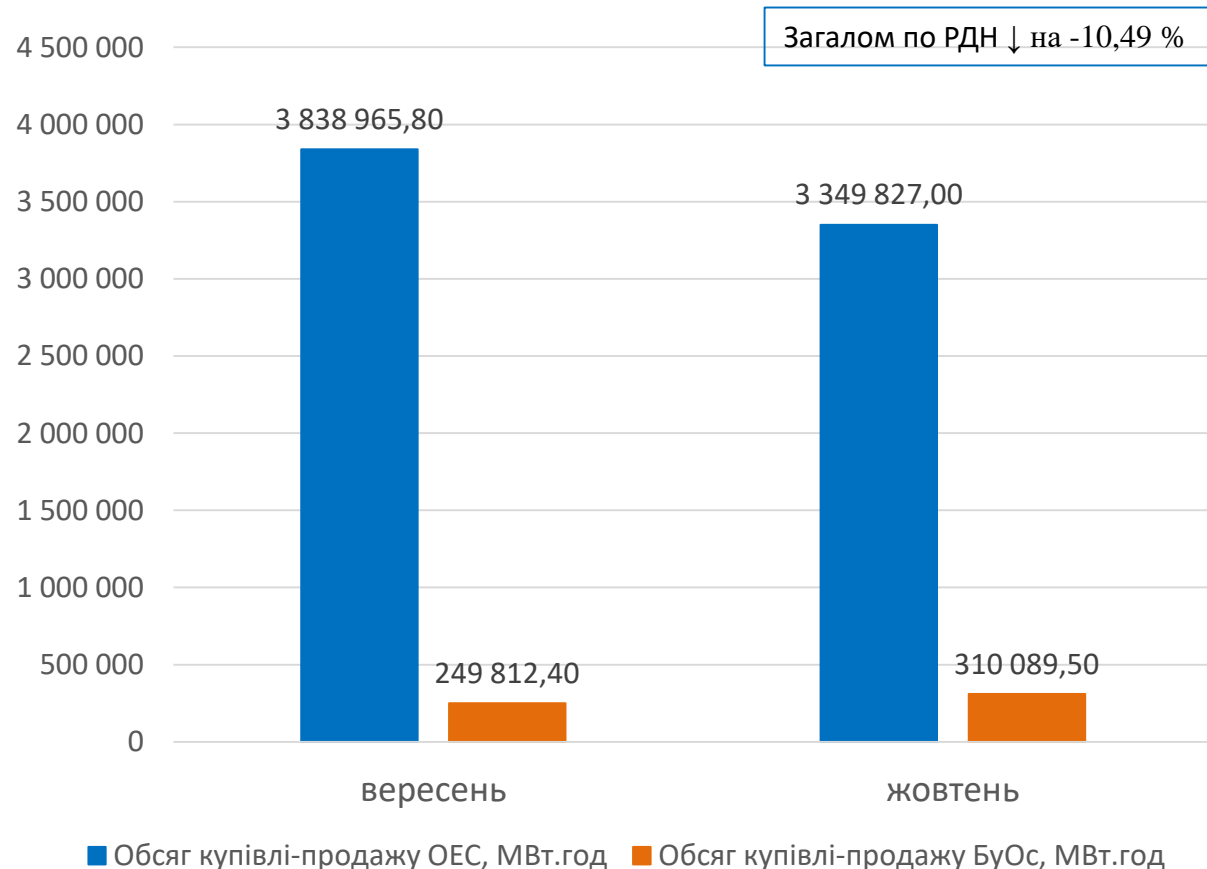


В жовтні 2019 року загальний обсяг купівлі-продажу електричної енергії на РДН та ВДР складає 3 757,2 ГВт.год. На РДН по ОЕС України - 3 349,8 ГВт.год., в острові Бурштинської ТЕС -310,09 ГВт.год. На ВДР по ОЕС України обсяг торгів у жовтні складає 74,7 ГВт.год. та по Бурштинському острову – 22,59 ГВт.год. Обсяги торгів на РДН та ВДР склали в середньому 28,56% від споживання по ОЕС України. В Бурштинському острові обсяг торгів на РДН та ВДР складає в середньому 65,01% від споживання в Бурштинському острові. Загалом по Україні в середньому 30,05%.

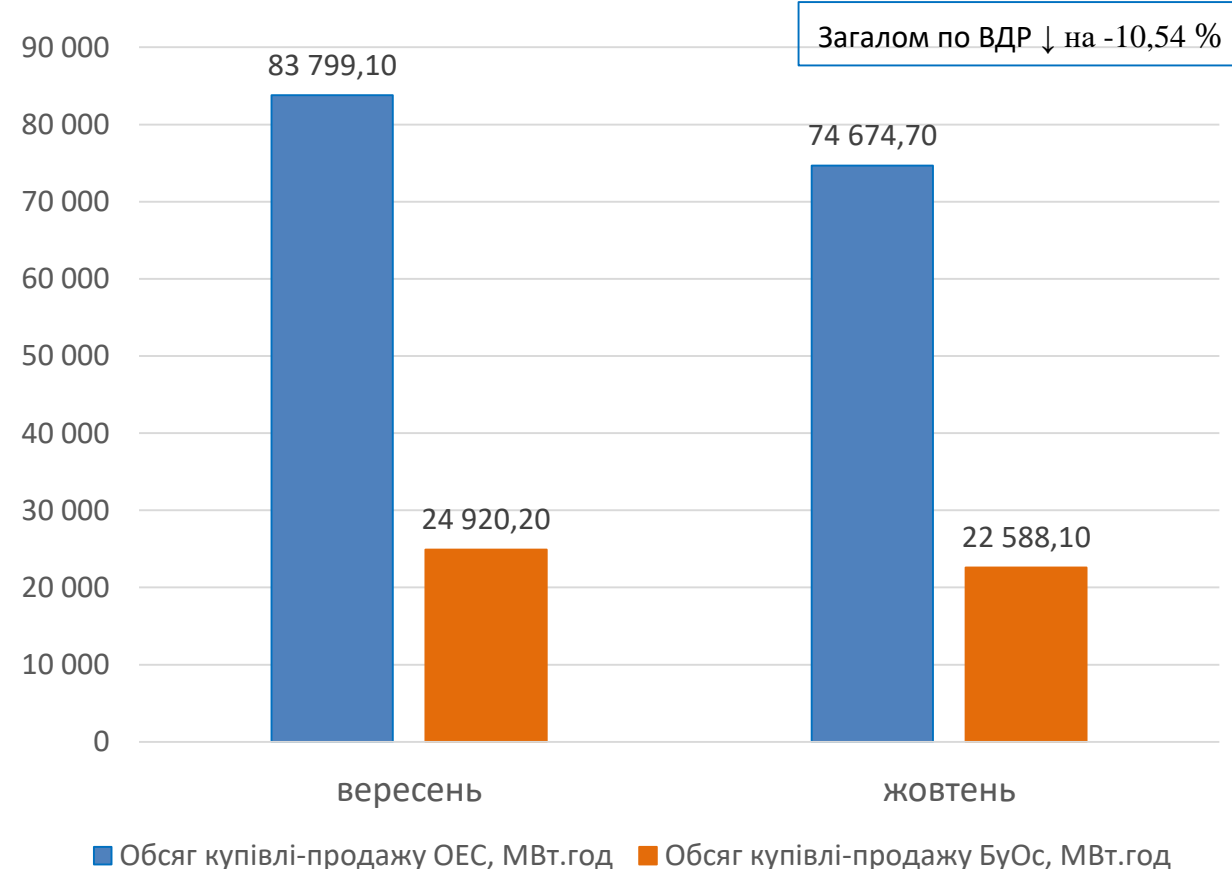


# Порівняння обсягів купівлі-продажу електроенергії за вересень та жовтень 2019

## Обсяг купівлі-продажу на РДН за вересень та жовтень 2019



## Обсяг купівлі-продажу на ВДР за вересень та жовтень 2019

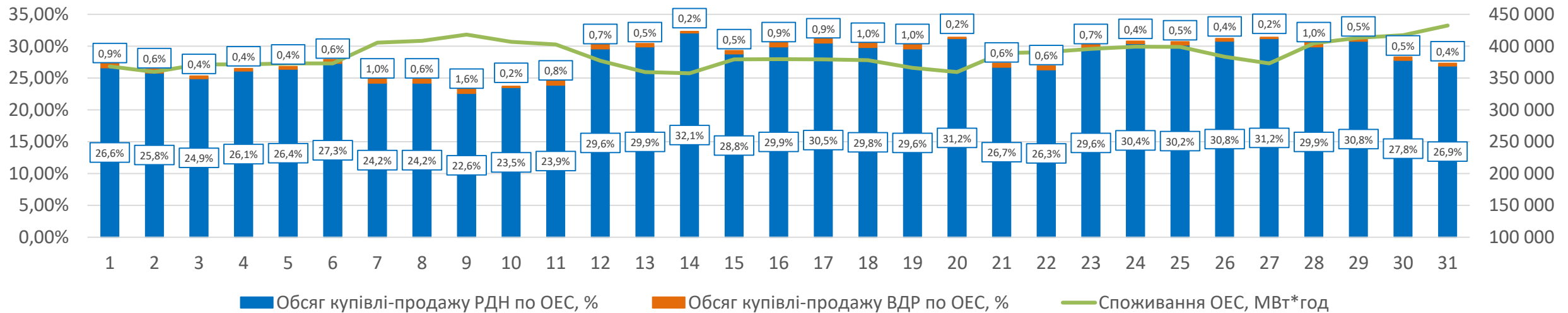


В жовтні 2019 обсяг купівлі-продажу на РДН складає 3 659 916,5 МВт.год, що на 10,49% нижче ніж у вересні 2019. На ВДР у жовтні обсяг купівлі-продажу зменшився в порівнянні з вереснем на 10,54% та складає 97 262,80 МВт.год.

