



**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 листопад 2019

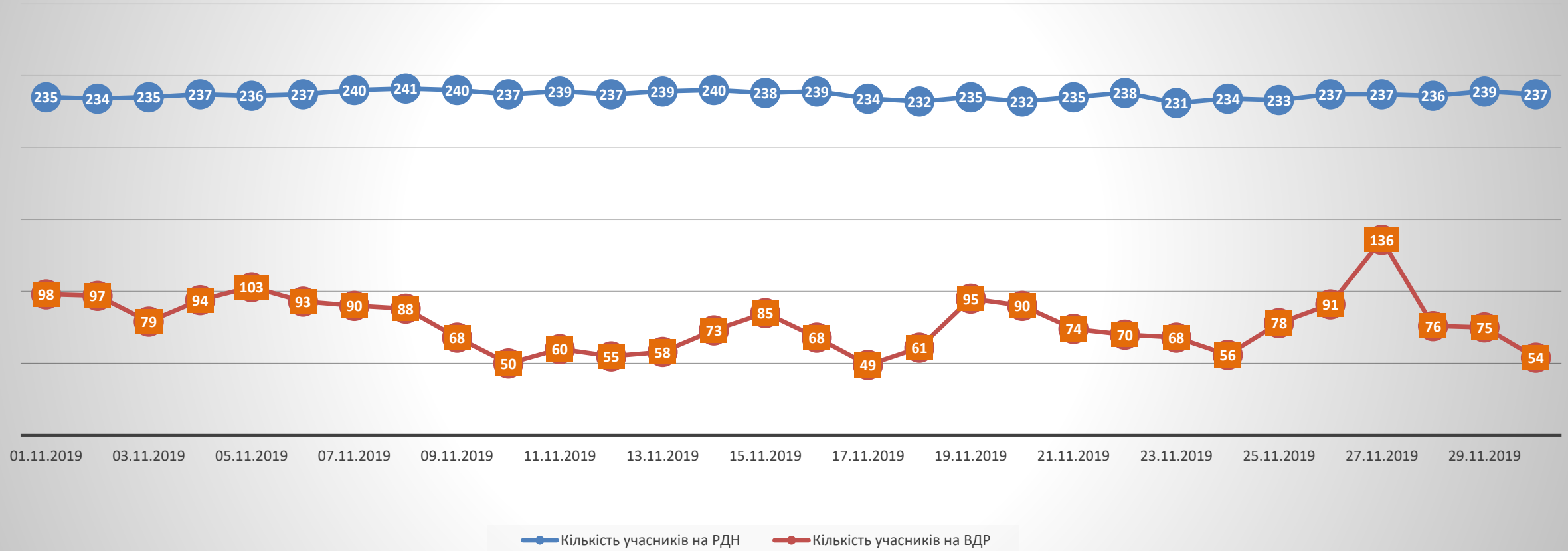
Відділ спостереження
05.12.2019

ОСНОВНІ ПОКАЗНИКИ РДН ТА ВДР



Інформація щодо учасників РДН та ВДР

Кількість учасників РДН та ВДР



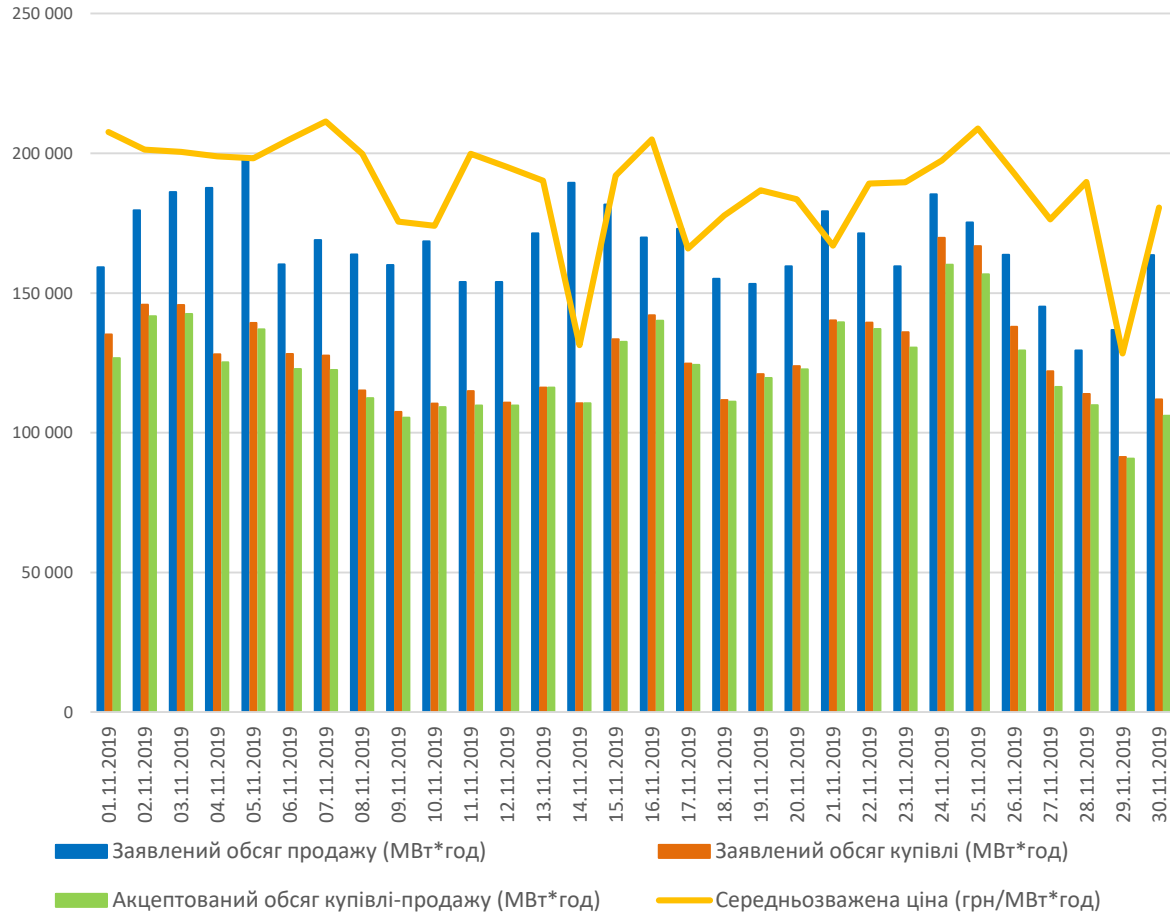
З початку роботи ДП «Оператор ринку» укладено 358 договорів на участь у РДН та ВДР. З них 32 виробника, 32 оператора системи розподілу, 289 постачальників, 3 трейдери, Оператор системи передачі та Гарантований покупець.

У листопаді 2019 року було зареєстровано 18 нових учасників. 24 договорів на участь було призупинено за зверненням учасника, 4 договори на участь було призупинено у зв'язку з несплатою послуг ДП «Оператор ринку» (1 з них поновлено через 15 днів після призупинення).

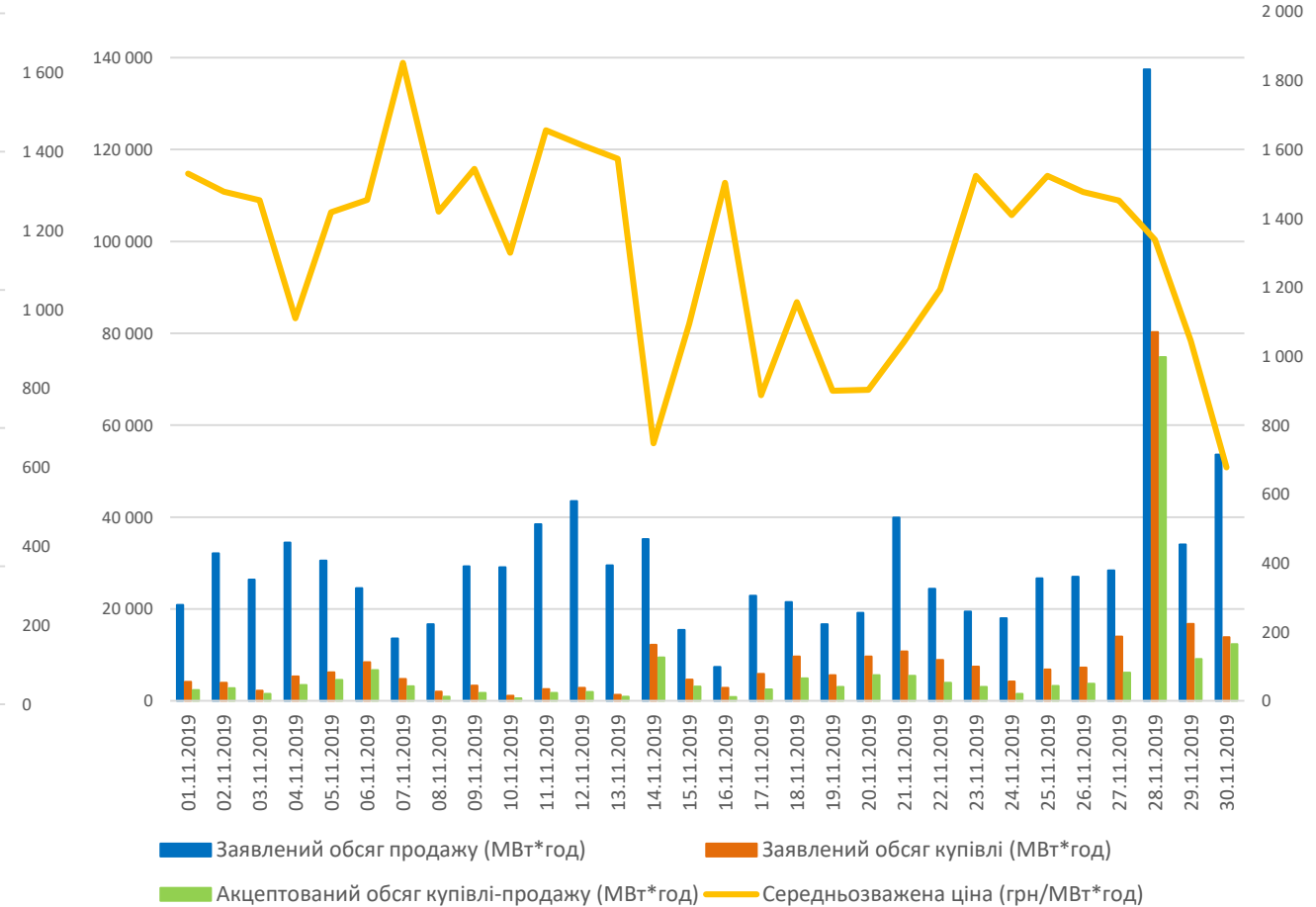
Заявки.

Узагальнені заявки на продаж та купівлю ОЕС України

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



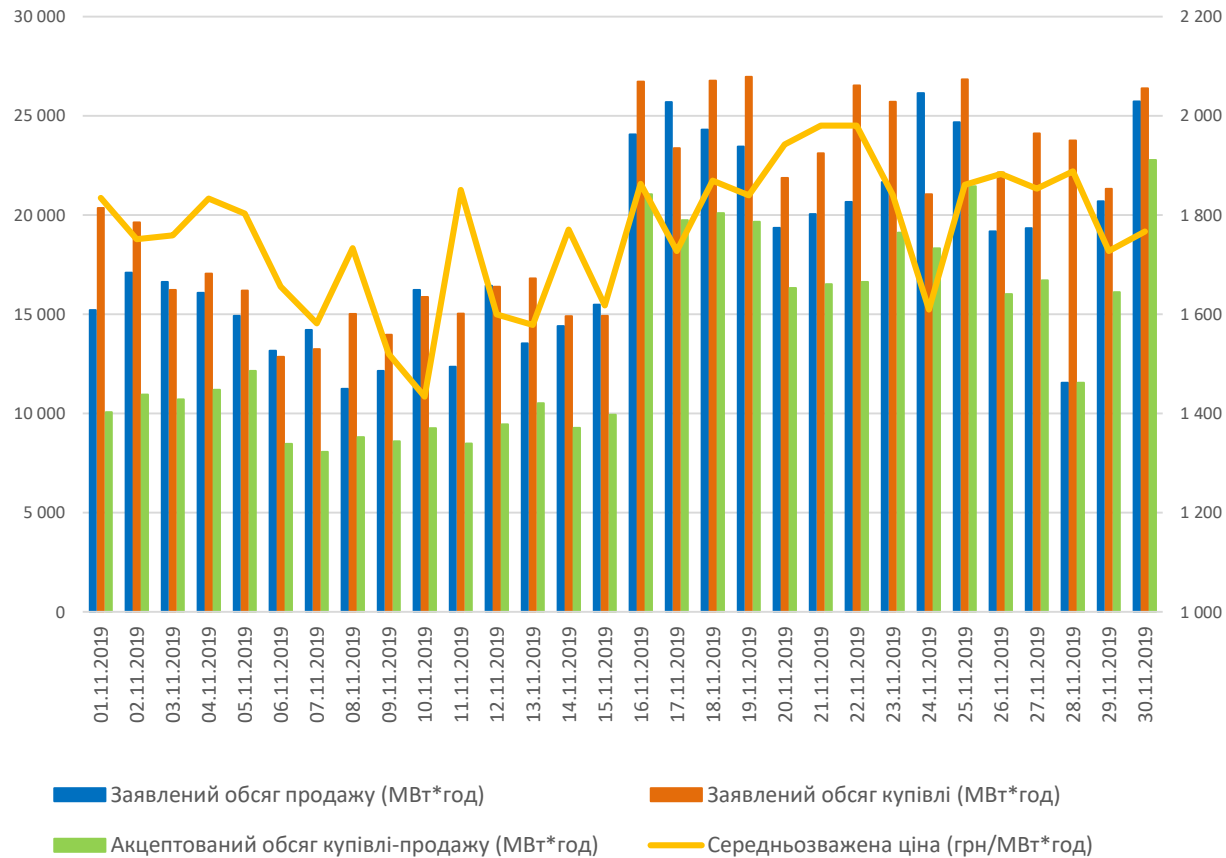
Обсяги купівлі-продажу та середньозважена ціна на ВДР (ОЕС України), МВт·год



