



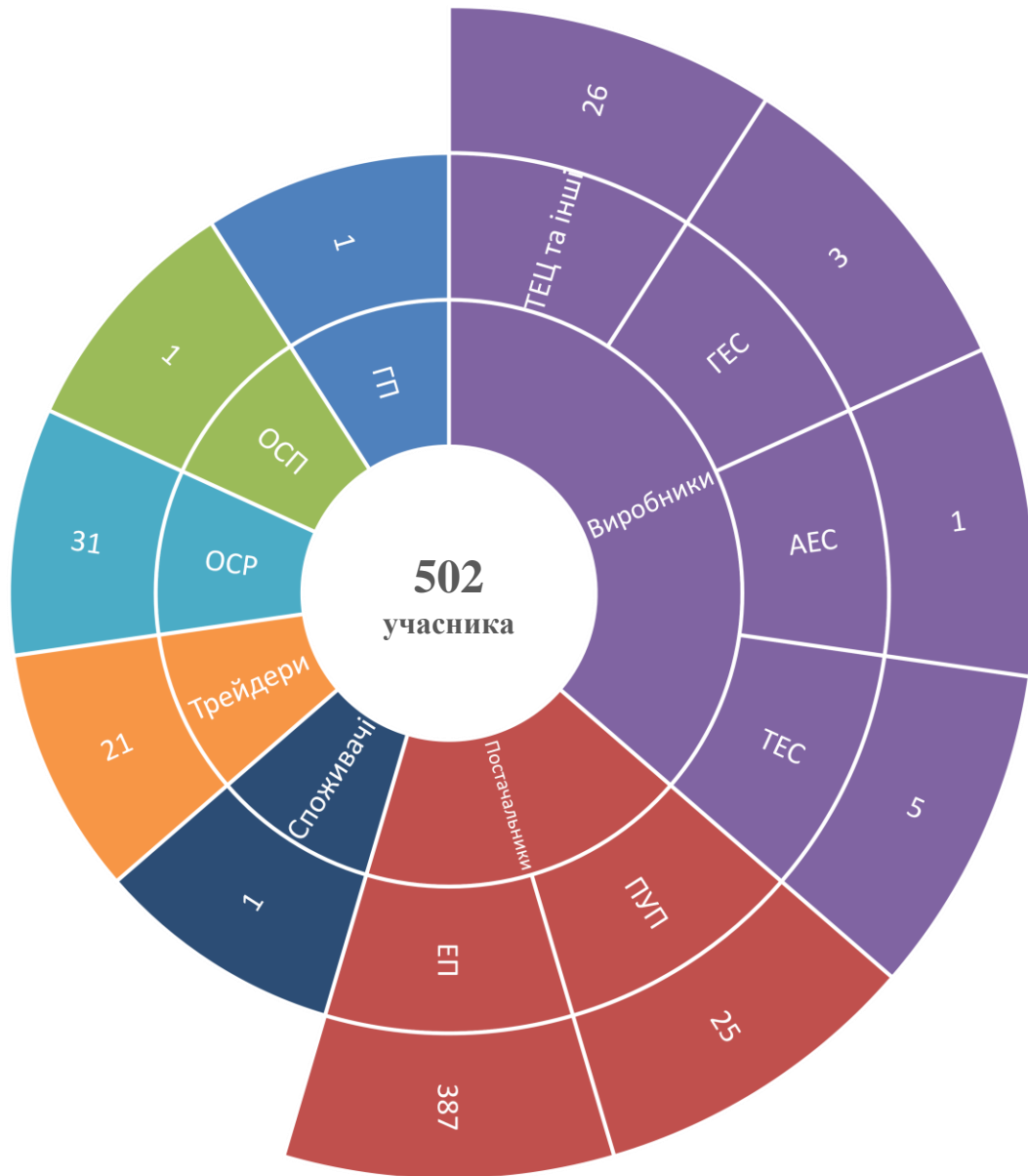
**О П Е Р А Т О Р
Р И Н К У**

/ 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 2020 рік

*Відділ спостереження
29.01.2021*

Інформація щодо учасників РДН та ВДР



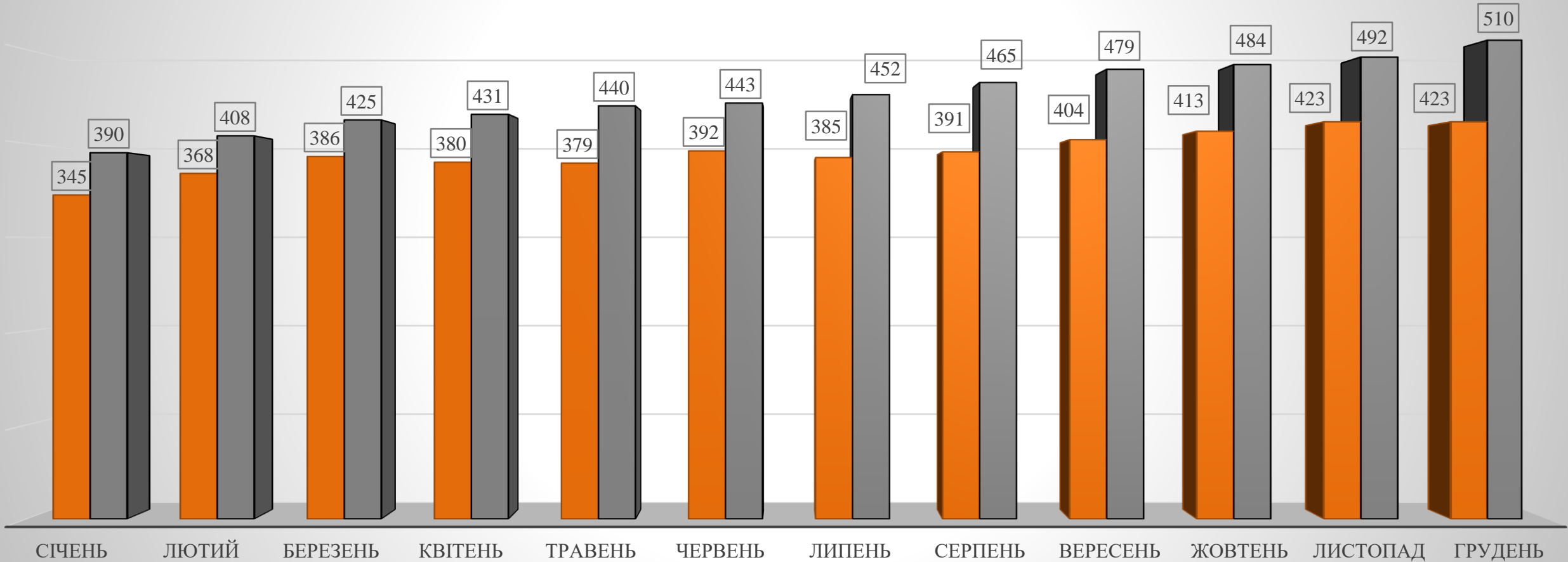
Загальна кількість договорів про участь у РДН та ВДР, що були зареєстровані з початку роботи ДП «Оператор ринку», становить 557 договорів, 173 з яких були укладені у 2020 році.

Станом на 31 грудня 2020 року діяли 502 договори про участь. Серед учасників РДН/ВДР - 35 виробників, 31 оператор системи розподілу, 412 постачальників, 21 трейдер, 1 споживач, Оператор системи передачі та Гарантований покупець.

Інформація щодо учасників РДН та ВДР

■ Кількість активних учасників РДН/ВДР*

■ Загальна кількість учасників РДН/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.

Максимальні значення, зафіксовані на РДН та ВДР у 2020 році

	Торгова зона «ОЕС України»		Торгова зона «Острів Бурштинської ТЕС»	
	Дата	Ціна / Обсяг	Дата	Ціна / Обсяг
Середньозважена ціна купівлі-продажу електроенергії за добу, грн/МВт.год (без ПДВ)	17 грудня	1 794,91	10 листопада	1 980,96
Обсяг купівлі-продажу електроенергії за годину, МВт.год	13 січня, 11:00	9 200,9	3 березня, 20:00	1 055,5
Обсяг купівлі-продажу електроенергії за добу, МВт.год	13 січня	196 306,7	10 березня	20 279,3
Обсяг купівлі-продажу електроенергії за місяць, МВт.год	січень	5 106 566,4	грудень	402 688,2
Середньодобовий обсяг торгів, МВт.год	січень	164 728	лютий	13 204,2