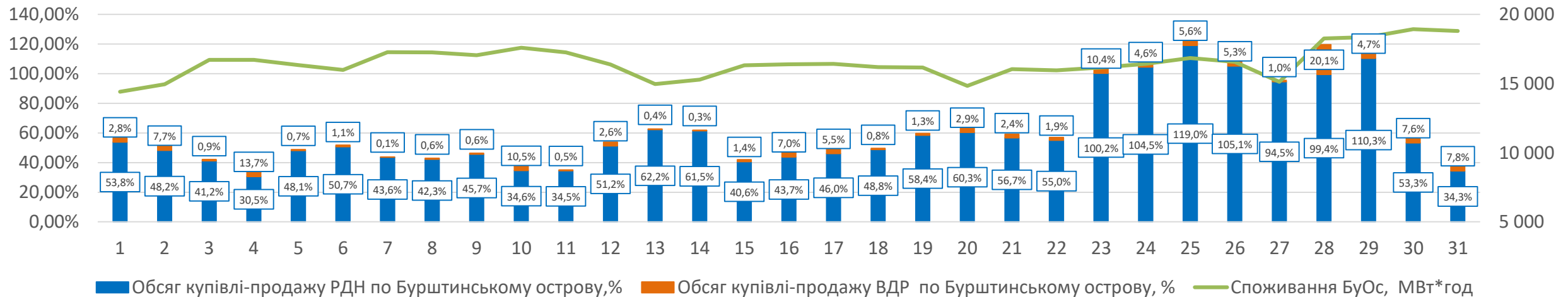
## Обсяги.

## Обсяги купівлі-продажу електроенергії на РДН та ВДР відносно споживання у жовтні 2019

## Обсяги купівлі-продажу електроенергії на РДН та ВДР відносно споживання по ОЕС України



## Обсяги купівлі-продажу електроенергії на РДН та ВДР відносно споживання по Бурштинському острову



# Обсяги.

## Вартісні показники за жовтень 2019

### Вартість купленої-проданої електроенергії на РДН

698 017,68 тис.грн;  
10%

Загалом по РДН  
6 861 005 тис.грн  
(з ПДВ)

- Вартість РДН (ОЕС України), тис. грн (з ПДВ)
- Вартість РДН (БуОс), тис. грн (з ПДВ)

6 162 987,30 тис.грн;  
90%

### Вартість купленої-проданої електроенергії на ВДР

46 872,47 тис.грн;  
24%

Загалом по ВДР  
198 501,11 тис.грн  
(з ПДВ)

- Вартість ВДР (ОЕС України), тис. грн (з ПДВ)
- Вартість ВДР (БуОс), тис. грн (з ПДВ)

151 628,63 тис.грн;  
76%

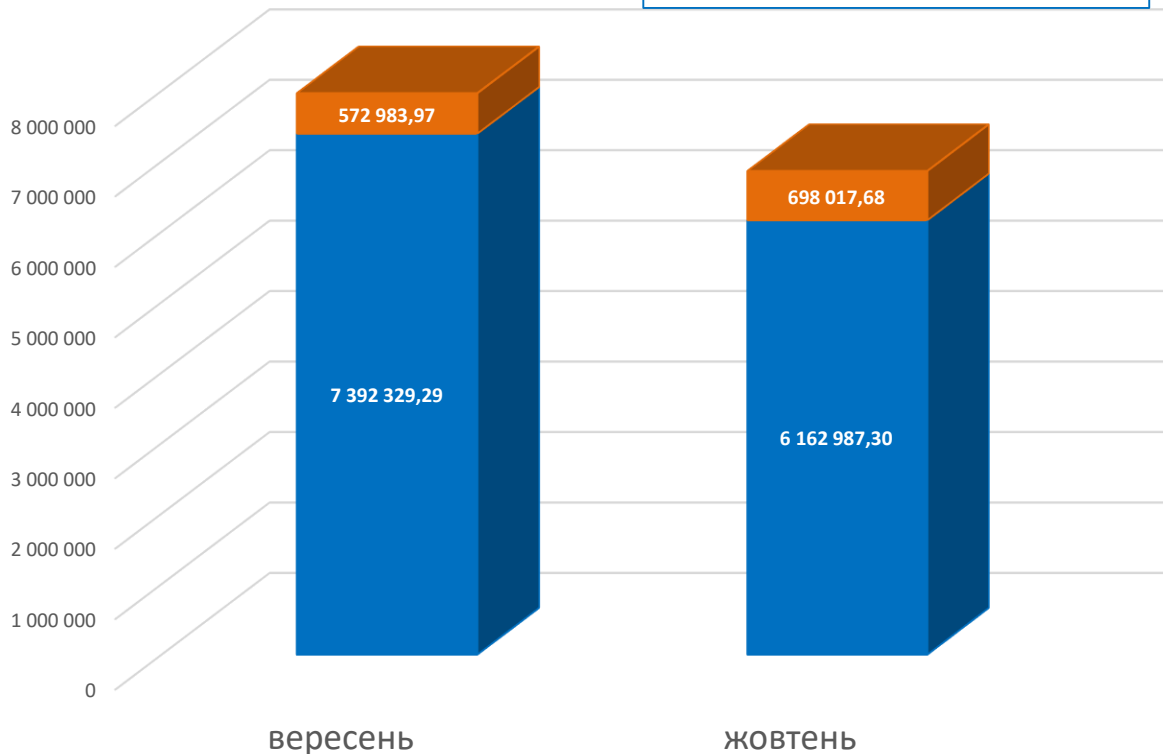
В жовтні 2019 загальна вартість купленої-проданої електроенергії на РДН складає 6 861 005 тис.грн (з ПДВ). З них 90% по ОЕС України – 6 162 987,3 тис.грн (з ПДВ), та 10% по острову Бурштинської ТЕС – 698 017,68 тис.грн (з ПДВ). По ВДР загальна вартість – 198 501,11 тис.грн (з ПДВ). З них 76% по ОЕС України – 151 628,63 тис.грн (з ПДВ) та 24% по Бурштинському острову – 46 872,47 тис.грн (з ПДВ).

## Обсяги.

## Порівняння вартості купівлі-продажу електроенергії за вересень та жовтень 2019

## ВАРТІСТЬ КУПЛЕНОЇ-ПРОДАНОЇ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ НА РДН

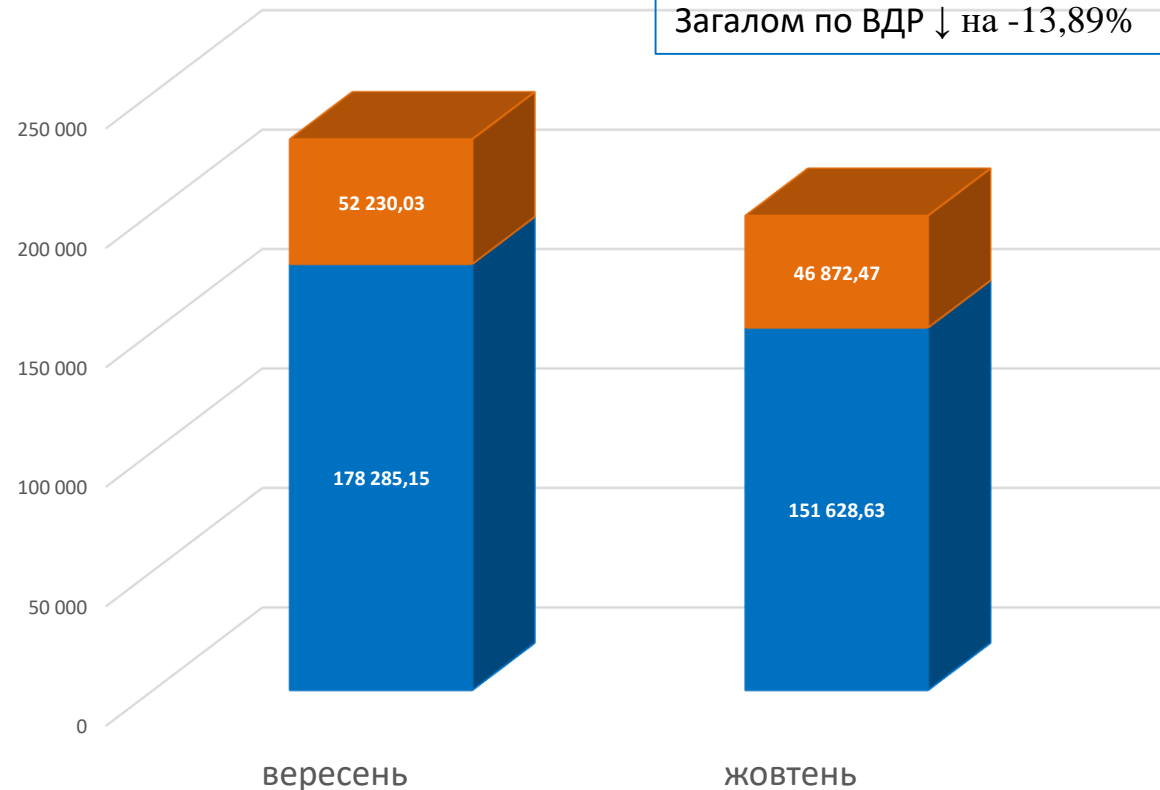
Загалом по РДН ↓ на -13,86%



■ Вартість РДН (БуОс), тис. грн (з ПДВ) ■ Вартість РДН (ОЕС України), тис. грн (з ПДВ)

## ВАРТІСТЬ КУПЛЕНОЇ-ПРОДАНОЇ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ НА ВДР

Загалом по ВДР ↓ на -13,89%



■ Вартість ВДР (БуОс), тис. грн (з ПДВ) ■ Вартість ВДР (ОЕС України), тис. грн (з ПДВ)

Вартість купленої-проданої електроенергії на РДН в жовтні 2019 нижче на 13,86% та складає 6 861 005 тис.грн (з ПДВ) проти 7 965 313,3 тис.грн. (з ПДВ) у вересні. На ВДР вартість купленої-проданої електроенергії в жовтні нижча на 13,89% ніж у вересні 2019 та складає 198 501,11 тис.грн (з ПДВ).