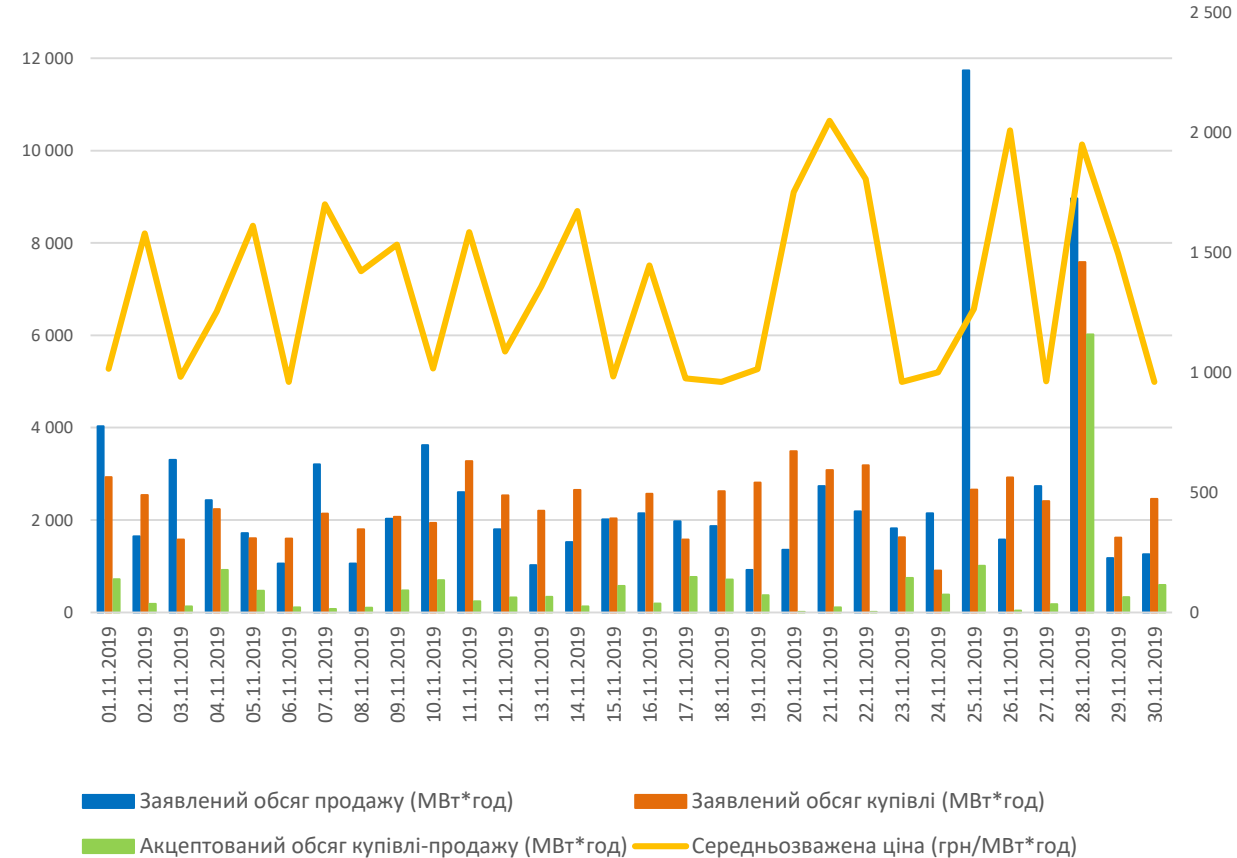
Заявки.

Узагальнені заявки на продаж та купівлю по Бурштинському острову

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



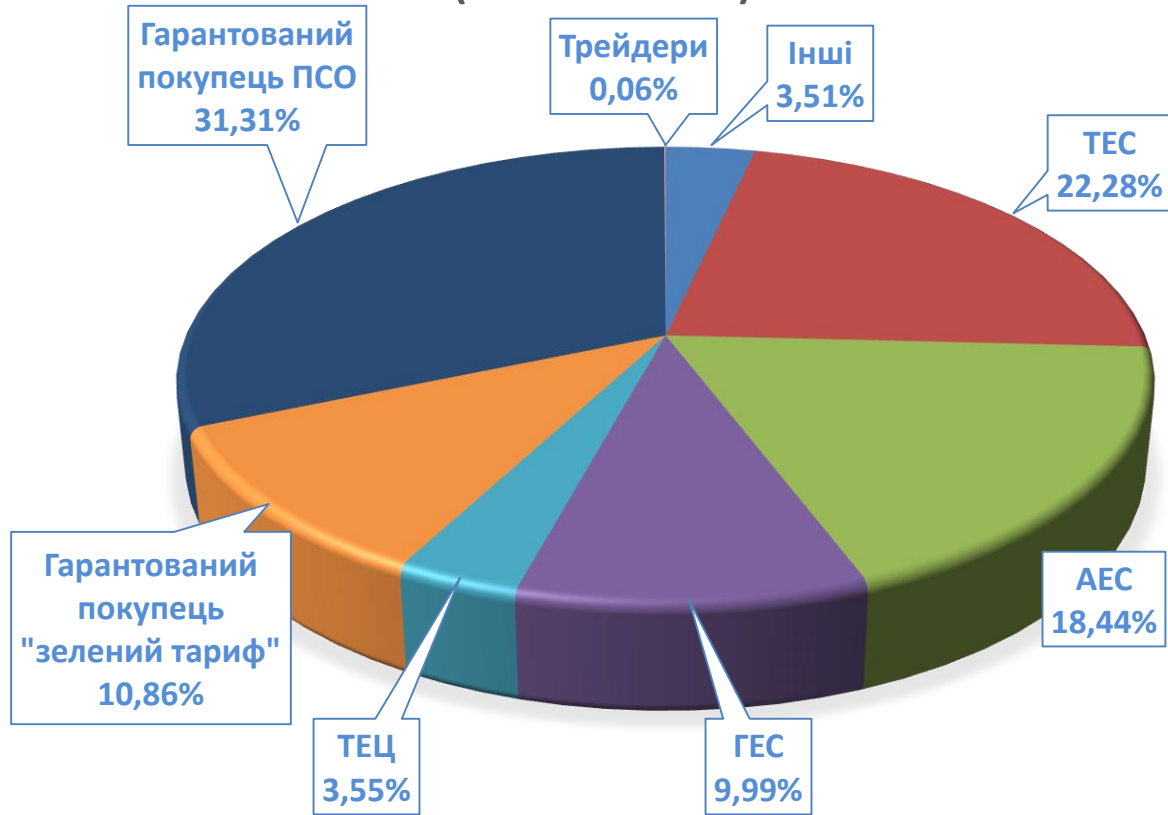
Обсяги купівлі-продажу та середньозважена ціна на ВДР по Бурштинському острову, МВт.год.



Заявки.

Структура заявок на продаж на РДН у листопаді 2019, %

СТРУКТУРА ЗАЯВОК НА ПРОДАЖ НА РДН (ОЕС УКРАЇНИ)



СТРУКТУРА ЗАЯВОК НА ПРОДАЖ НА РДН (БУРШТИНСЬКИЙ ОСТРІВ)

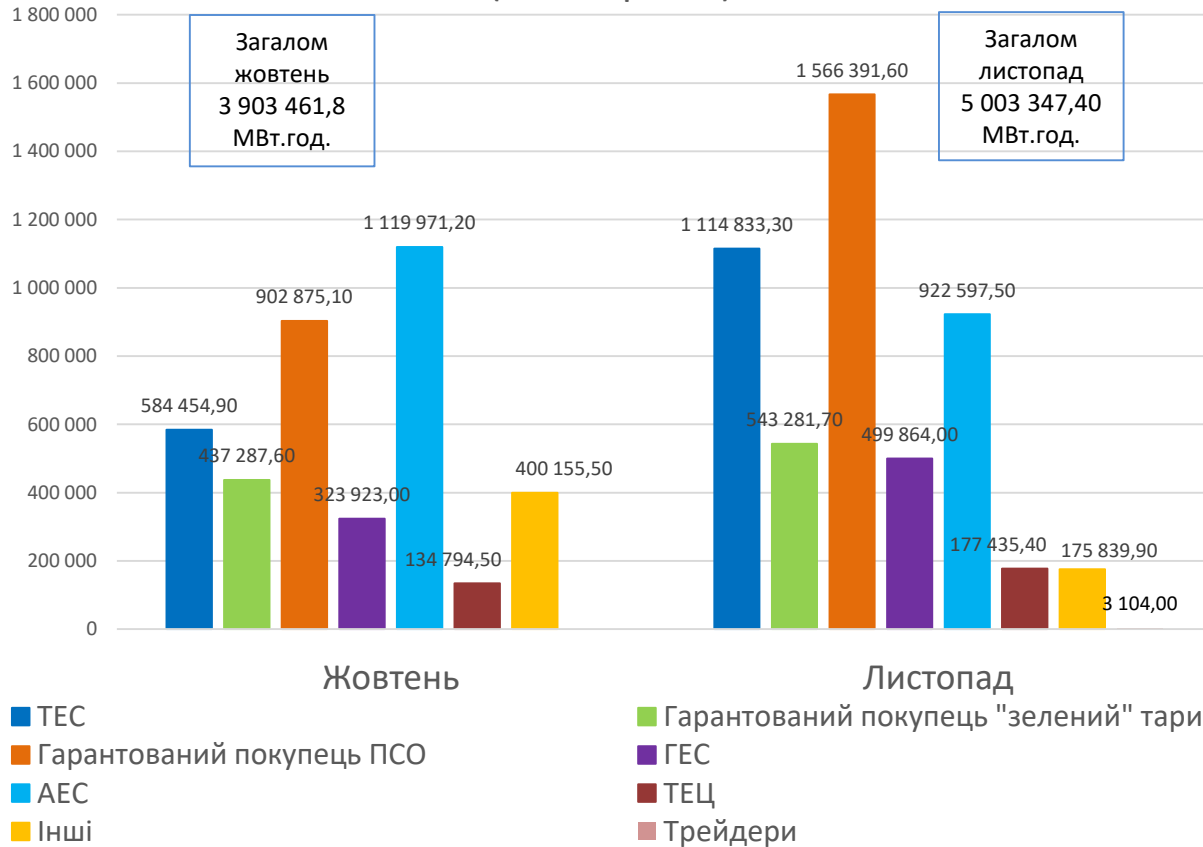


Структура обсягів за видами виробництва електроенергії показана орієнтовно, оскільки учасниками ринку є суб'єкти господарювання, а не окремі генеруючі установки, і при купівлі-продажу електричної енергії на РДН/ВДР фіксація точок відпуску/відбору відповідного обсягу електроенергії не відбувається. За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

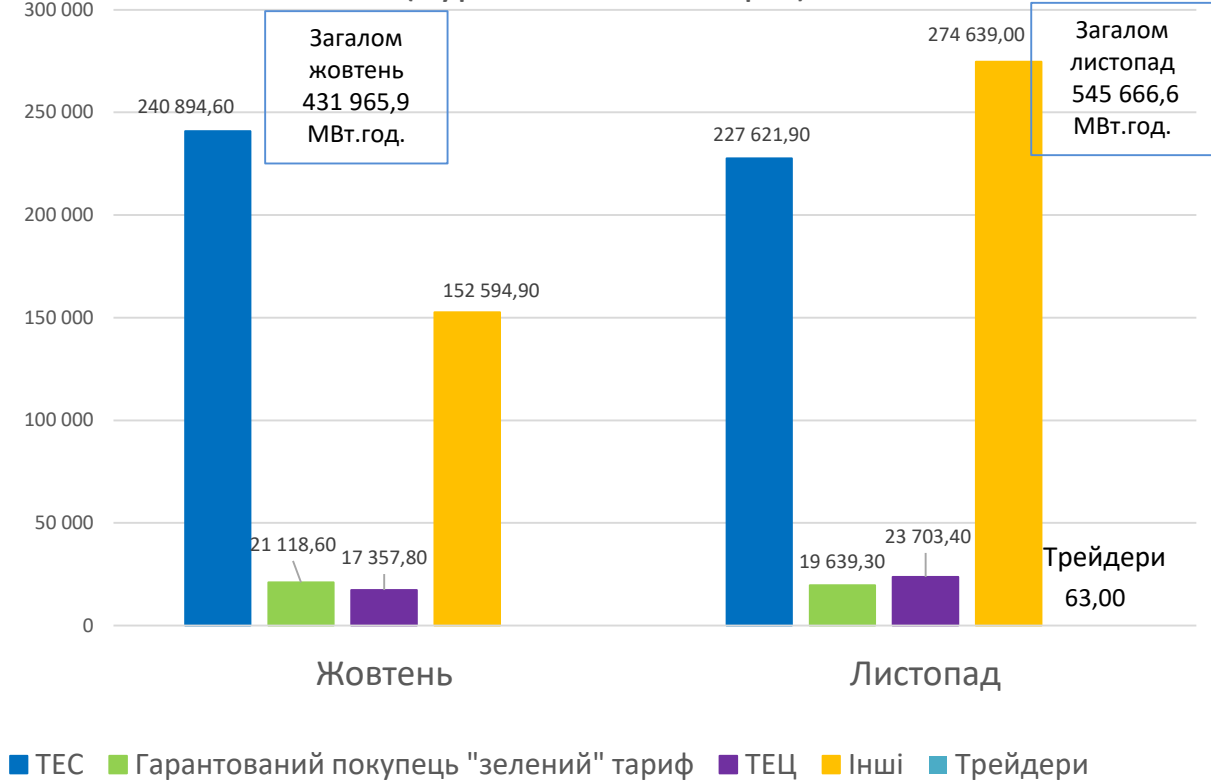
Заявки.

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.

Заявки.

Порівняння структури заявок на продаж на РДН, МВт·год

У листопаді 2019 в торговій зоні ОЕС України значно зменшився дефіцит пропозицій. Так, дефіцит пропозицій залишився на 8 годину майже у половині діб листопада та у деяких добах на 24 годину. Загалом у листопаді по торговій зоні ОЕС України, окрім 8 та 24 години, майже у всі години доби було достатньо пропозицій на продаж електроенергії.

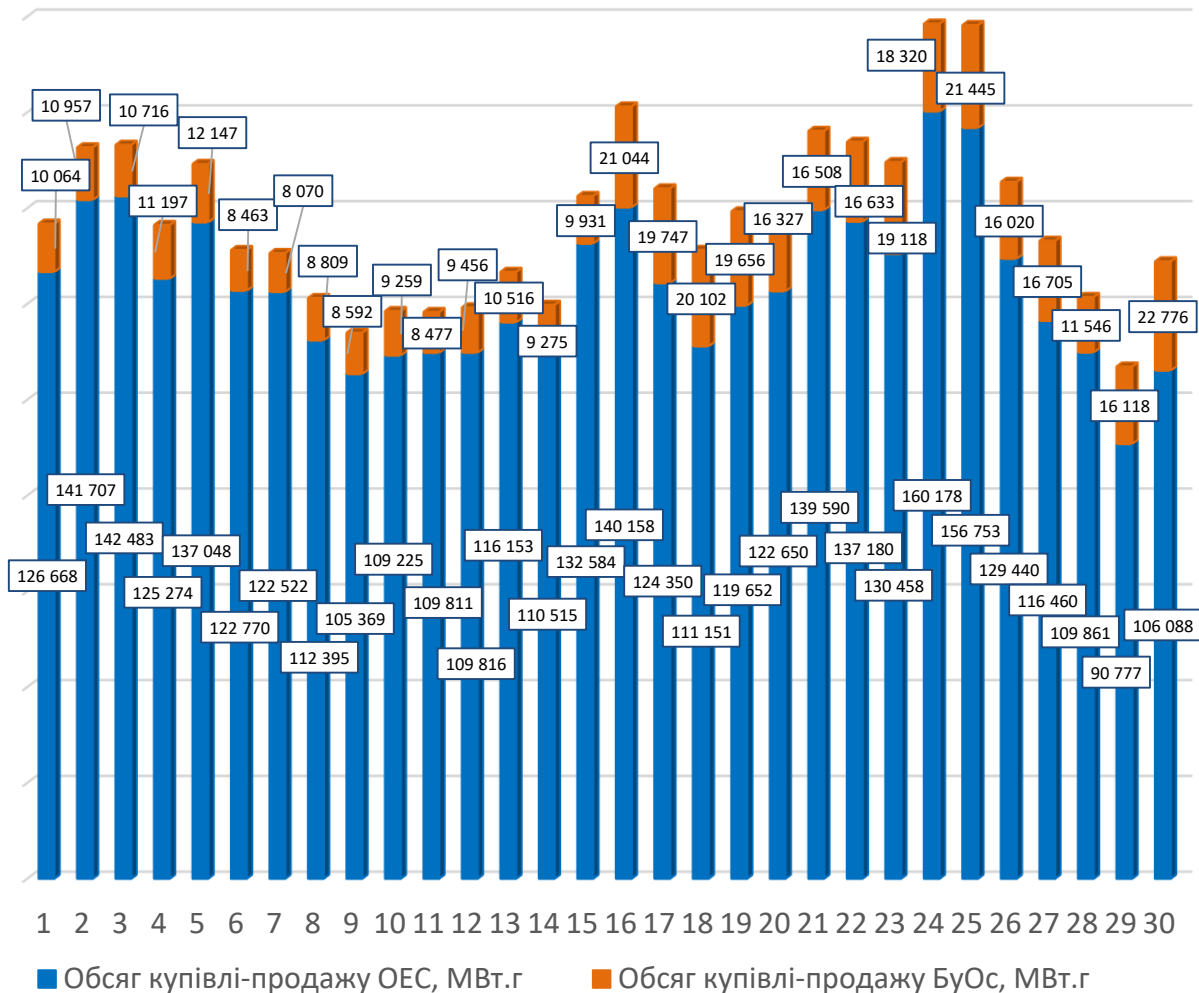
В торговій зоні Бурштинського острова залишається дефіцит пропозицій у нічні години, що спостерігається вже протягом 5 місяців.

Загальний обсяг заявок на продаж на РДН в торговій зоні ОЕС України збільшився у листопаді 2019 на 28,18%. При цьому заявлений обсяг по ТЕС збільшився на 90,75% та заявки на продаж по Гарантованому покупцю (PCO) на 73,49%. В торговій зоні Бурштинського острова - збільшився на 26,32%. У листопаді в Бурштинському острові зросли обсяги продажу електроенергії Постачальниками на 79,98%. ДП «Оператор ринку» не володіє інформацією про походження електроенергії, що продається на РДН та ВДР Постачальниками.

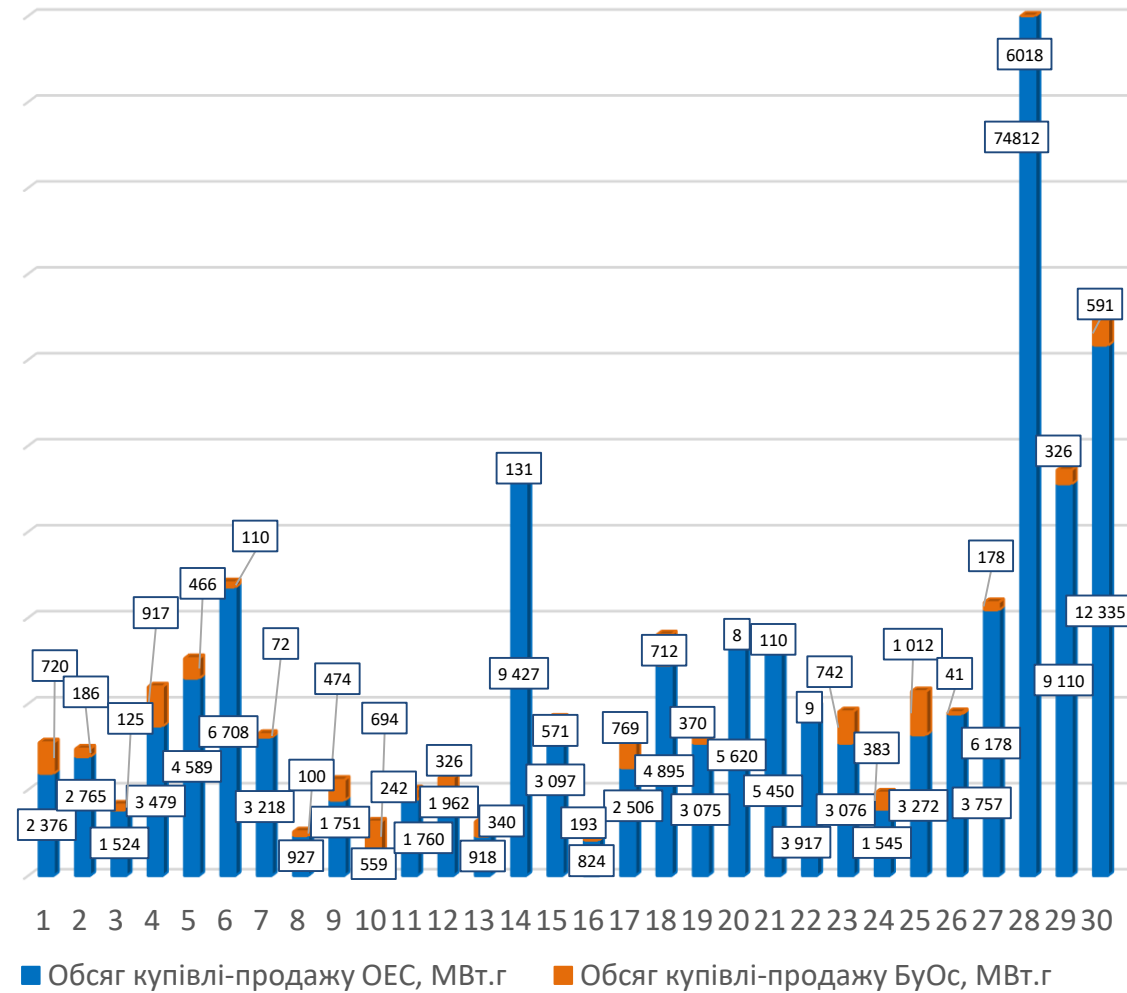
Обсяги.

Обсяги торгів, які були акцептовані у листопаді 2019

Обсяги купівлі-продажу на РДН



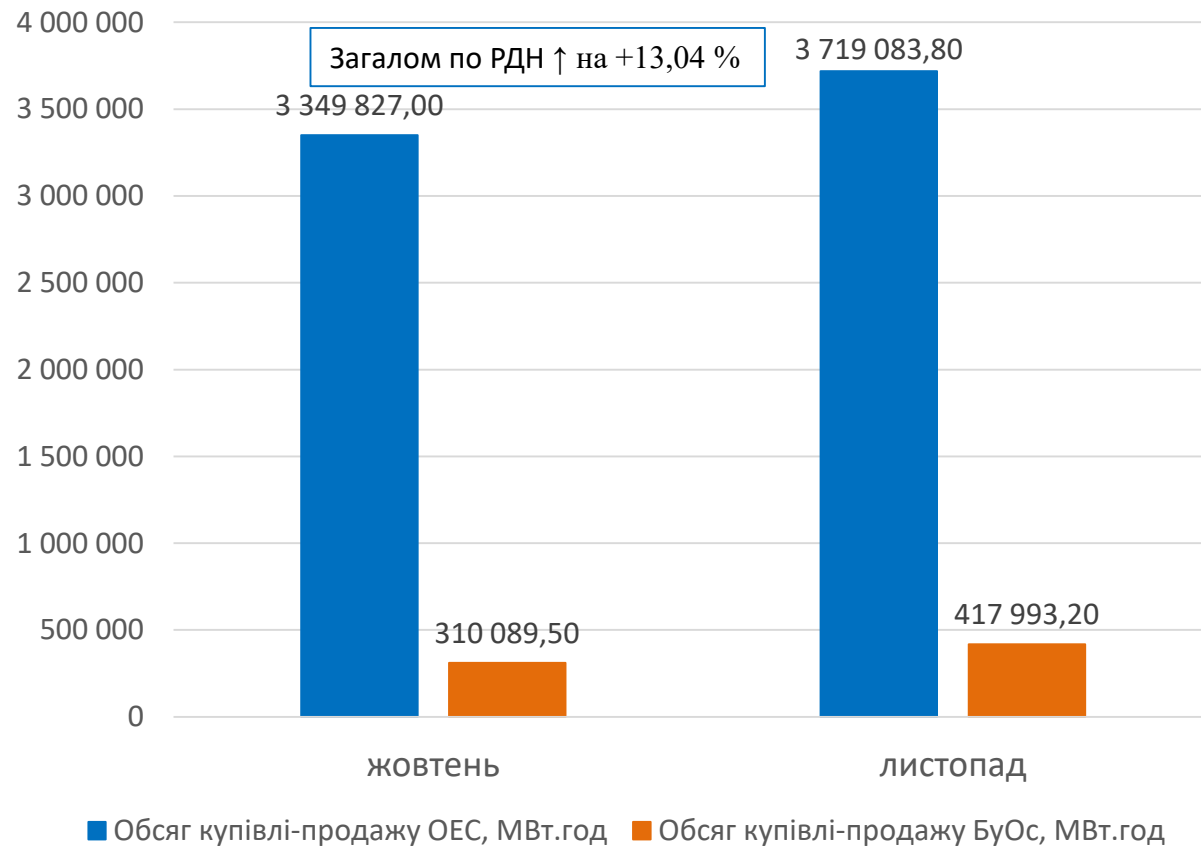
Обсяги купівлі-продажу на ВДР



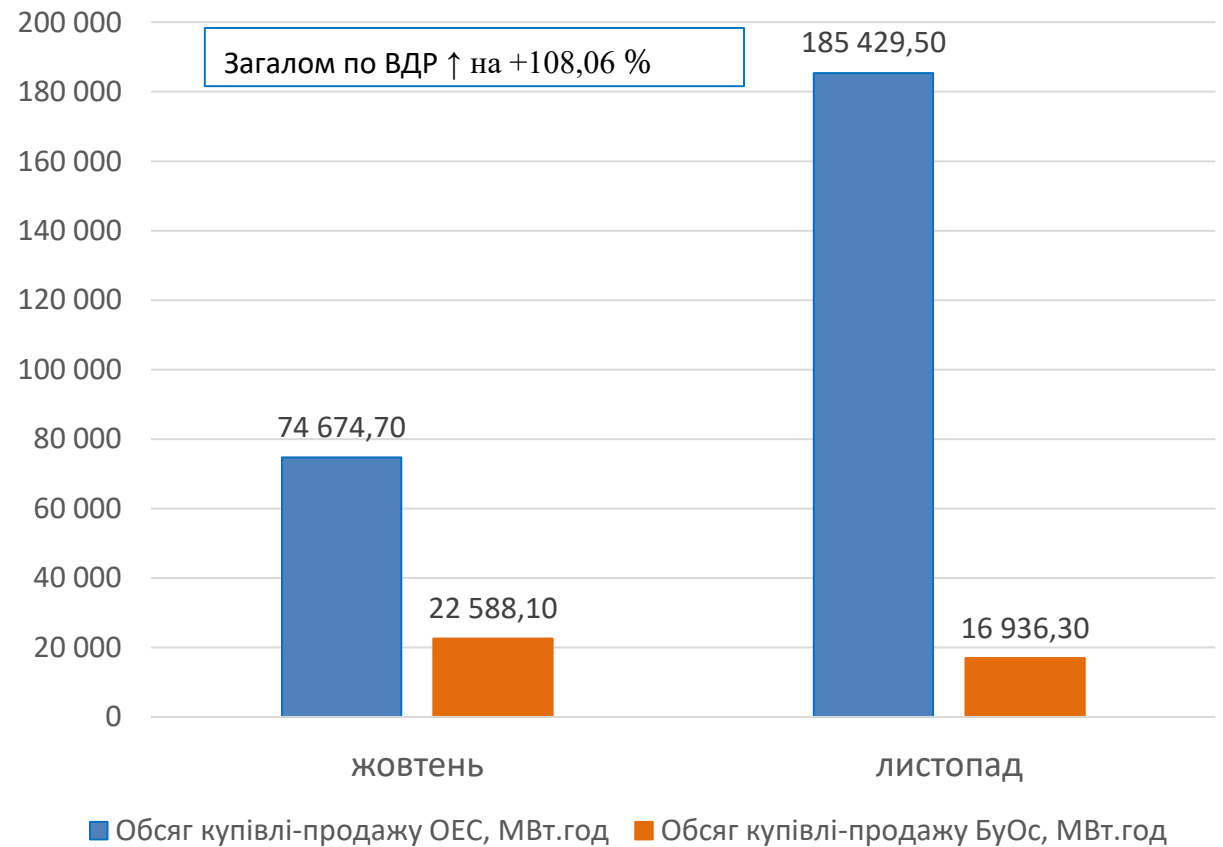
Обсяги.