## Обсяги.

## Структура обсягів продажу на РДН у жовтні 2019, %



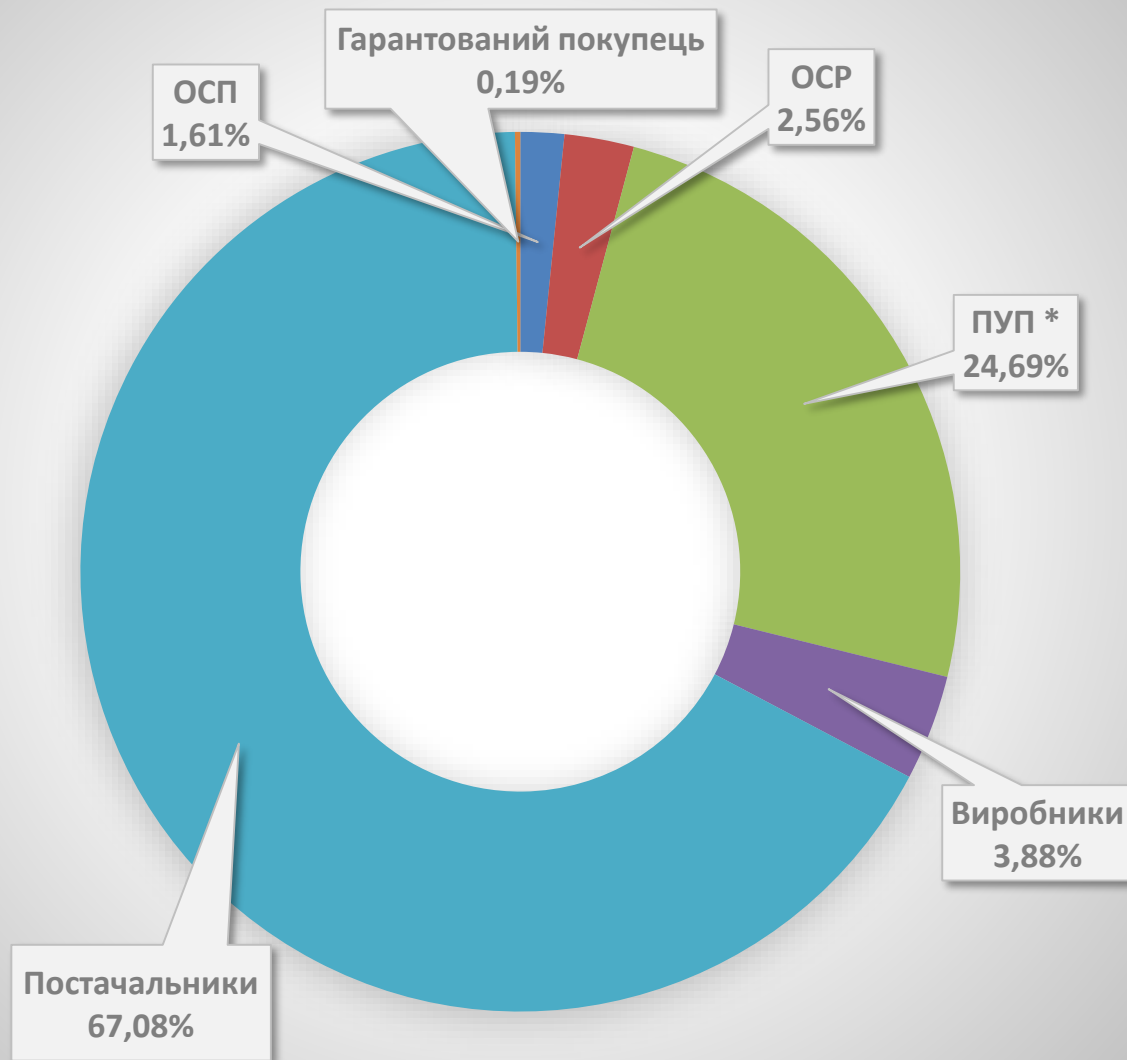
Структура обсягів за видами виробництва електроенергії показана орієнтовно, оскільки учасниками ринку є суб'єкти господарювання, а не окремі генеруючі установки, і при купівлі-продажу електричної енергії на РДН/ВДР фіксація точок відпуску/відбору відповідного обсягу електроенергії не відбувається. За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

Найбільша частка всієї проданої електричної енергії на РДН в торговій зоні ОЕС України належить Гарантованому покупцю. На РДН в торговій зоні Бурштинської ТЕС в жовтні 2019 більшість обсягів продажу належить Постачальникам.

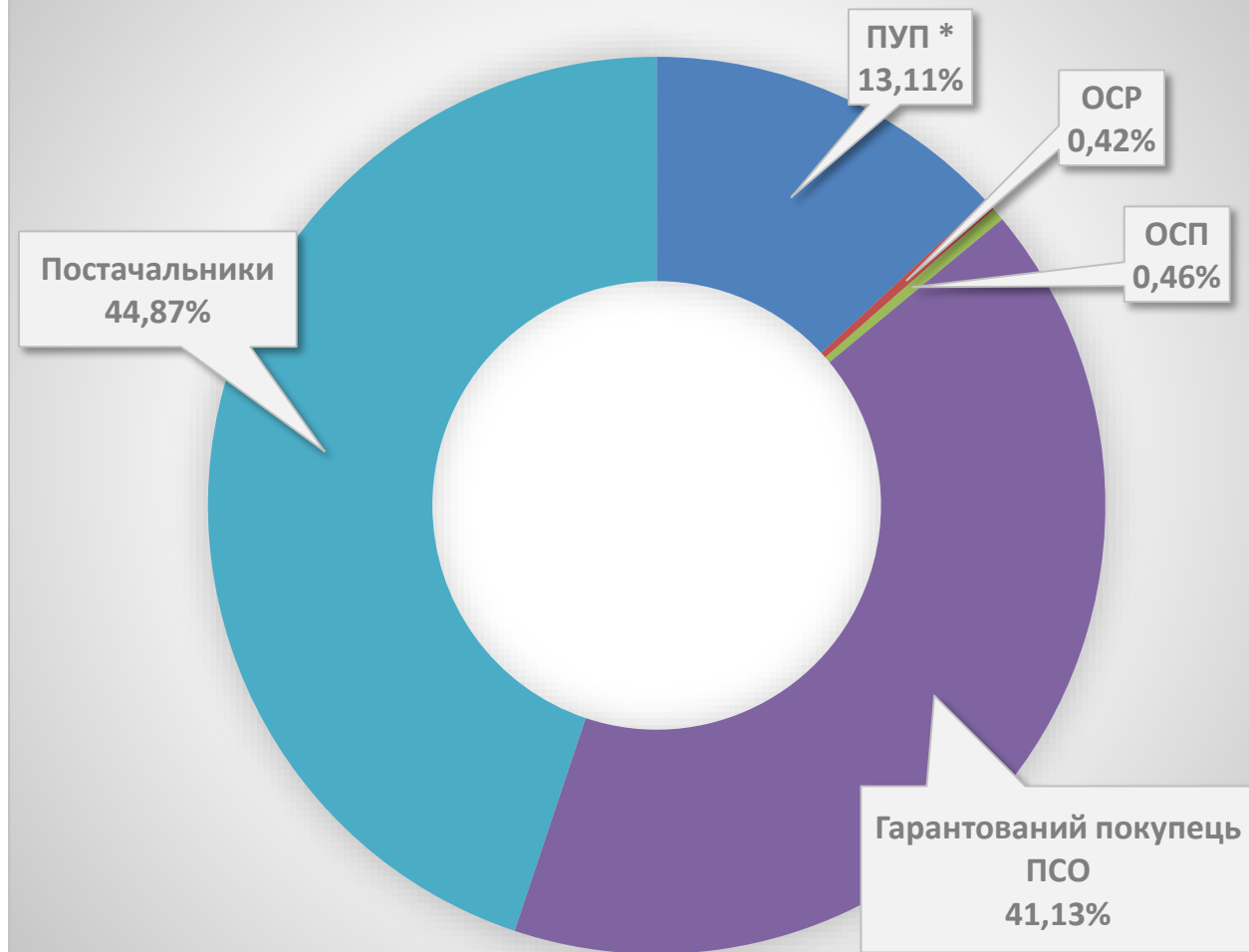
## Обсяги.

## Структура обсягів купівлі на РДН у жовтні 2019, %

Структура обсягів купівлі на РДН (ОЕС України)



Структура обсягів купівлі на РДН (Бурштинський острів)