Порівняння обсягів купівлі-продажу електроенергії за жовтень та листопад 2019

Обсяг купівлі-продажу на РДН за жовтень та листопад 2019



Обсяг купівлі-продажу на ВДР за жовтень та листопад 2019



Обсяги.

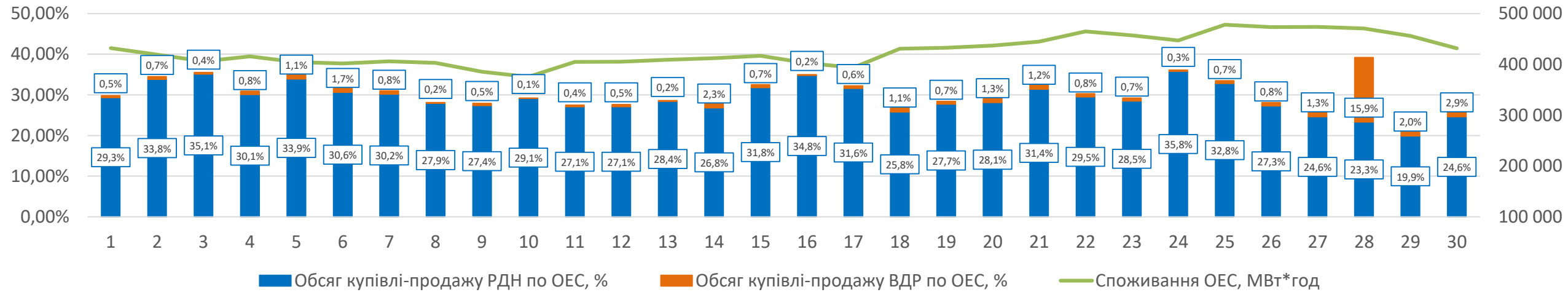
Обсяги торгів, які були акцептовані у листопаді 2019.

У листопаді 2019 року загальний обсяг купівлі-продажу електричної енергії на РДН та ВДР підвищився на 15,5% ніж у жовтні і склав 4 339,4 ГВт.год. Зміни обсягів купівлі-продажу електричної енергії по окремих торгових зонах у листопаді, порівняно з жовтнем, виглядають наступним чином: на РДН в зоні «ОЕС України» - 3 719,1 ГВт.год., що вище на 11,02%; в зоні «острів Бурштинської ТЕС» - 417,9 ГВт.год, що вище на 34,80%; на ВДР в зоні «ОЕС України» - 185,4 ГВт.год., що вище на 148,32% (більше ніж у два рази), з них 74,81 ГВт.год - це обсяг торгів на ВДР за 28.11.2019. В зоні «острів Бурштинської ТЕС» – 16,94 ГВт.год., що є меншим на 25,02%.

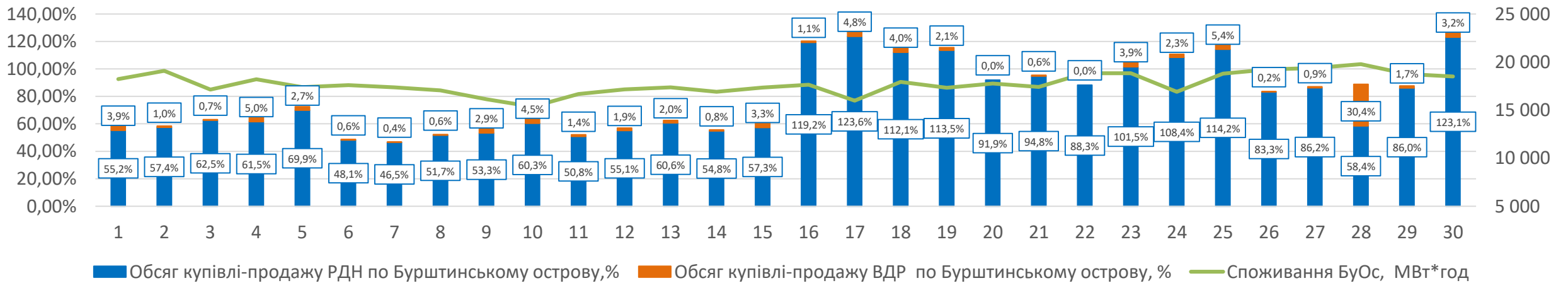
Обсяги торгів на РДН та ВДР склали в середньому 30,53% від споживання по ОЕС України. В Бурштинському острові обсяг торгів на РДН та ВДР складає в середньому 81,75% від споживання в Бурштинському острові. Загалом по Україні в середньому 32,58%.

Обсяги. Обсяги купівлі-продажу електроенергії на РДН та ВДР відносно споживання у листопаді 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 листопад 2019

Вартість купленої-проданої електроенергії на РДН

896 610,05 тис.грн;
13%

Загалом по РДН
6 789 197,2 тис.грн
(з ПДВ)

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

5 892 587,15 тис.грн;
87%

Вартість купленої-проданої електроенергії на ВДР

29 489,35 тис.грн;
10%

Загалом по ВДР
306 002,19 тис.грн
(з ПДВ)

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

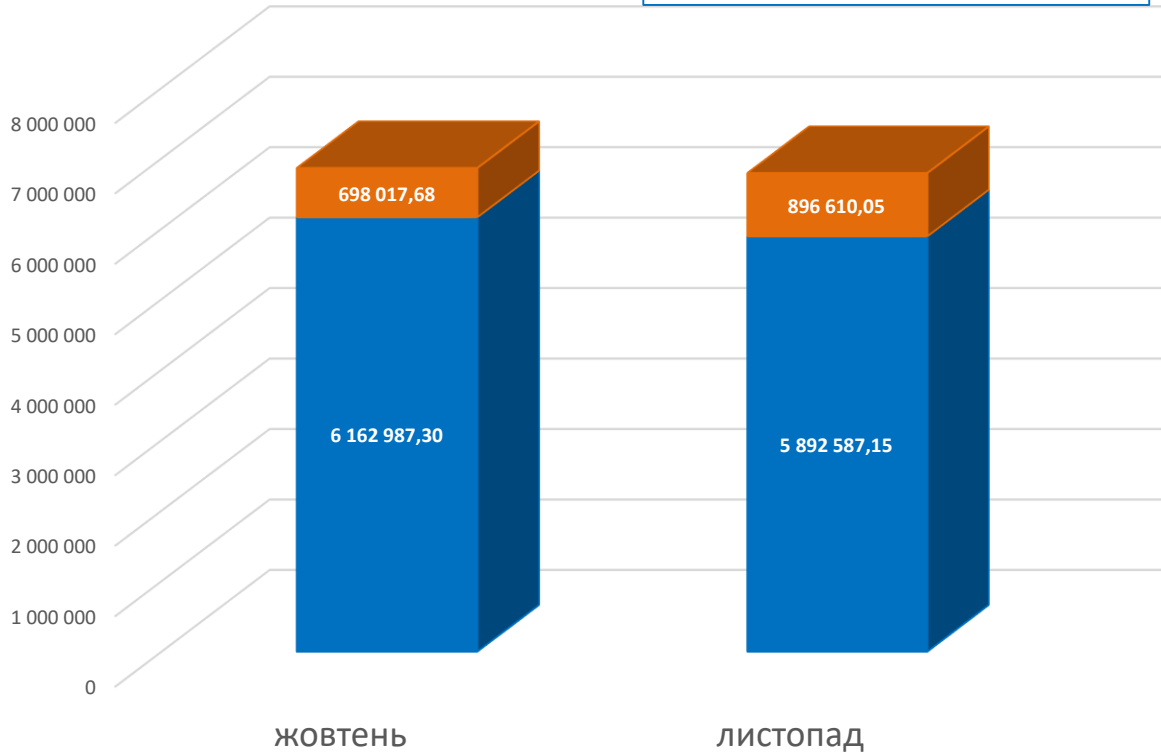
276 512,84 тис.грн;
90%

Обсяги.

Порівняння вартості купівлі-продажу електроенергії за жовтень та листопад 2019

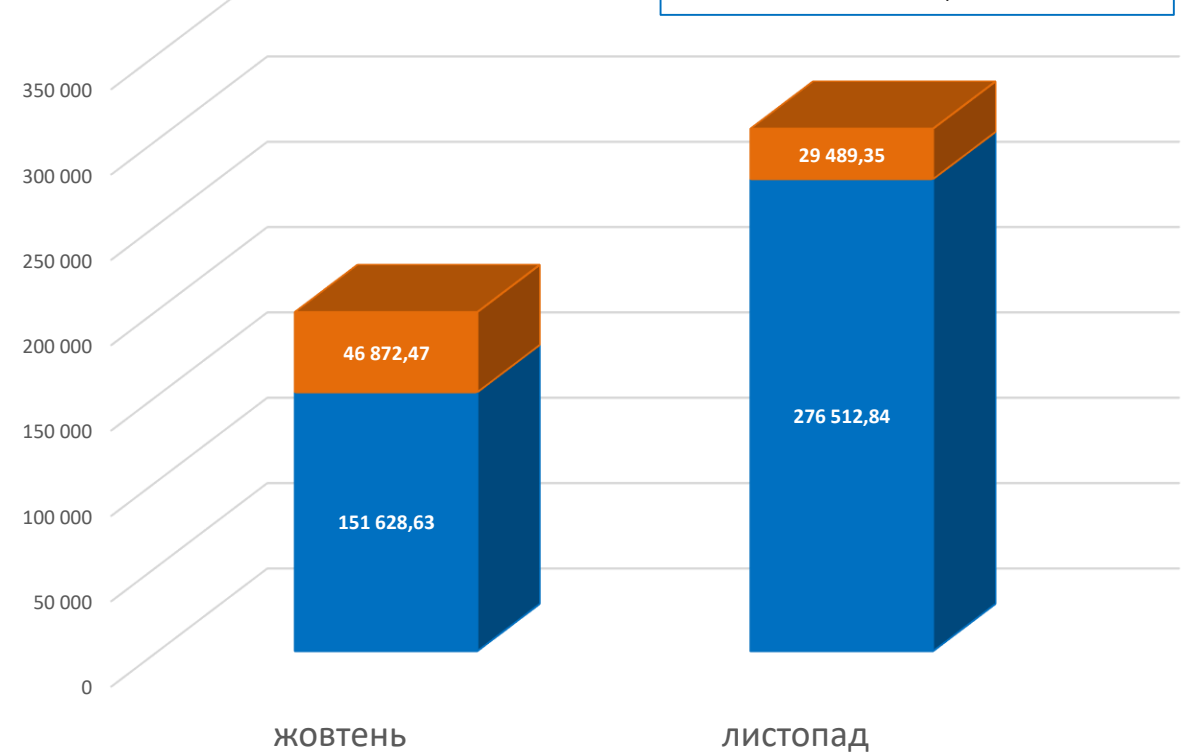
ВАРТІСТЬ КУПЛЕНОЇ-ПРОДАНОЇ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ НА РДН

Загалом по РДН ↓ на -1,05%



ВАРТІСТЬ КУПЛЕНОЇ-ПРОДАНОЇ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ НА ВДР

Загалом по ВДР ↑ на +54,16%



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

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

Обсяги. Вартісні показники за листопад 2019

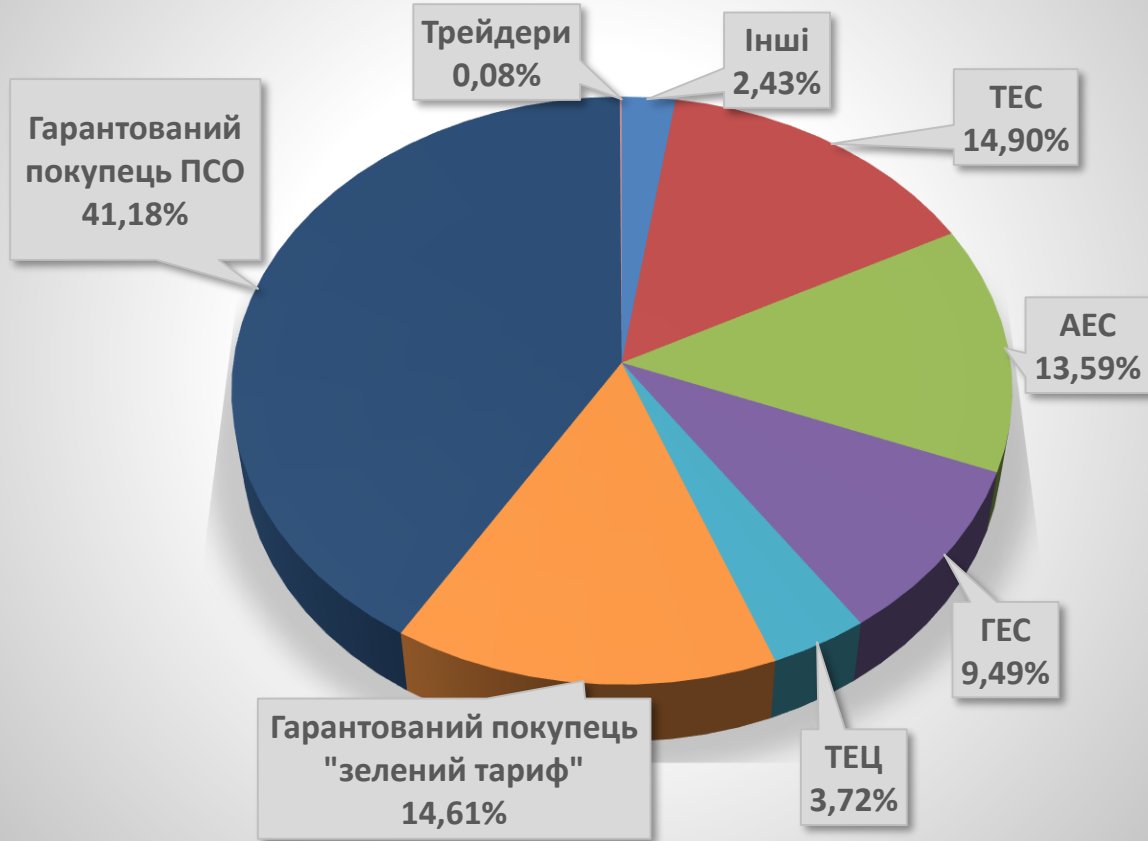
У листопаді 2019 загальна вартість купленої-проданої електроенергії на РДН складає 6 789 197,20 тис.грн (з ПДВ). З них 87% по ОЕС України – 5 892 587,15 тис.грн (з ПДВ) та 13% по острову Бурштинської ТЕС – 896 610,05 тис.грн (з ПДВ). По ВДР загальна вартість – 306 002,19 тис.грн (з ПДВ). З них 90% по ОЕС України – 276 512,84 тис.грн (з ПДВ) та 10% по Бурштинському острову – 29 489,35 тис.грн (з ПДВ).

Вартість купленої-проданої електроенергії на РДН у листопаді 2019 нижче на 1,05% та складає 6 789 197,20 тис.грн (з ПДВ) проти 6 861 004,98 тис.грн. (з ПДВ) у жовтні. На ВДР вартість купленої-проданої електроенергії у листопаді вище на 54,16% ніж у жовтні 2019 та складає 306 002,19 тис.грн (з ПДВ).

Обсяги.

Структура обсягів продажу на РДН у листопаді 2019, %

Структура обсягів продажу на РДН
(ОЕС України)



Структура обсягів продажу на РДН
(Бурштинський острів)

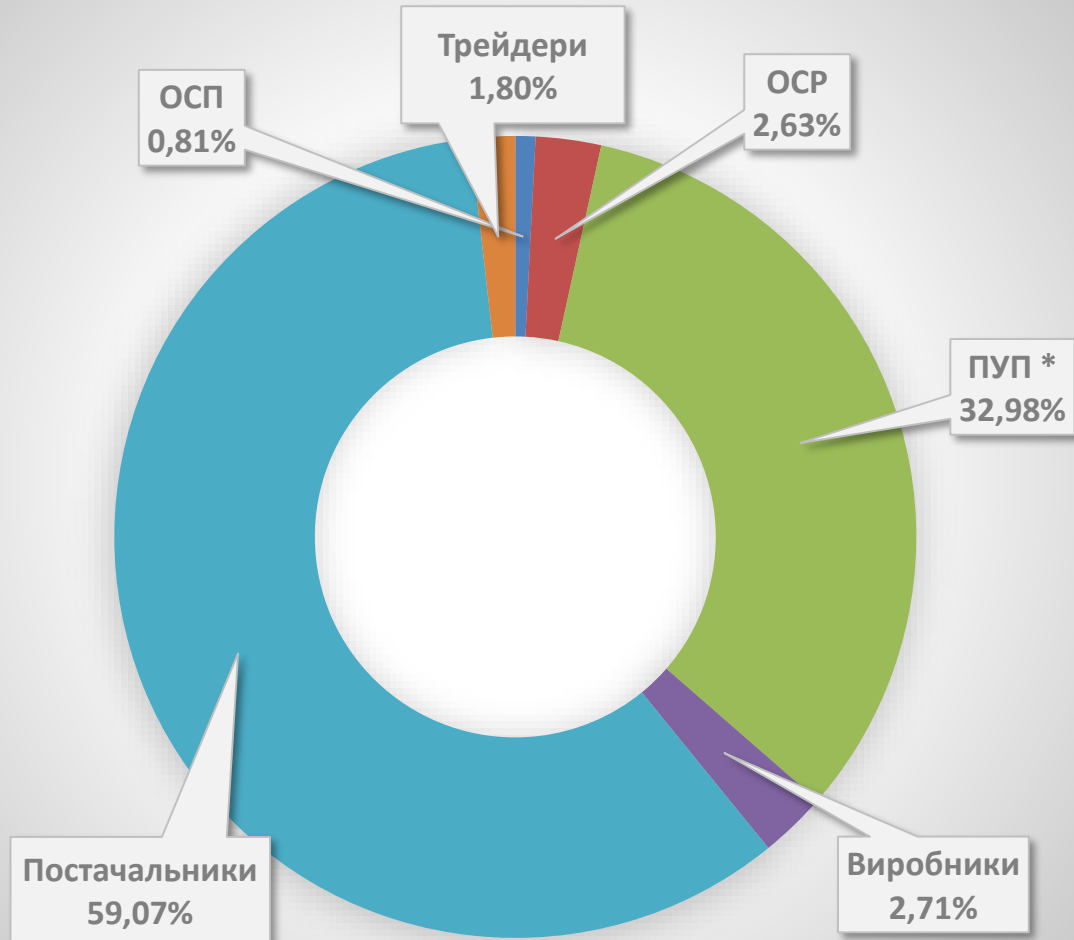


Структура обсягів за видами виробництва електроенергії показана орієнтовно, оскільки учасниками ринку є суб'єкти господарювання, а не окремі генеруючі установки, і при купівлі-продажу електричної енергії на РДН/ВДР фіксація точок відпуску/відбору відповідного обсягу електроенергії не відбувається. За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

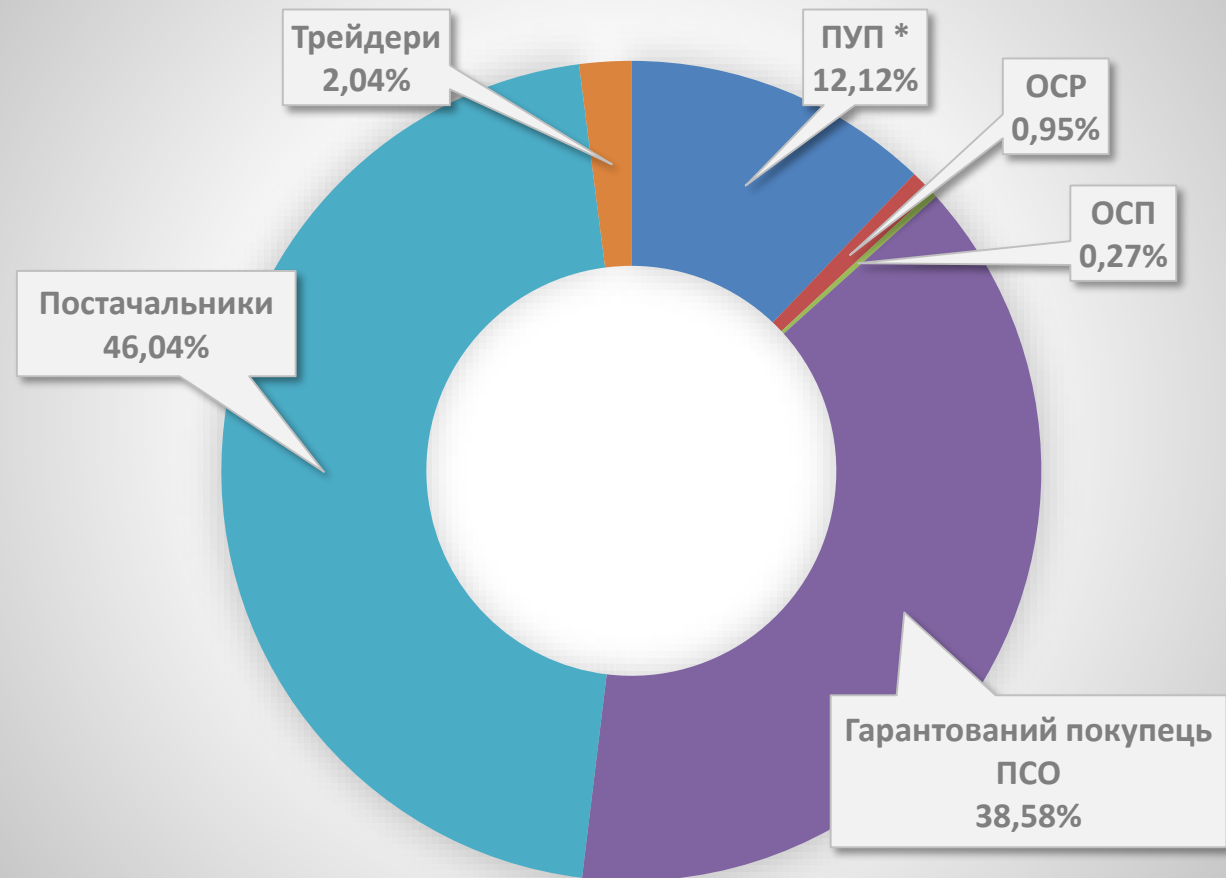
Обсяги.

Структура обсягів купівлі на РДН у листопаді 2019, %

Структура обсягів купівлі на РДН (ОЕС України)



Структура обсягів купівлі на РДН (Бурштинський острів)

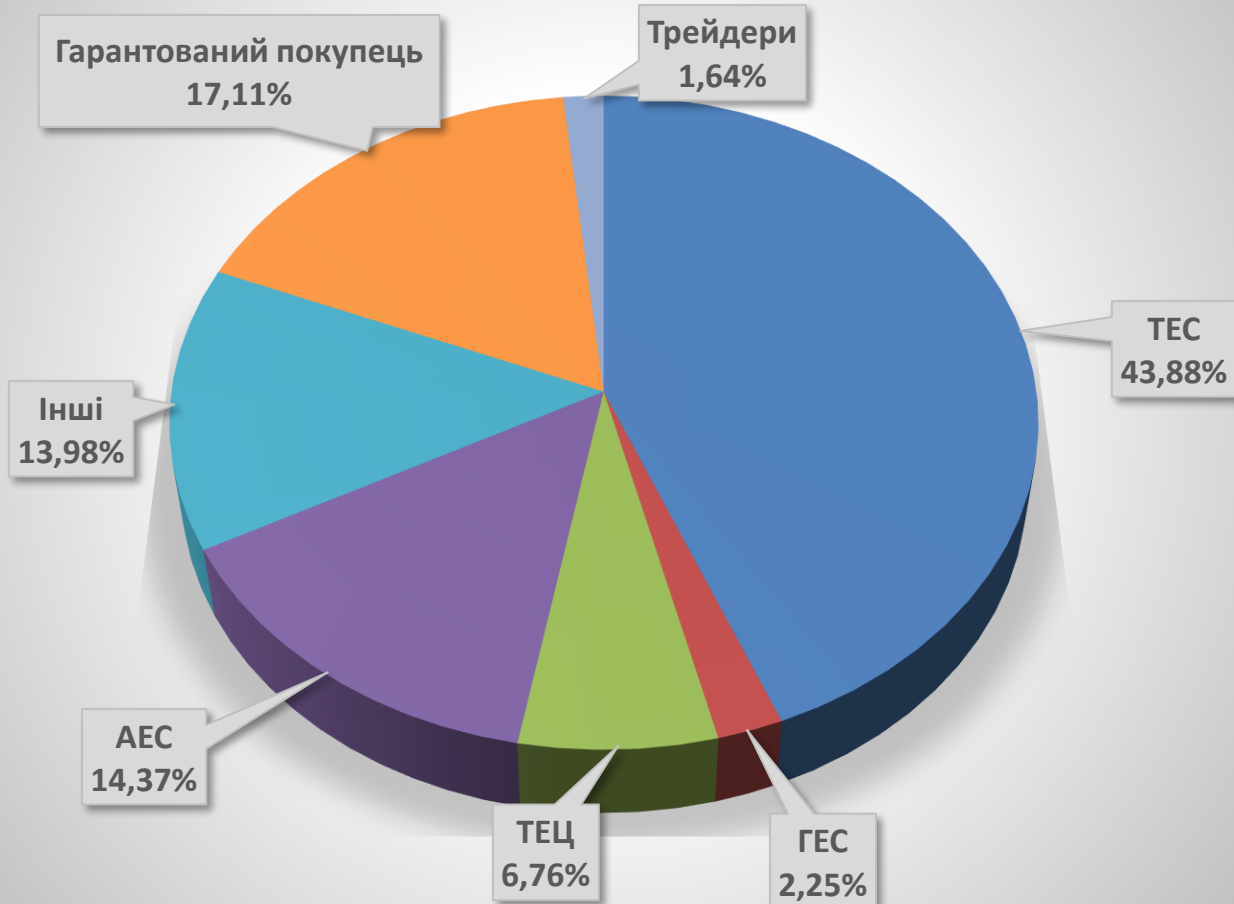


* Постачальники універсальних послуг здійснюють в т.ч. операції з купівлі електроенергії в якості електропостачальника.