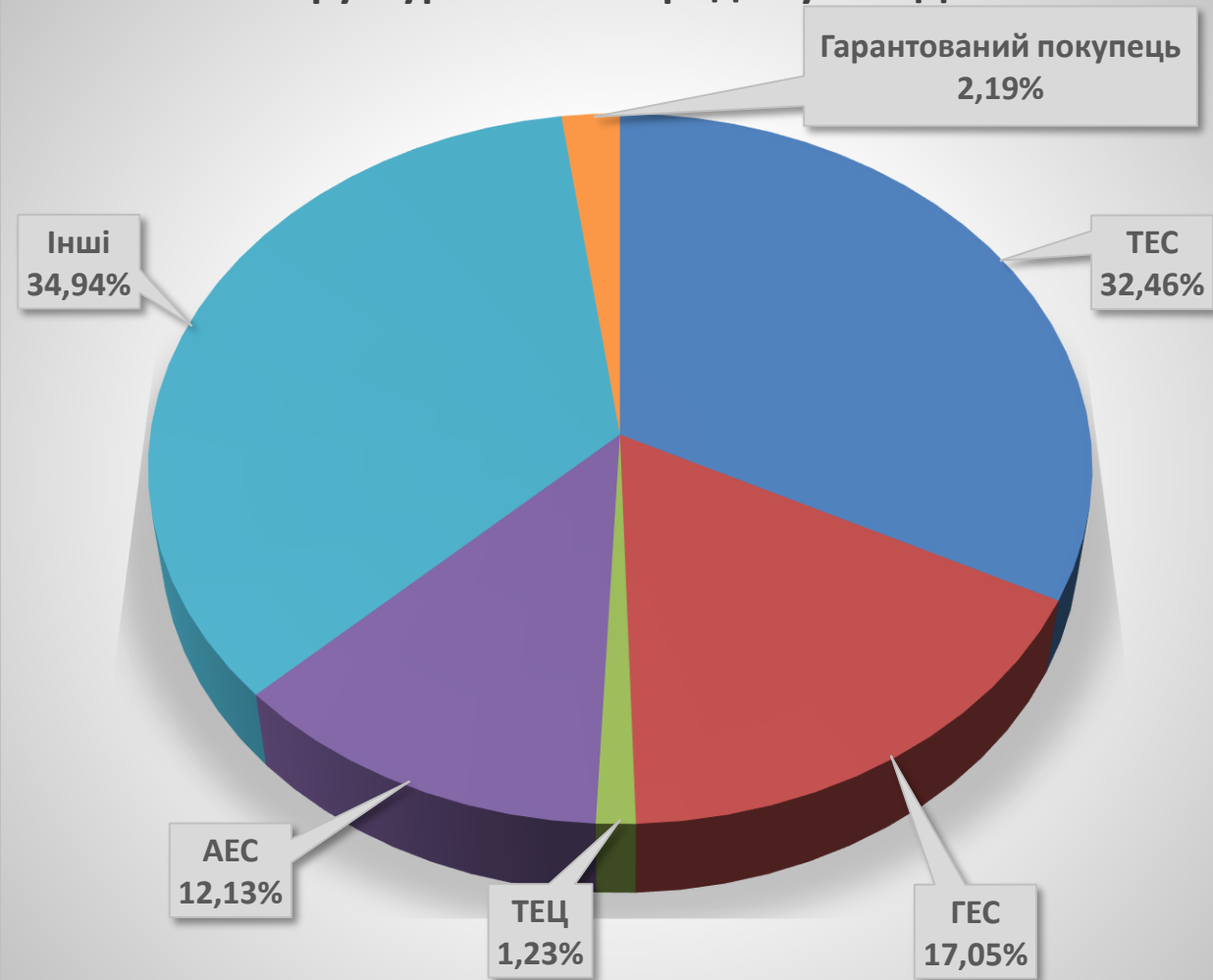


\* Постачальники універсальних послуг здійснюють в т.ч. операції з купівлі електроенергії в якості електропостачальника.

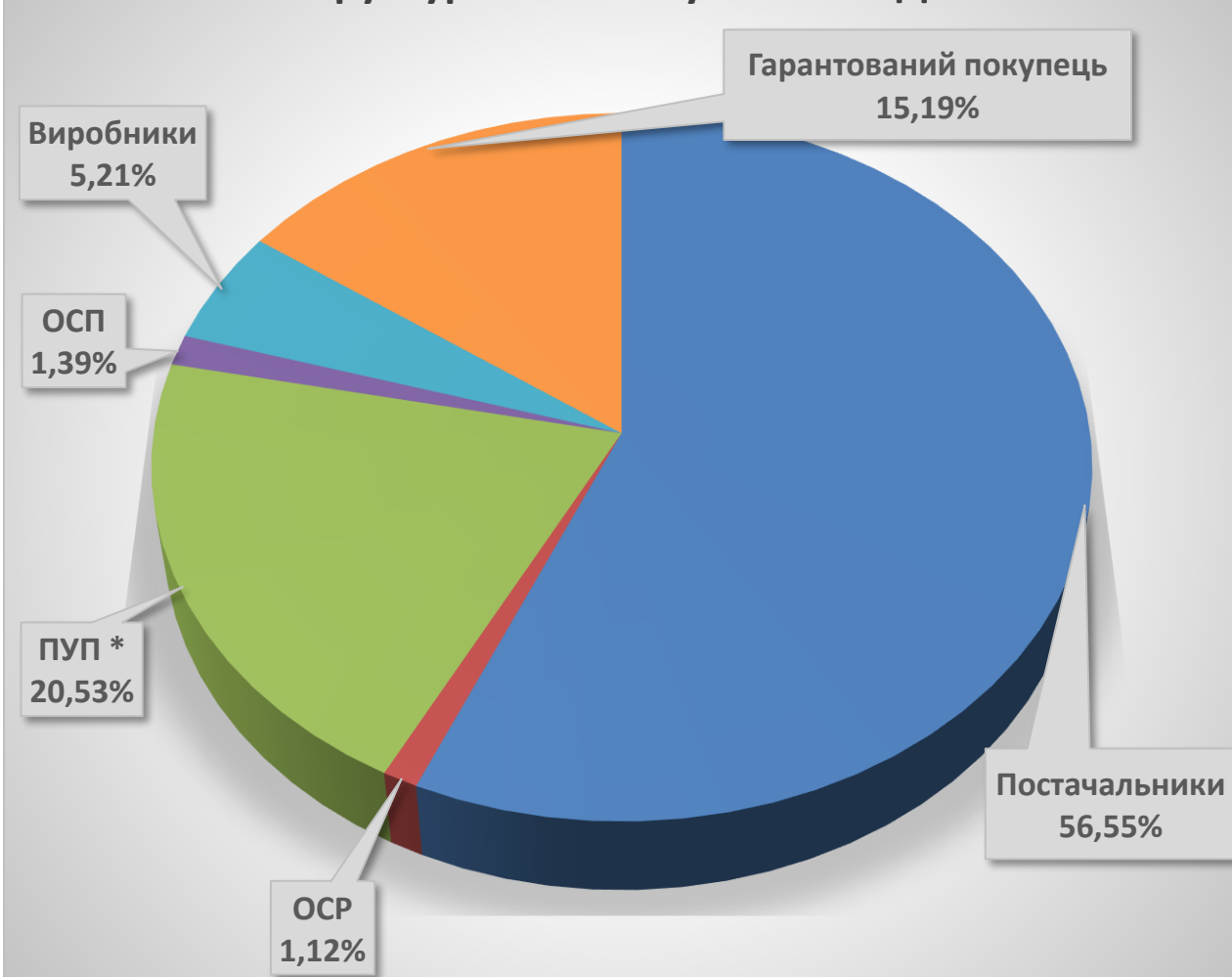
## Обсяги.

## Структура обсягів купівлі-продажу на ВДР у жовтні 2019, %

Структура обсягів продажу на ВДР



Структура обсягів купівлі на ВДР



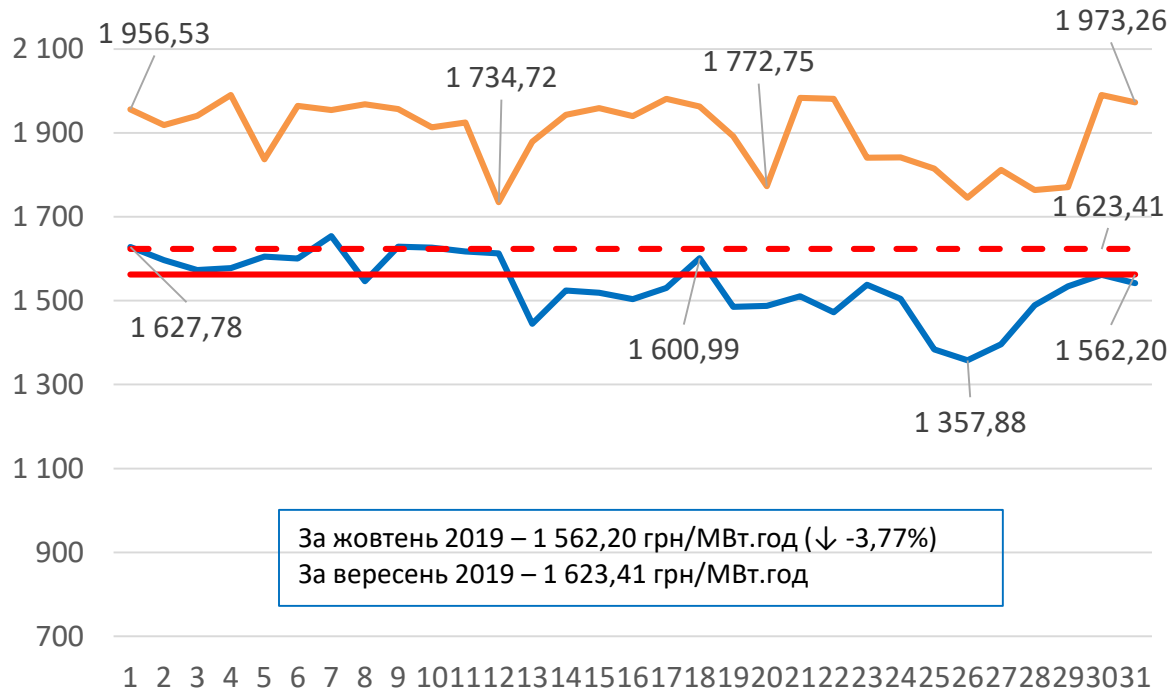
Структура обсягів за видами виробництва електроенергії показана орієнтовно, оскільки учасниками ринку є суб'єкти господарювання, а не окремі генеруючі установки, і при купівлі-продажу електричної енергії на РДН/ВДР фіксація точок відпуску/відбору відповідного обсягу електроенергії не відбувається. За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

\* Постачальники універсальних послуг здійснюють в т.ч. операції з купівлі електроенергії в якості електропостачальника.