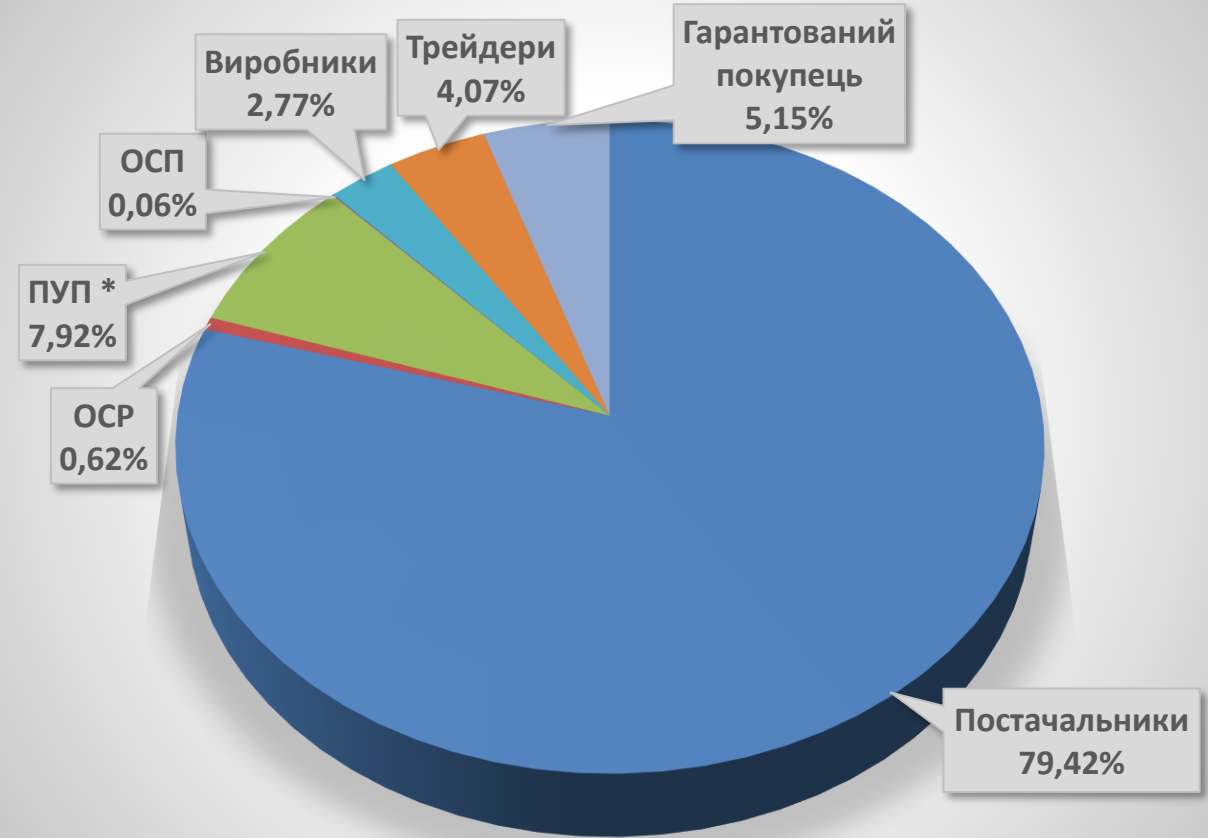
Обсяги.

Структура обсягів купівлі-продажу на ВДР у листопаді 2019, %

Структура обсягів продажу на ВДР



Структура обсягів купівлі на ВДР



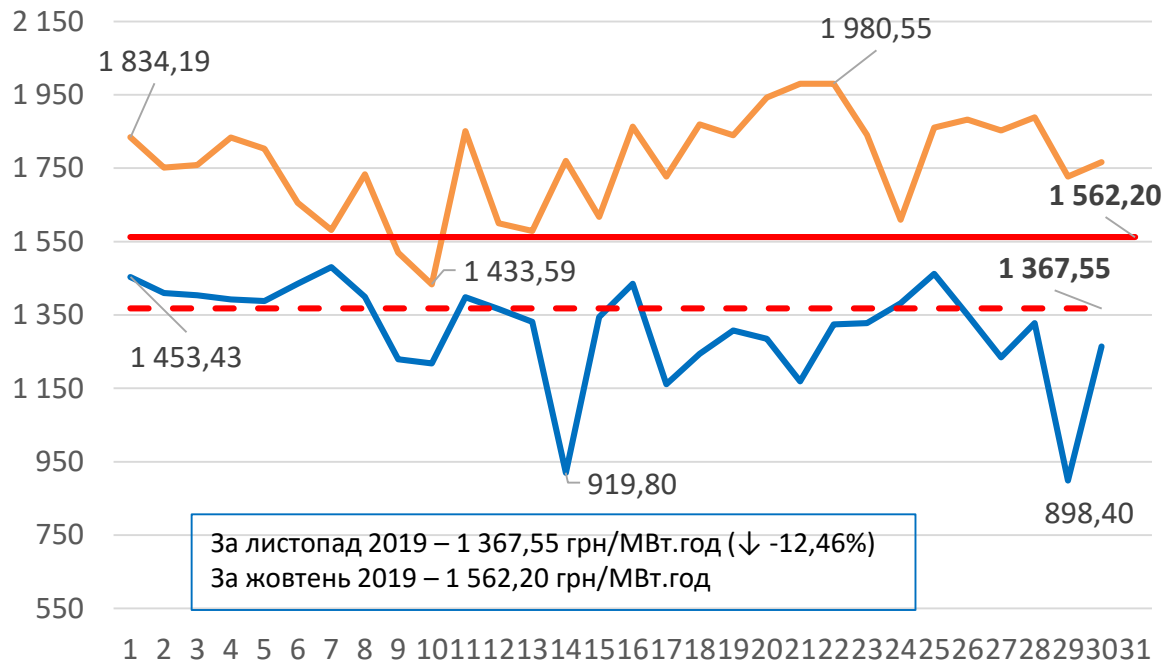
Структура обсягів за видами виробництва електроенергії показана орієнтовно, оскільки учасниками ринку є суб'єкти господарювання, а не окремі генеруючі установки, і при купівлі-продажу електричної енергії на РДН/ВДР фіксація точок відпуску/відбору відповідного обсягу електроенергії не відбувається. За 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.

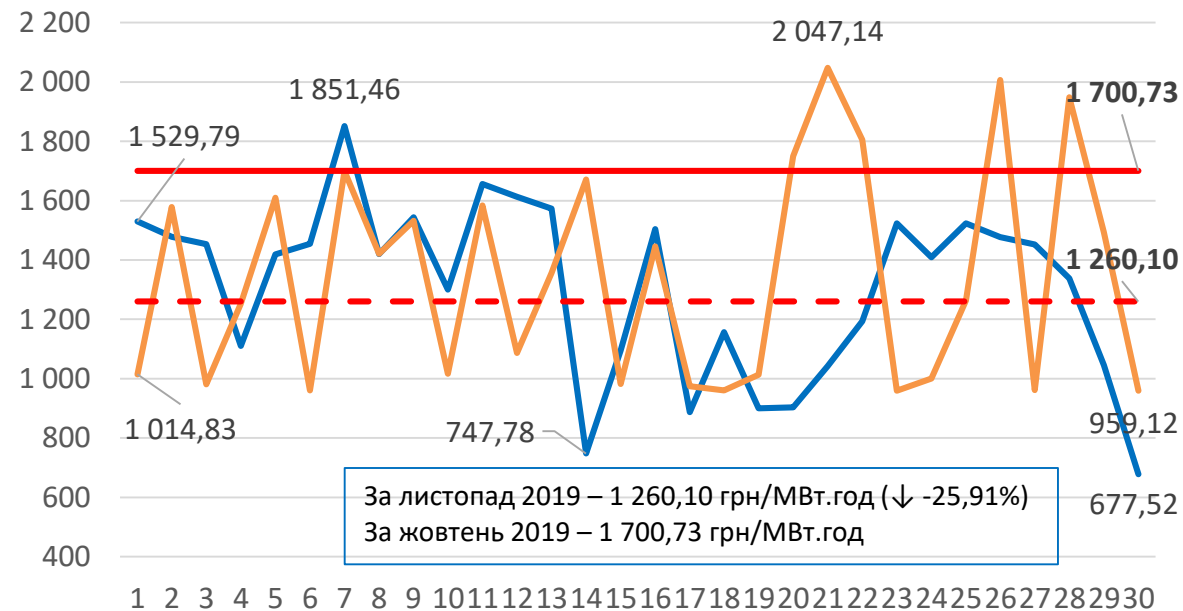
Середньозважені ціни купівлі-продажу

Середньозважені ціни на РДН



- 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 листопад 2019, грн/МВт.год

Середньозважені ціни на ВДР

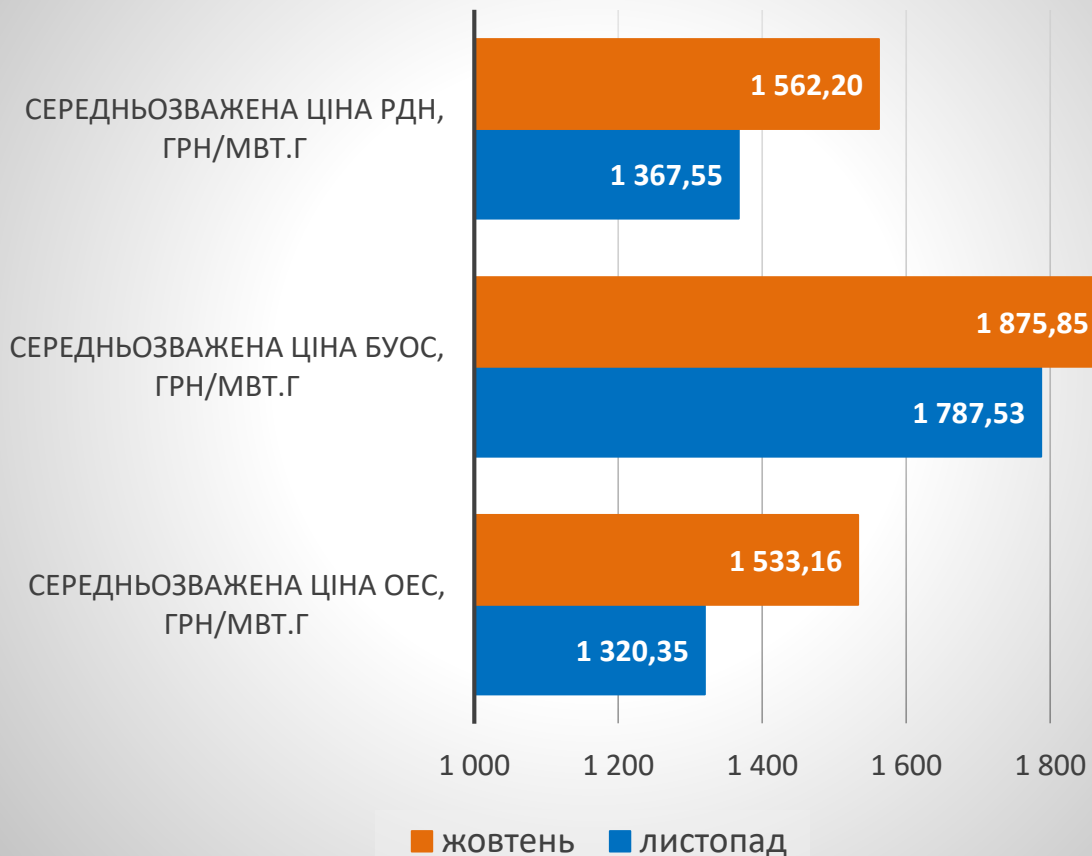


- Середньозважена ціна ОЕС, грн/МВт.год
- Середньозважена ціна БуОс, грн/МВт.год
- Середньозважена ціна на ВДР за жовтень 2019, грн/Мвт.год
- - Середньозважена ціна на ВДР за листопад 2019, грн/Мвт.год

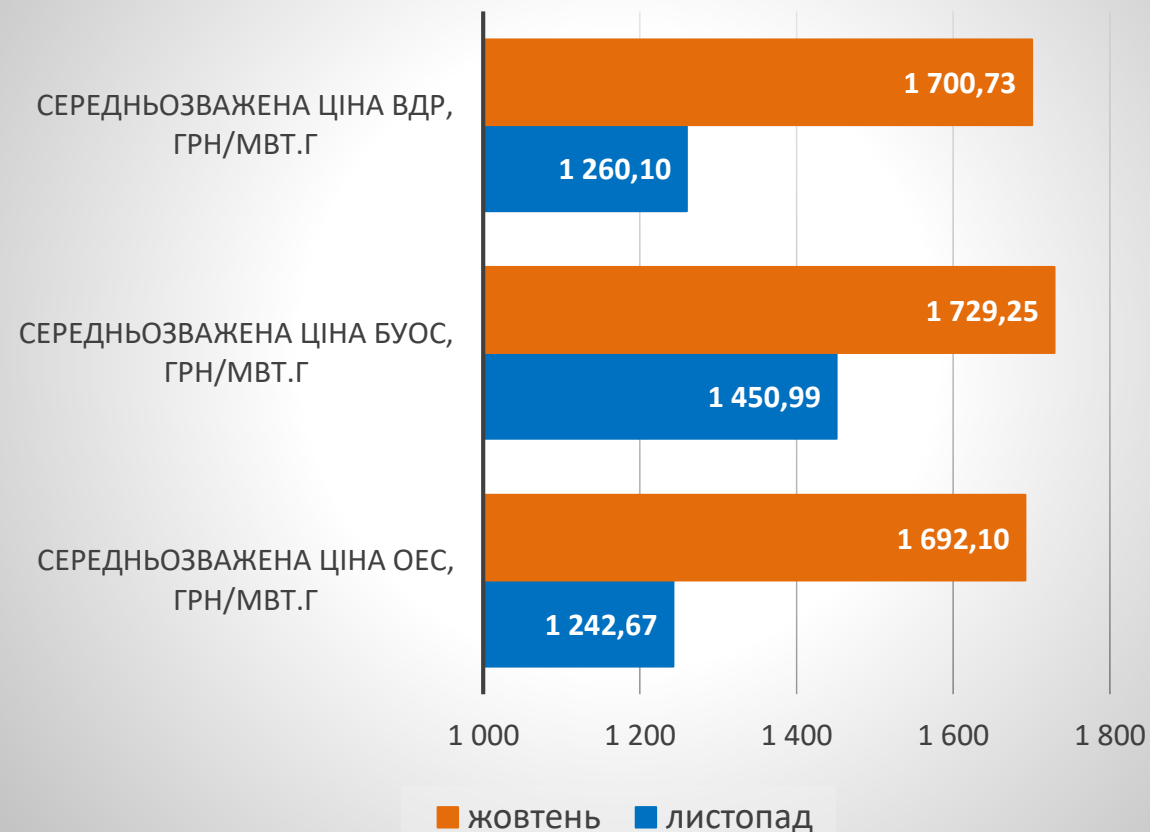
Ціни.

Порівняння середньозважених цін на РДН та ВДР за листопад та жовтень 2019

Середньозважені ціни на РДН за жовтень та листопад 2019



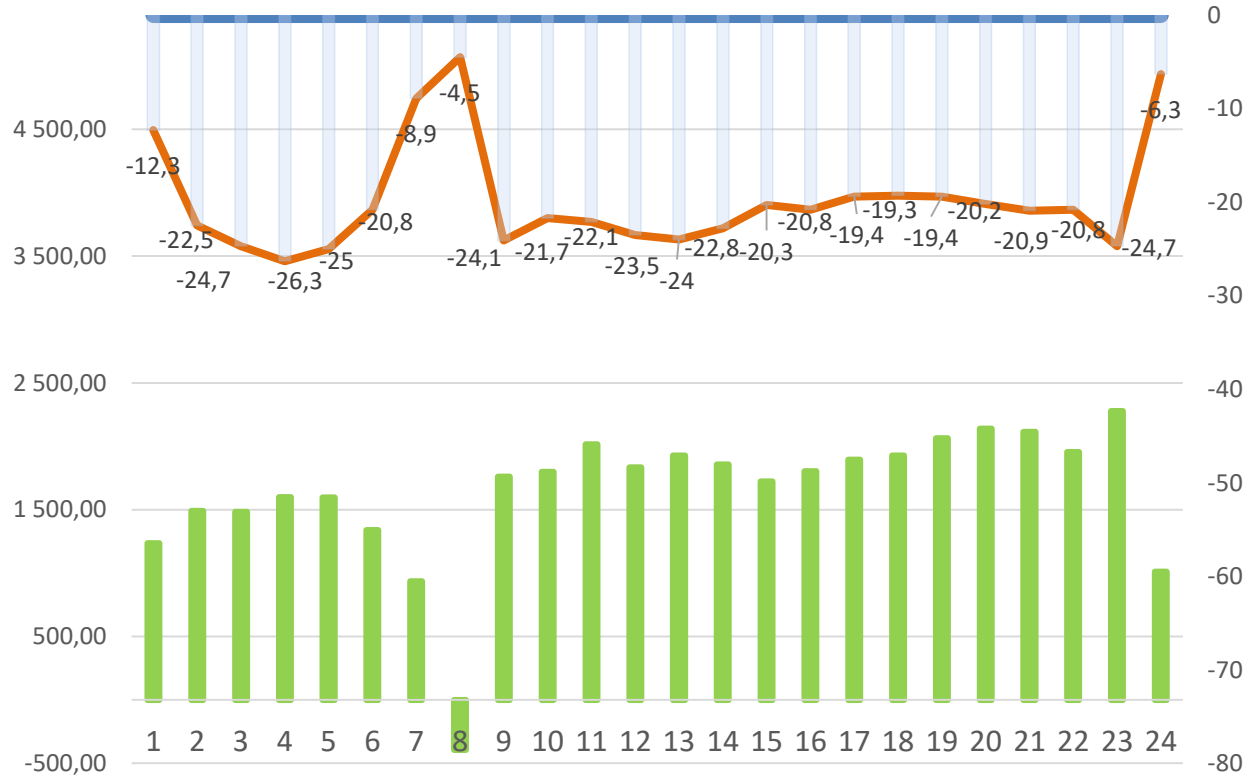
Середньозважені ціни на ВДР за жовтень та листопад 2019



Ціни.

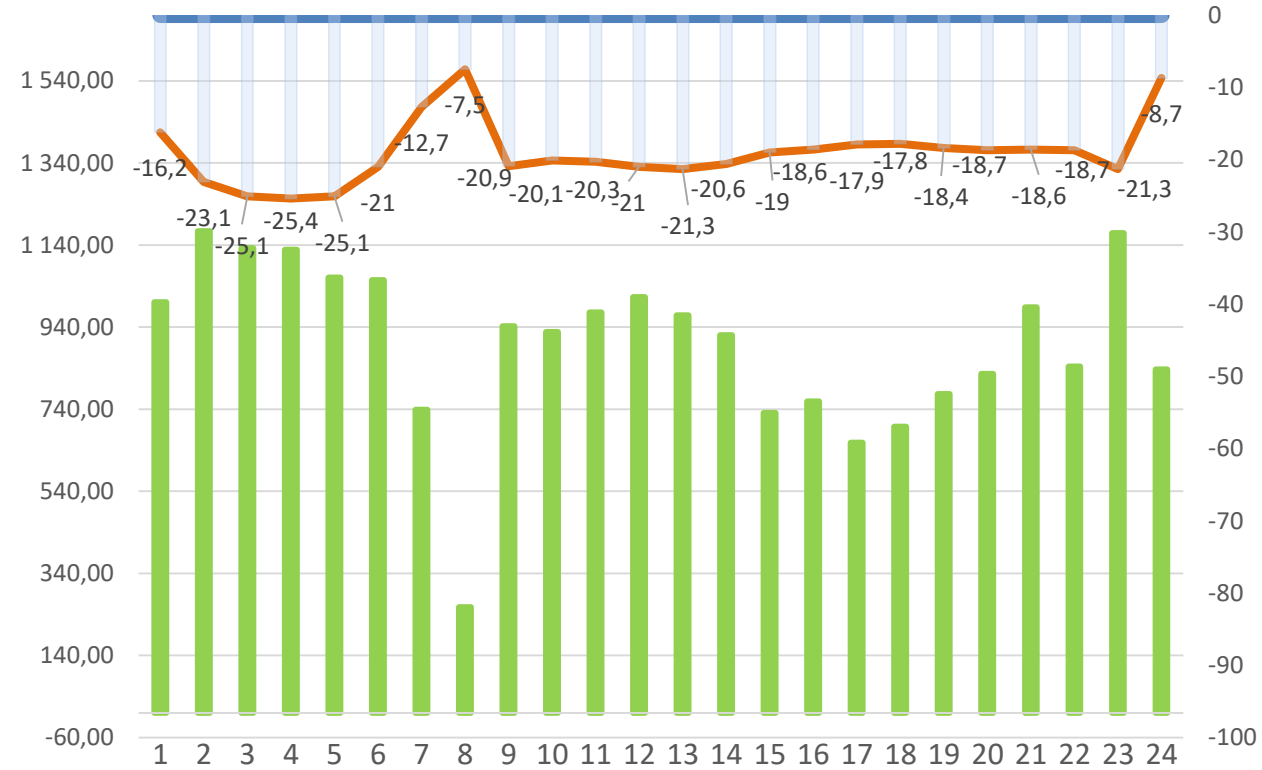
Відхилення середніх погодинних цін від цінових обмежень у листопаді 2019

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)

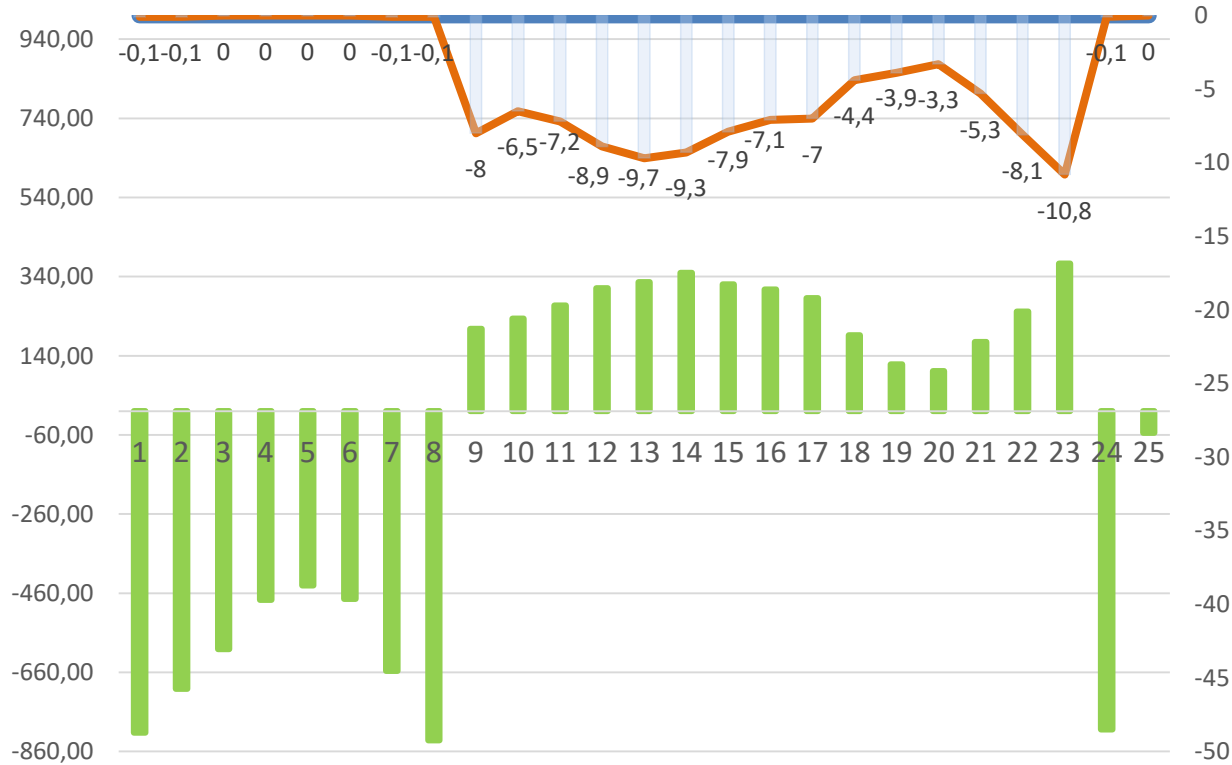


■ Різниця між заявленими обсягами продажу та купівлі (середнє значення), МВт.год
■ Цінові обмеження
— Відхилення від цінових обмежень (середнє значення), %

Ціни.

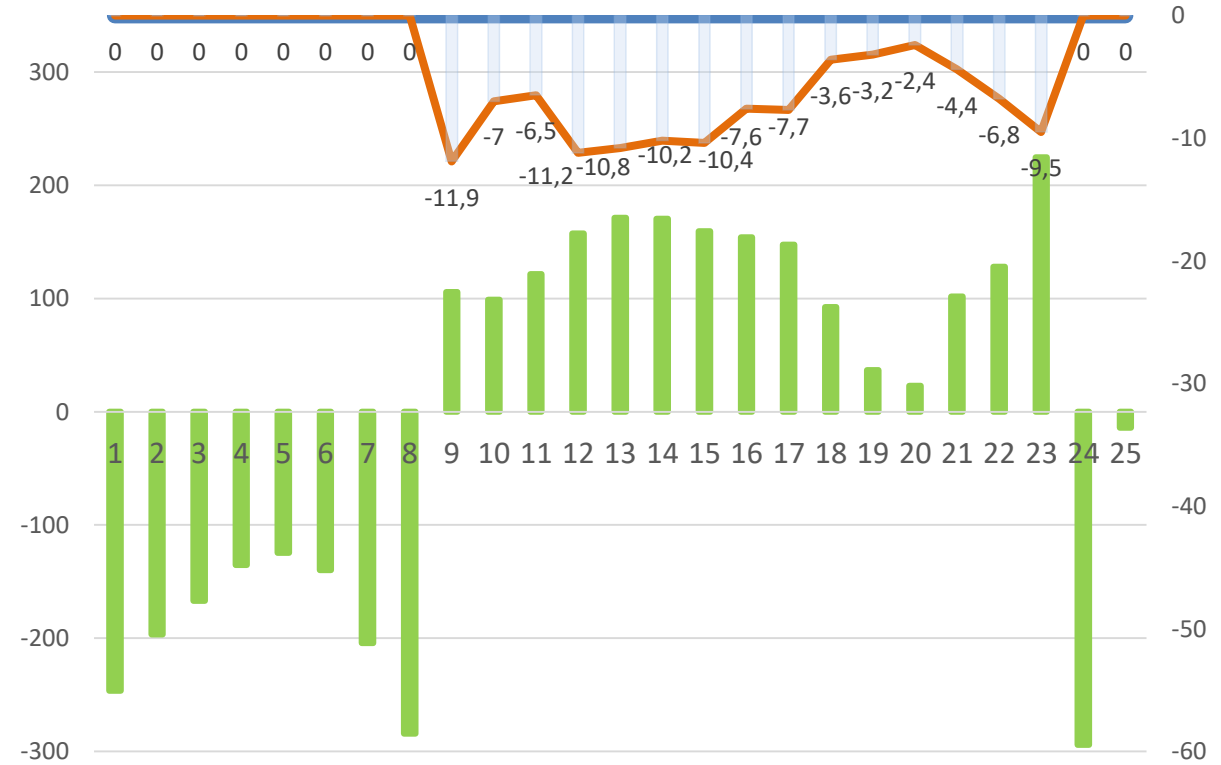
Відхилення середніх погодинних цін від цінових обмежень у листопаді 2019

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



■ 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 (Бурштинський острів)



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

Ціни.