# Ціни.

## Середньозважені ціни купівлі-продажу

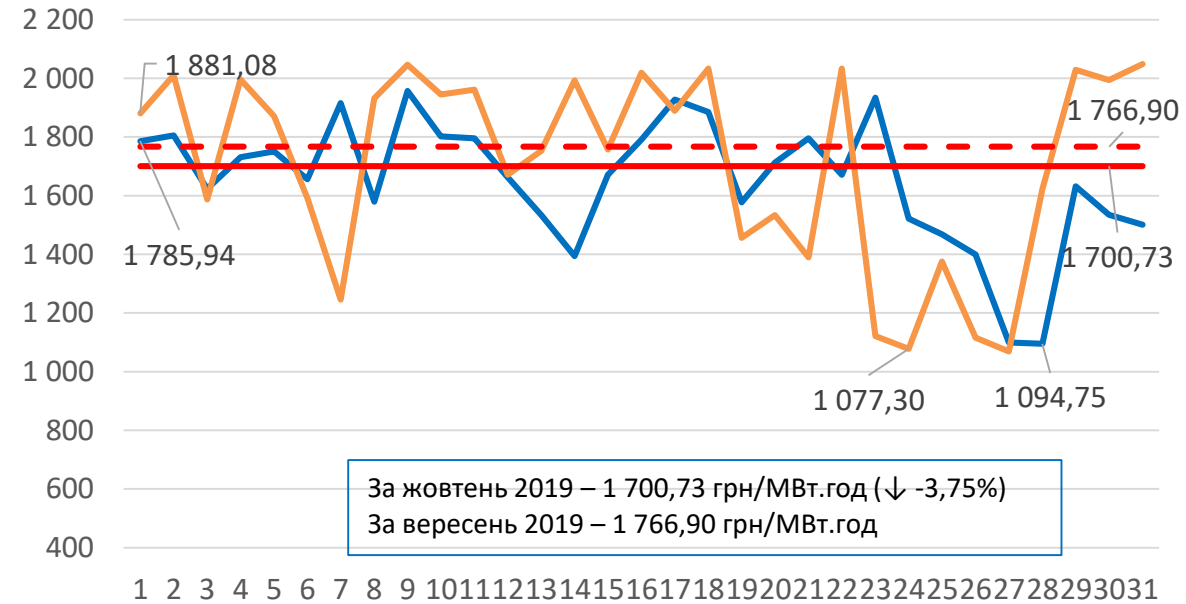
### Середньозважені ціни на РДН



За жовтень 2019 – 1 562,20 грн/МВт.год (↓ -3,77%)  
За вересень 2019 – 1 623,41 грн/МВт.год

- Середньозважена ціна ОЕС, грн/МВт.год
- Середньозважена ціна БуОс, грн/МВт.год
- Середньозважена ціна на РДН за жовтень 2019, грн/МВт.год
- - Середньозважена ціна на РДН за вересень 2019, грн/МВт.год

### Середньозважені ціни на ВДР



За жовтень 2019 – 1 700,73 грн/МВт.год (↓ -3,75%)  
За вересень 2019 – 1 766,90 грн/МВт.год

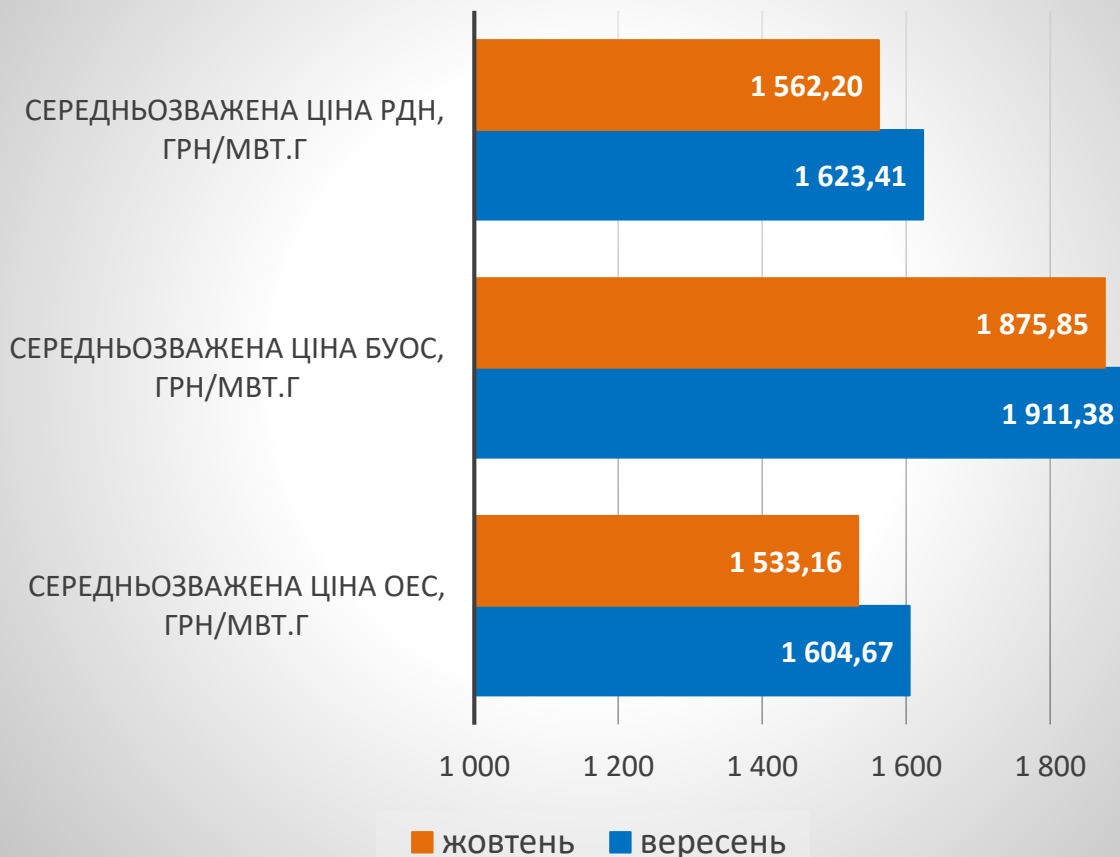
- Середньозважена ціна ОЕС, грн/МВт.год
- Середньозважена ціна БуОс, грн/МВт.год
- Середньозважена ціна на ВДР за жовтень 2019, грн/МВт.год
- - Середньозважена ціна на ВДР за вересень 2019, грн/МВт.год

Середньозважена ціна на РДН за жовтень 2019 нижча на 3,77% від вересня та складає 1 562,20 грн/МВт.год. Середньозважена ціна на ВДР у жовтні 2019 складає 1 700,73 грн/МВт.год, що на 3,75% нижче ніж у вересні. У жовтні 2019 спостерігалось зниження середньозваженої ціни на РДН в торговій зоні ОЕС України на 4,46% в порівнянні з вереснем. В торговій зоні «острів Бурштинської ТЕС» середньозважена ціна на РДН зменшилась на 1,86% в порівнянні з попереднім місяцем.

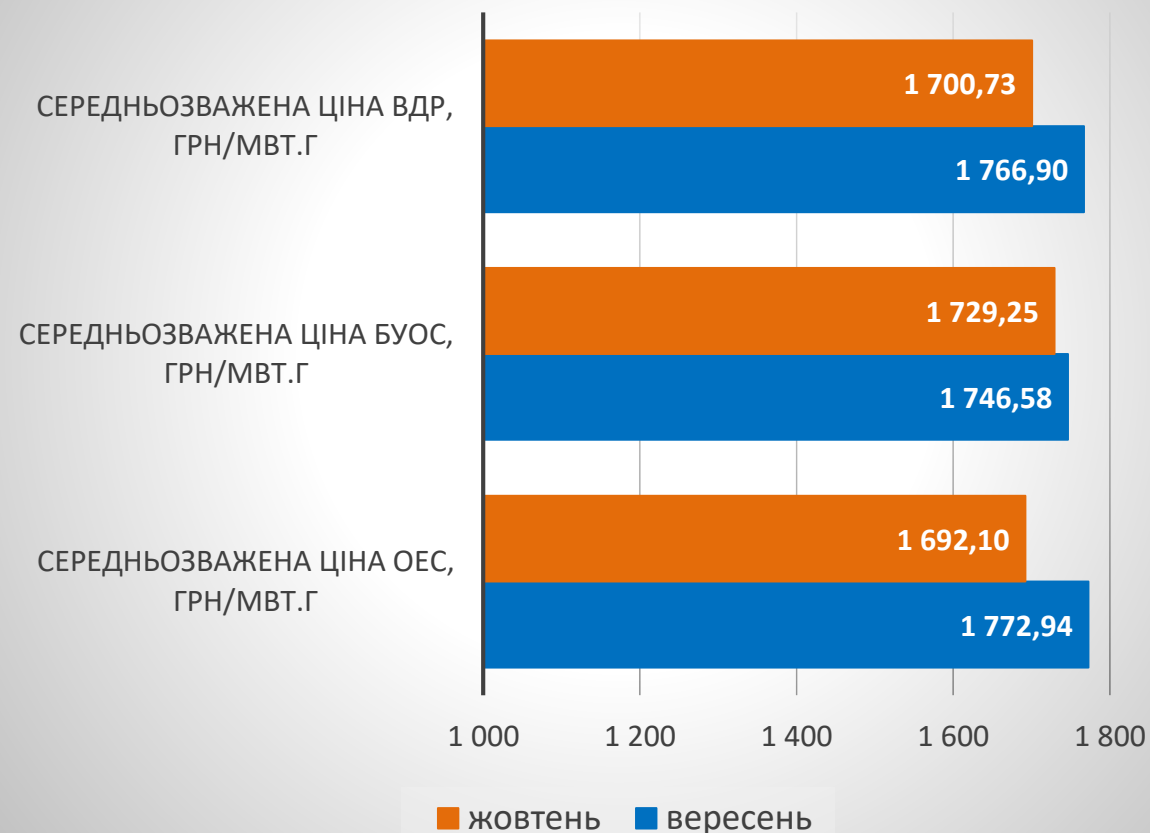


# Порівняння середньозважених цін на РДН та ВДР за вересень та жовтень 2019

### Середньозважені ціни на РДН за вересень та жовтень 2019



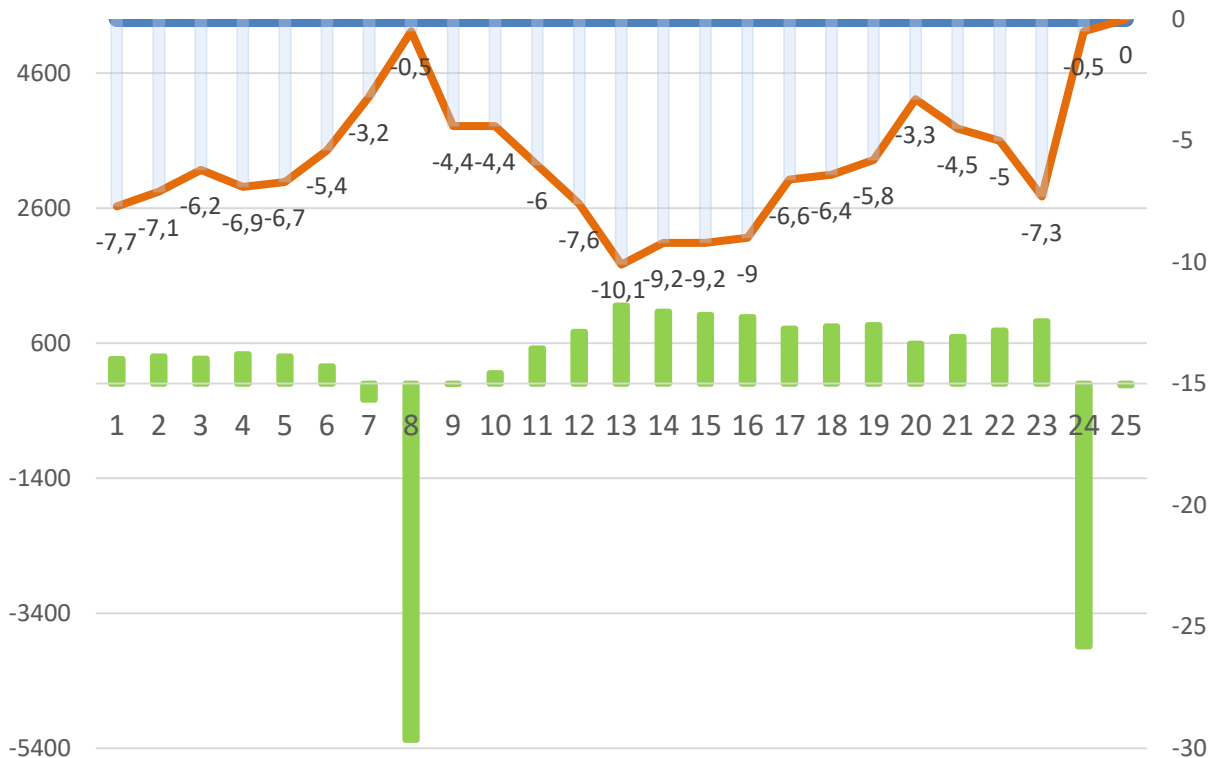
### Середньозважені ціни на ВДР за вересень та жовтень 2019



Середньозважена ціна на РДН у жовтні 2019 зменшилась на 3,77% в порівнянні з вереснем. По ОЕС України середньозважена ціна зменшилась на 4,46% та склала 1 533,16 грн/МВт.год. По Бурштинському острову зменшилась на 1,86% та становить 1 875,85 грн/МВт.год. На ВДР середньозважена ціна в жовтні зменшилась на 3,75%. По ОЕС України – зменшилась на 4,56% та складає 1 692,10 грн/МВт.год, по острову Бурштинської ТЕС – зменшилась на 0,99% та складає 1 729,25 грн/МВт.год.

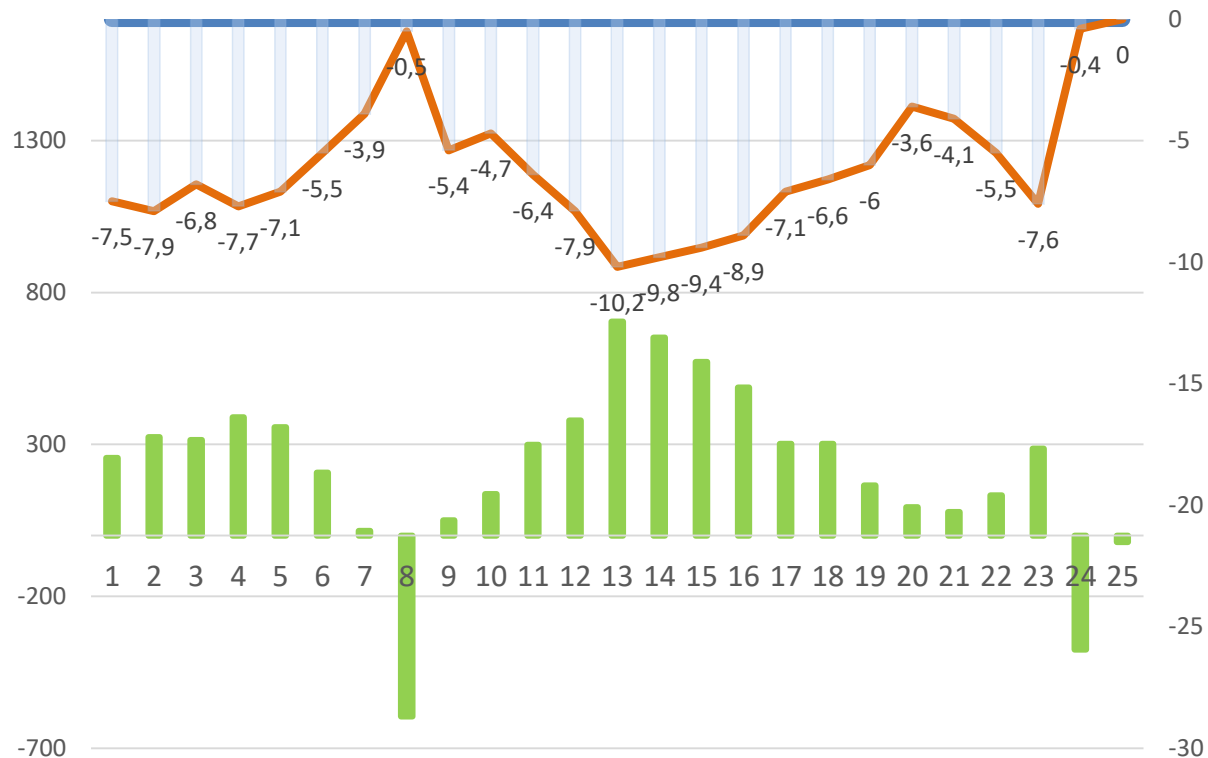
## Відхилення середніх погодинних цін від цінових обмежень у жовтні 2019

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



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

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



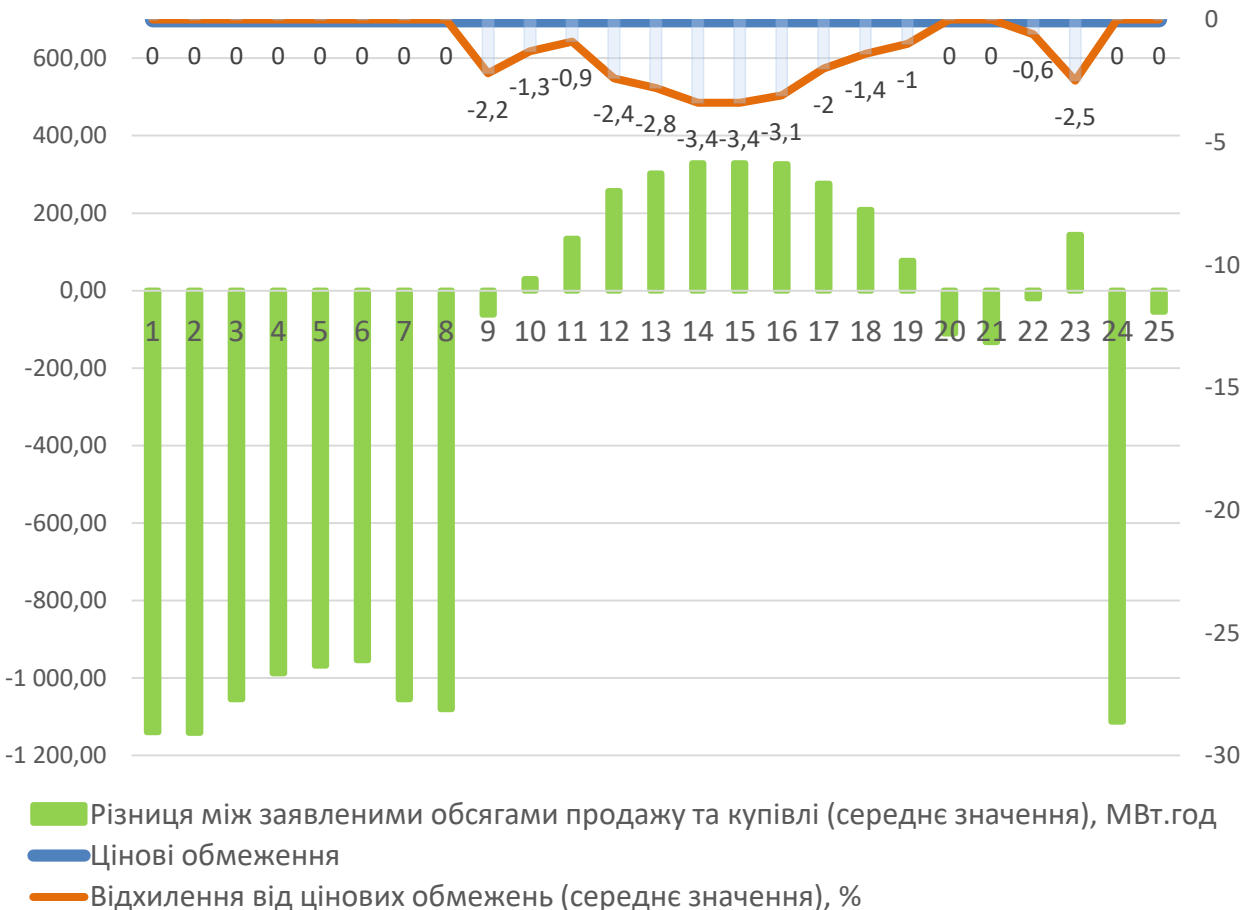
■ Різниця між заявленими обсягами продажу та купівлі (середнє значення), МВт.год  
 ■ Цінові обмеження  
 — Відхилення від цінових обмежень (середнє значення), %

Середні відхилення від цінових обмежень на РДН/ВДР мають таку ж саму тенденцію, як і погодинні за кожен день. Ціна на РДН/ВДР залежить від наявності дефіциту пропозицій на продаж електроенергії. В жовтні 2019, як і в вересні, в торговій зоні ОЕС України найдефіцитніші години – це 8 та 24 і тому відхилення ціни від обмеження в ці години мінімальні.