Середньозважені ціни купівлі-продажу у листопаді 2019

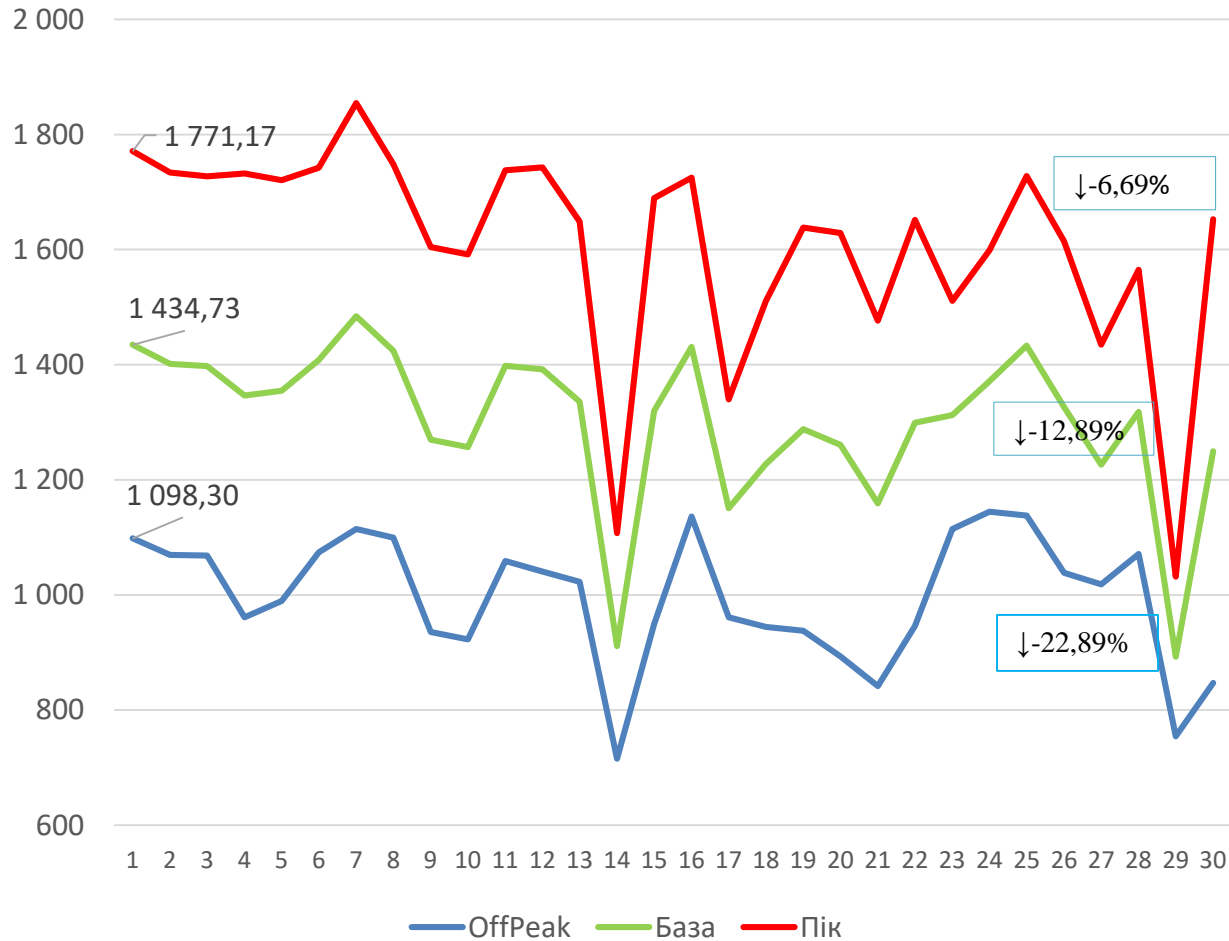
Середньозважена ціна на РДН у листопаді 2019 зменшилась на 12,46% в порівнянні з жовтнем та склала 1 367,55 грн/МВт.год. По ОЕС України середньозважена ціна зменшилась на 13,88% та склала 1 320,35 грн/МВт.год. По Бурштинському острову зменшилась на 4,71% та становить 1 787,53 грн/МВт.год. На ВДР середньозважена ціна в листопаді зменшилась на 25,91% та склала 1 260,10 грн/МВт.год. По ОЕС України – зменшилась на 26,56% та складає 1 242,67 грн/МВт.год, по острову Бурштинської ТЕС – зменшилась на 16,09% та складає 1 450,99 грн/МВт.год.

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. У листопаді 2019 в торговій зоні ОЕС України значно зменшився дефіцит, залишившись лише на 8 годину та на декілька діб 24 години і тому відхилення ціни від обмеження в ці години мінімальні. У листопаді 2019 в торговій зоні Бурштинського острова спостерігався дефіцит пропозицій, особливо в нічні години. Погодинні ціни були наближені до цінових обмежень.

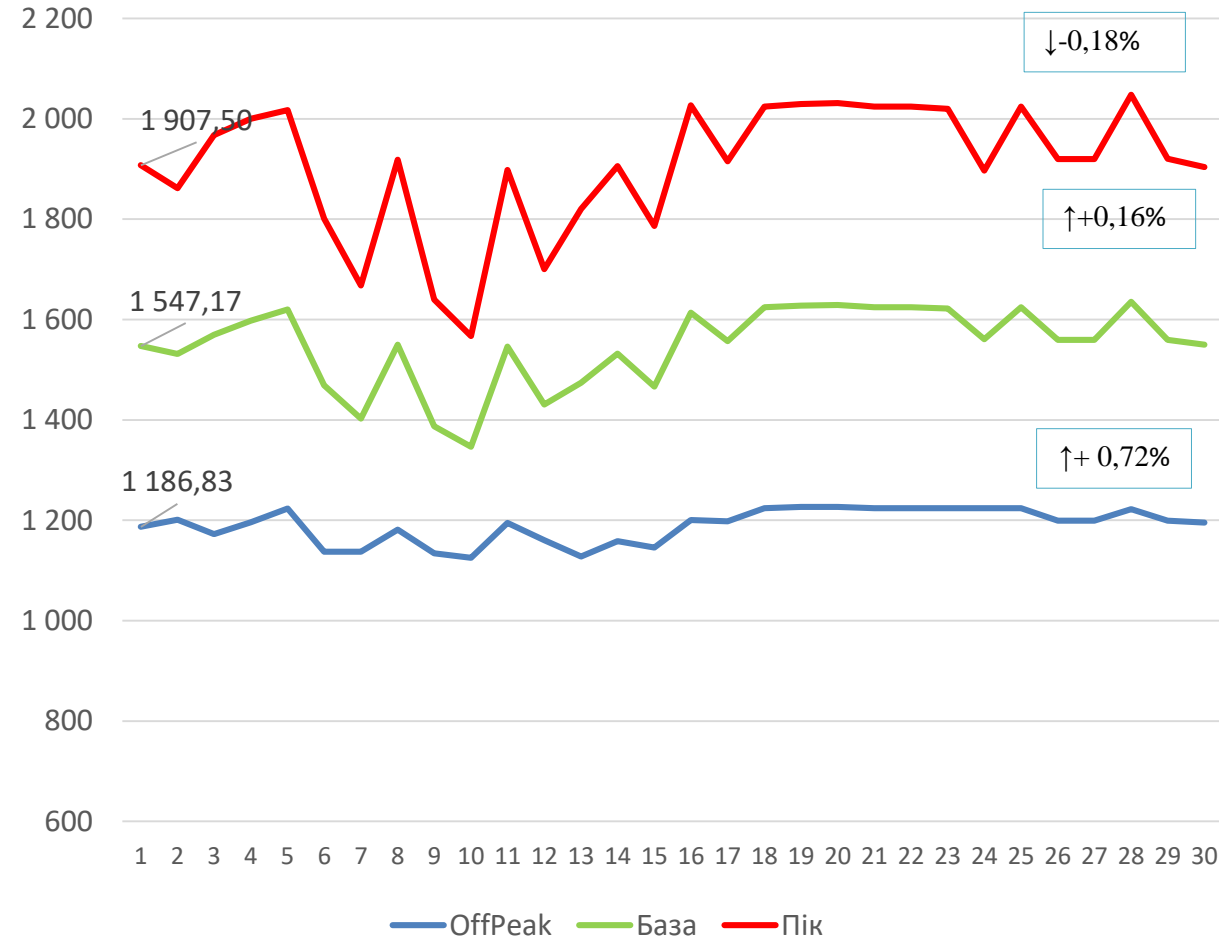
Ціни.

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

Ціни в ОЕС України



Ціни в Бурштинському острові



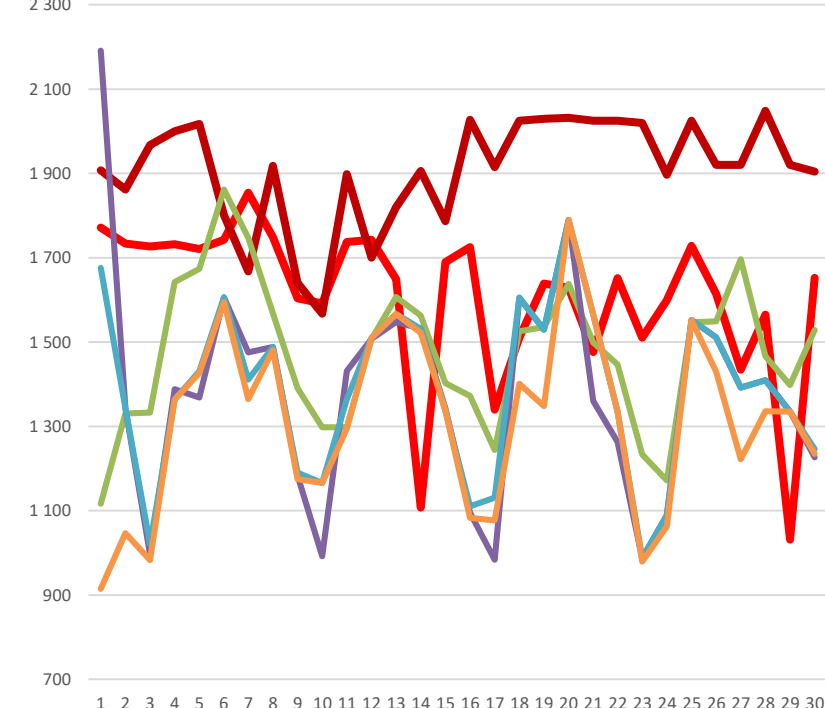
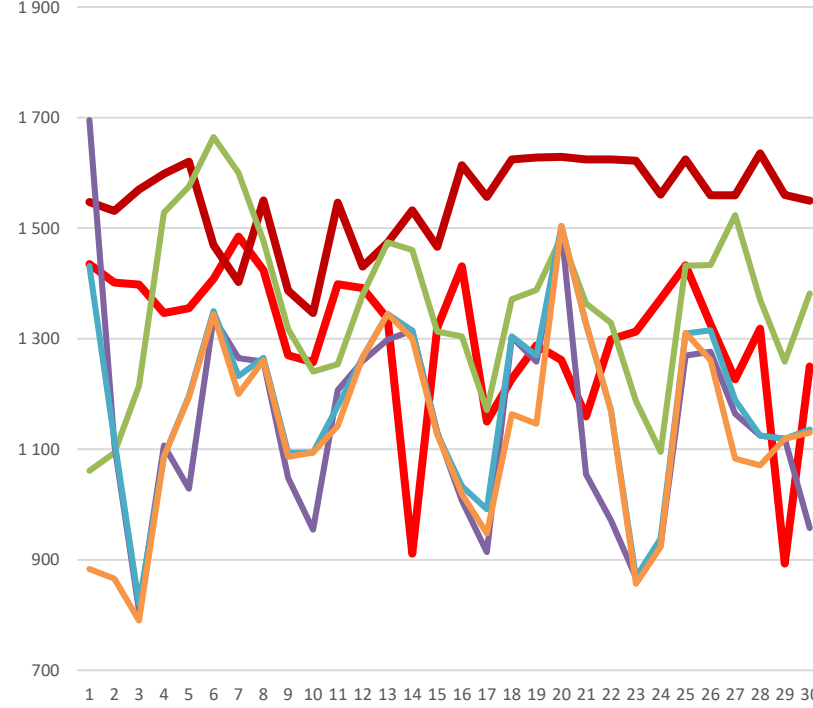
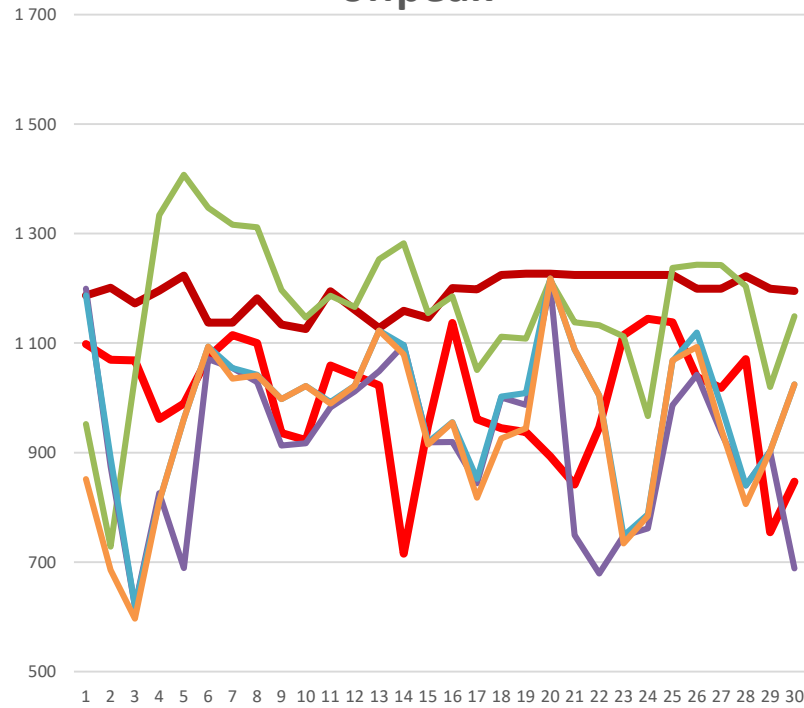
Ціни.

Порівняння з цінами країн Європи за листопад 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