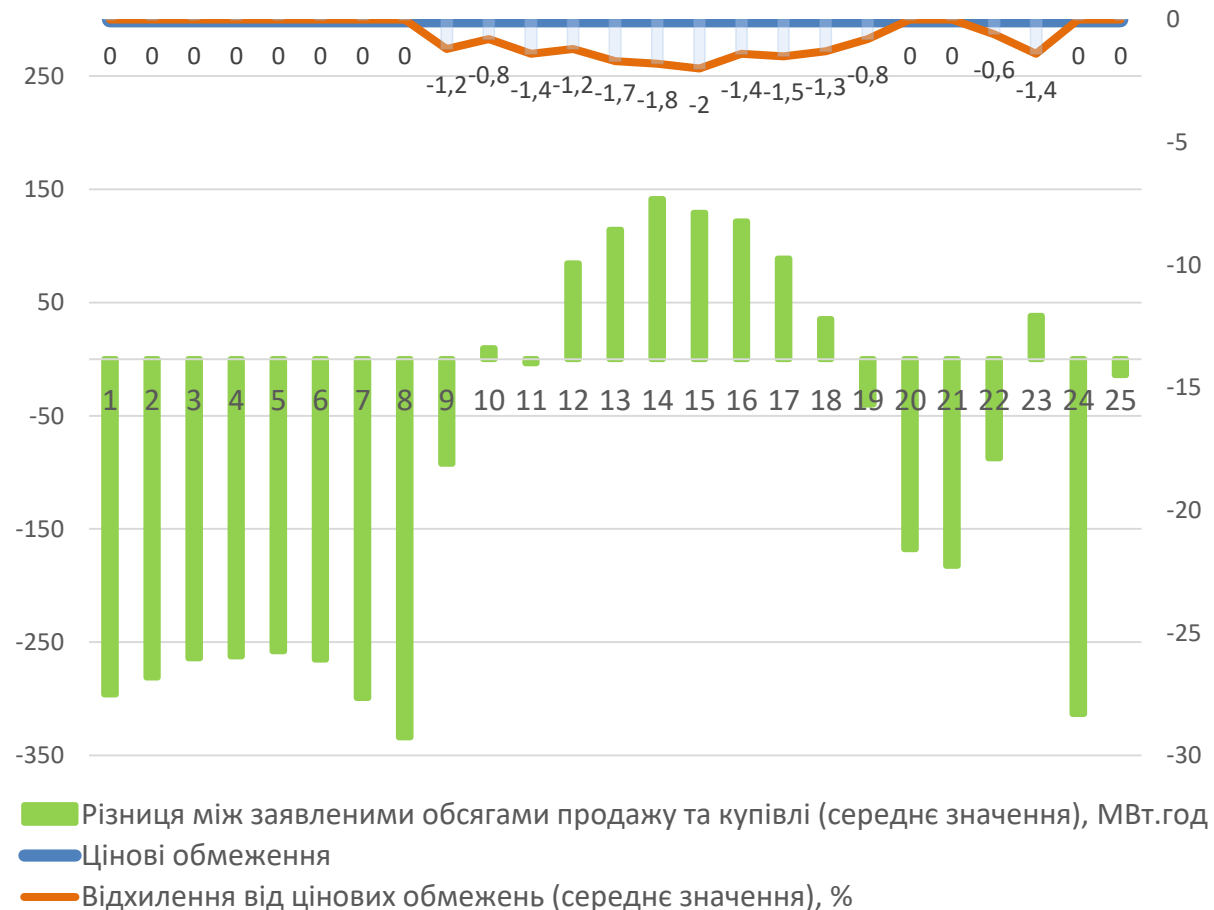
## Ціни.

## Відхилення середніх погодинних цін від цінових обмежень у жовтні 2019

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



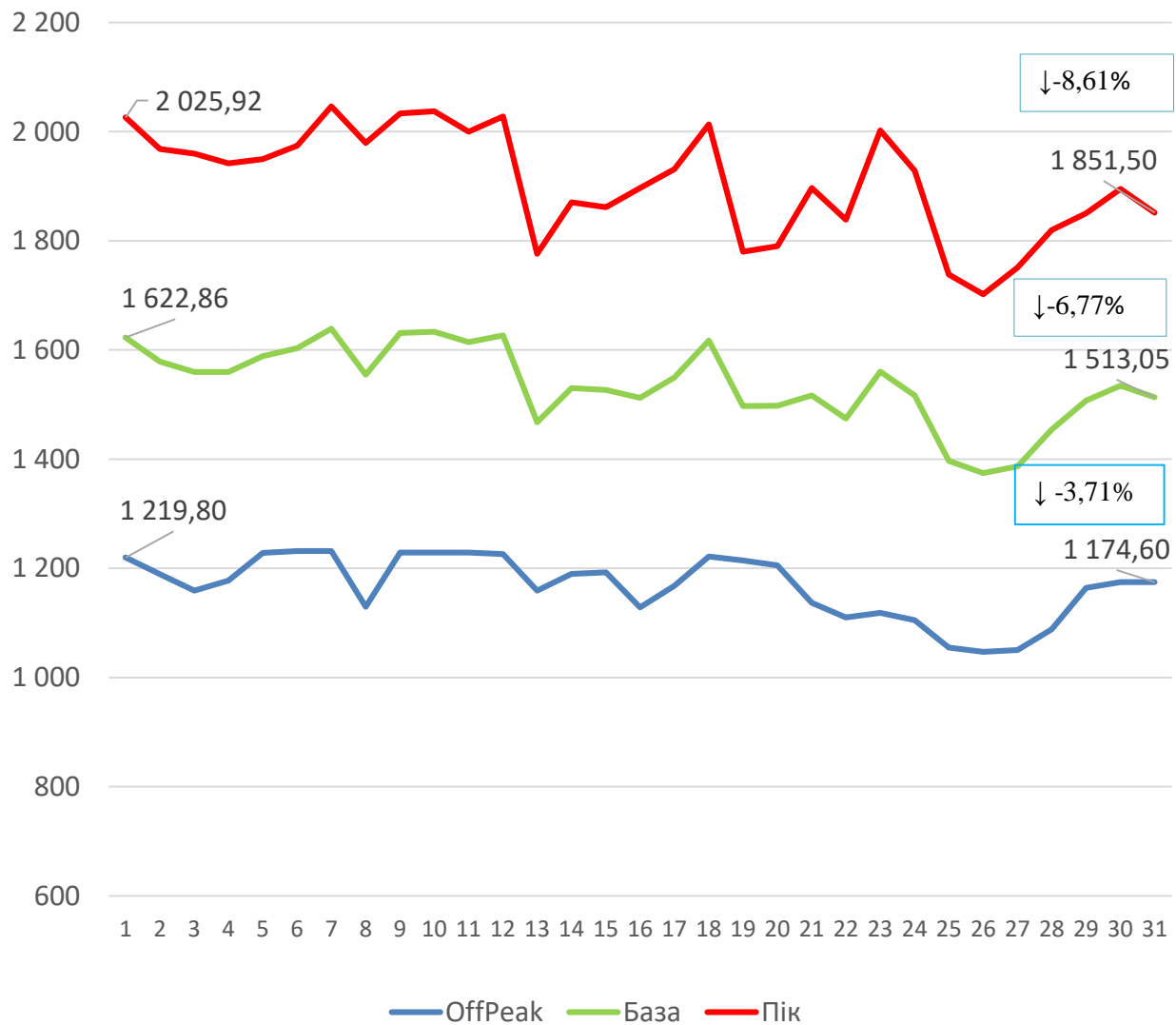
Відхилення середніх погодинних цін від цінових обмежень на ВДР (Бурштинський острів)



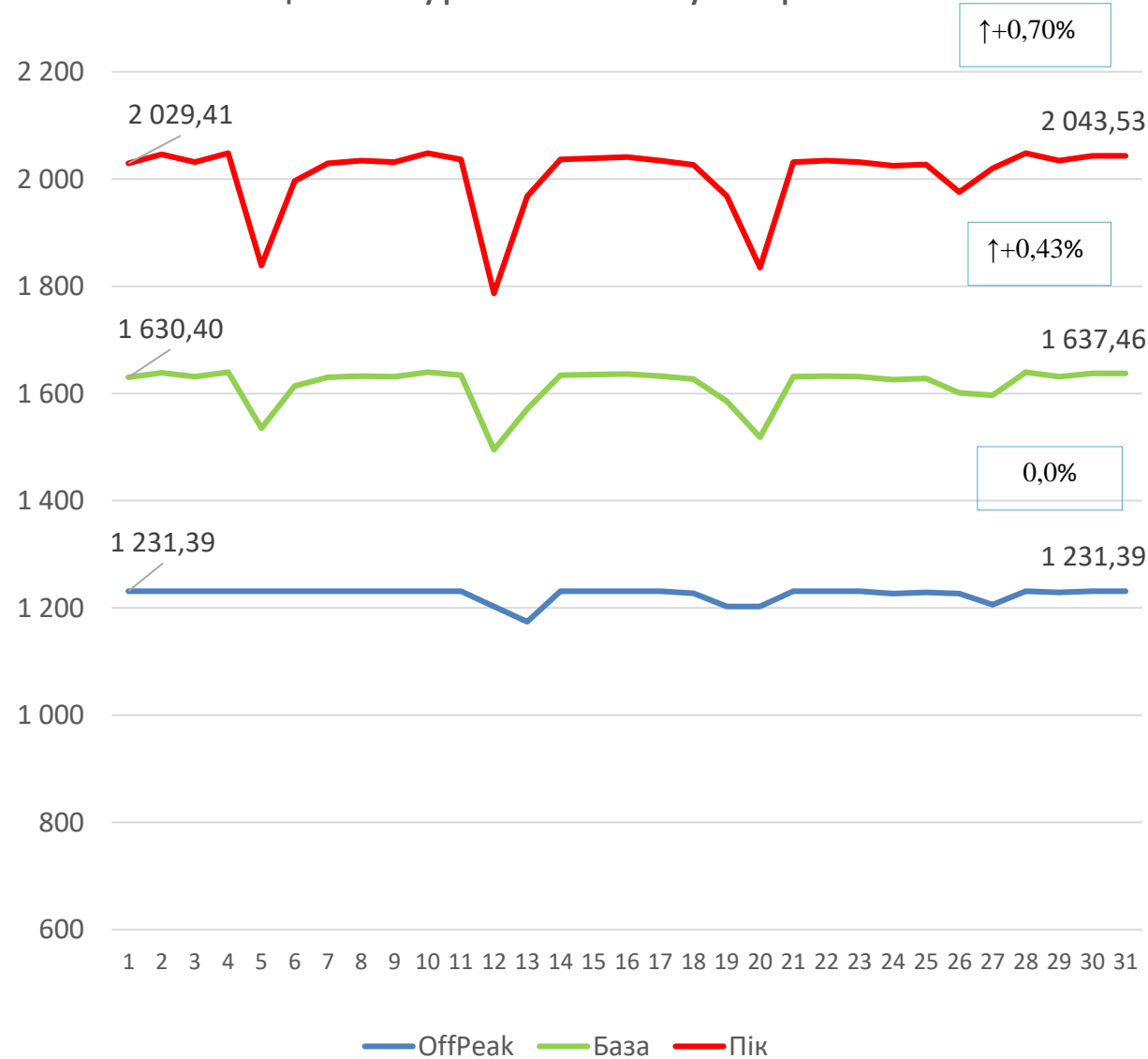
В жовтні 2019 в торговій зоні Бурштинського острова спостерігався дефіцит пропозицій, особливо в нічні години. Погодинні ціни були наближені до цінових обмежень.

## Ціни продуктів на РДН у жовтні 2019, грн/МВт.год

### Ціни в ОЕС України



### Ціни в Бурштинському острові

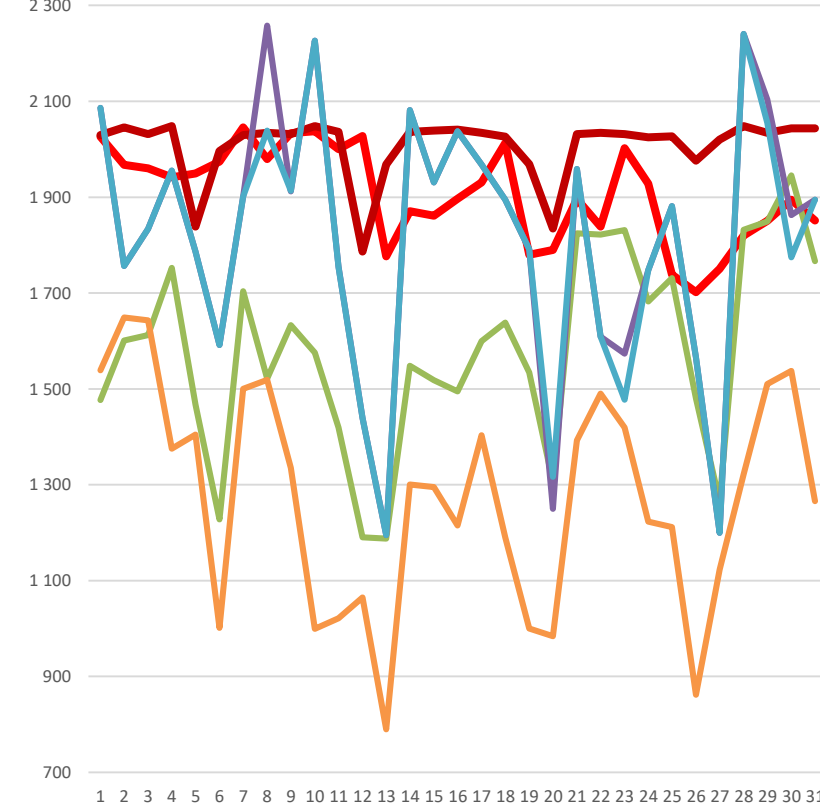
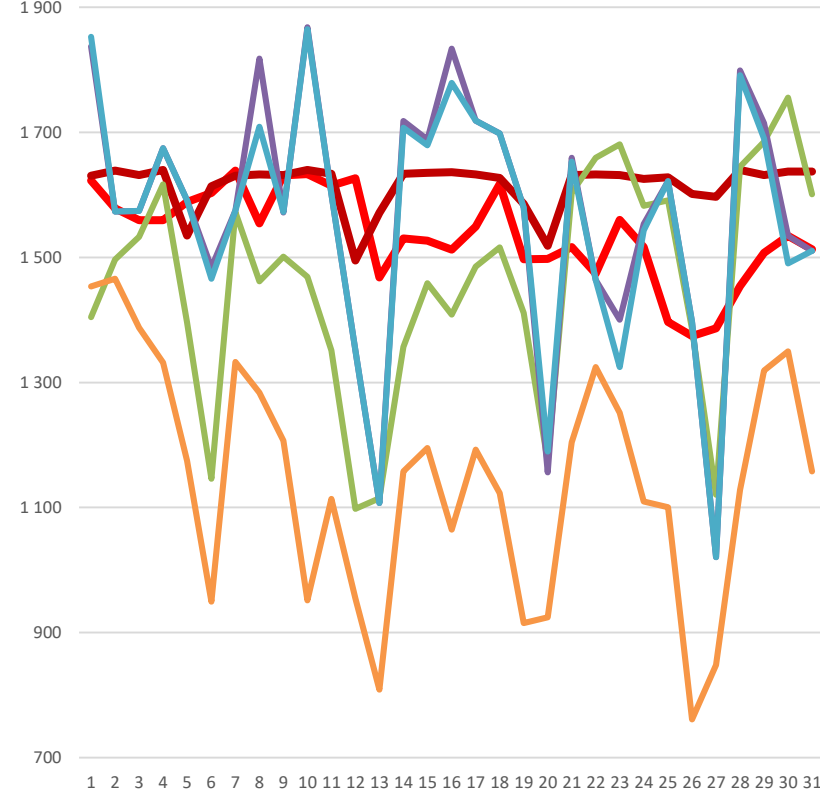
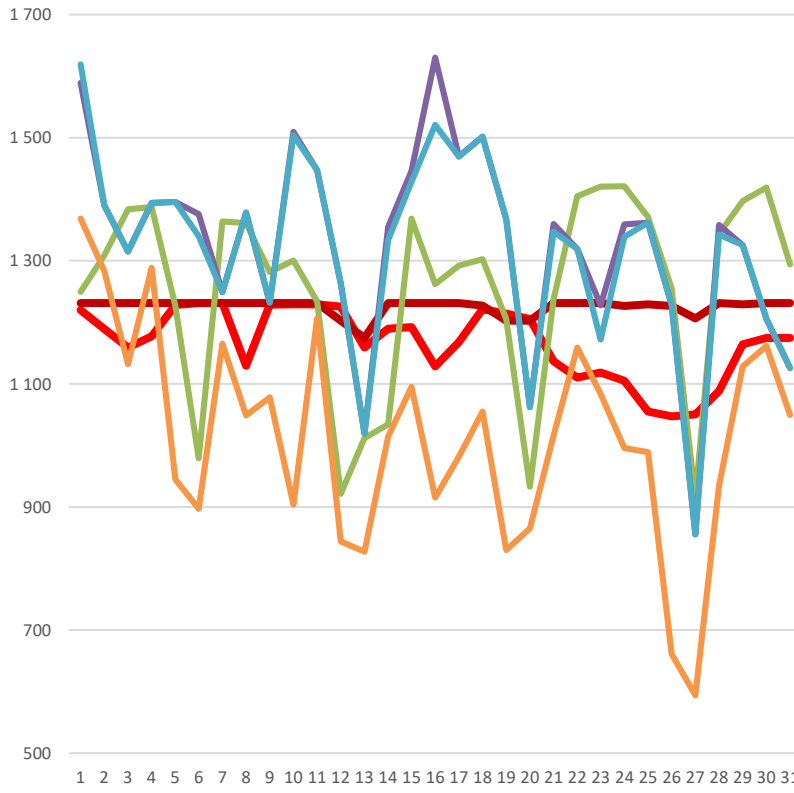


# Ціни. Порівняння з цінами країн Європи за жовтень 2019

### Порівняння цін період «offpeak»

### Порівняння цін період «база»

### Порівняння цін період «пік»



— Україна ОЕС    — Україна БуОс    — Польща  
— Румунія    — Угорщина    — Словачія

— Україна ОЕС    — Україна БуОс    — Польща  
— Румунія    — Угорщина    — Словачія

— Україна ОЕС    — Україна БуОс    — Польща  
— Румунія    — Угорщина    — Словачія