	Торгова зона «ОЕС України»		Торгова зона «Острів Бурштинської ТЕС»	
	Дата	Ціна / Обсяг	Дата	Ціна / Обсяг
Середньозважена ціна купівлі-продажу електроенергії за добу, грн/МВт.год (без ПДВ)	16 грудня	1 902,51	5 березня, 20 квітня, 12 грудня	2 048,23
Обсяг купівлі-продажу електроенергії за годину, МВт.год	1 травня, 14:00	3 384,4	3 грудня, 18:00, 19:00	639,2
Обсяг купівлі-продажу електроенергії за добу, МВт.год	1 травня	58 187,4	3 грудня	13 074,9
Обсяг купівлі-продажу електроенергії за місяць, МВт.год	жовтень	731 331,5	грудень	15 430,5
Середньодобовий обсяг торгів, МВт.год	жовтень	23 591,3	грудень	532,1

Основні показники РДН та ВДР по півріччях 2019 та 2020 років

РИНОК «НА ДОБУ НАПЕРЕД»

Показник	I півріччя 2020	II півріччя 2020	Зміна,%	II півріччя 2019	Зміна,%
Середньозважена ціна на РДН, грн/МВт.год	1 329,27	1 417,61	↑ 6,65%	1 513,65	↓ -6,34%
Середньозважена ціна на РДН (ОЕС), грн/МВт.год	1 301,24	1 398,60	↑ 7,48%	1 492,60	↓ -6,30%
Середньозважена ціна на РДН (БуОс), грн/МВт.год	1 632,43	1 599,36	↓ -2,03%	1 778,63	↓ -10,08%
Обсяг купівлі-продажу на РДН, МВт.год	21 522 137,5	15 196 192,3	↓ -29,39%	24 483 206,1	↓ -37,93%
Обсяг купівлі-продажу на РДН (ОЕС), МВт.год	19 700 837,6	13 756 861,8	↓ -30,17%	22 681 374,5	↓ -39,35%
Обсяг купівлі-продажу на РДН (БуОс), МВт.год	1 821 299,9	1 439 330,5	↓ -20,97%	1 801 831,6	↓ -20,12%
Середньодобовий обсяг торгів на РДН, МВт.год	118 253,5	82 588,0	↓ -30,16%	133 060,9	↓ -37,93%

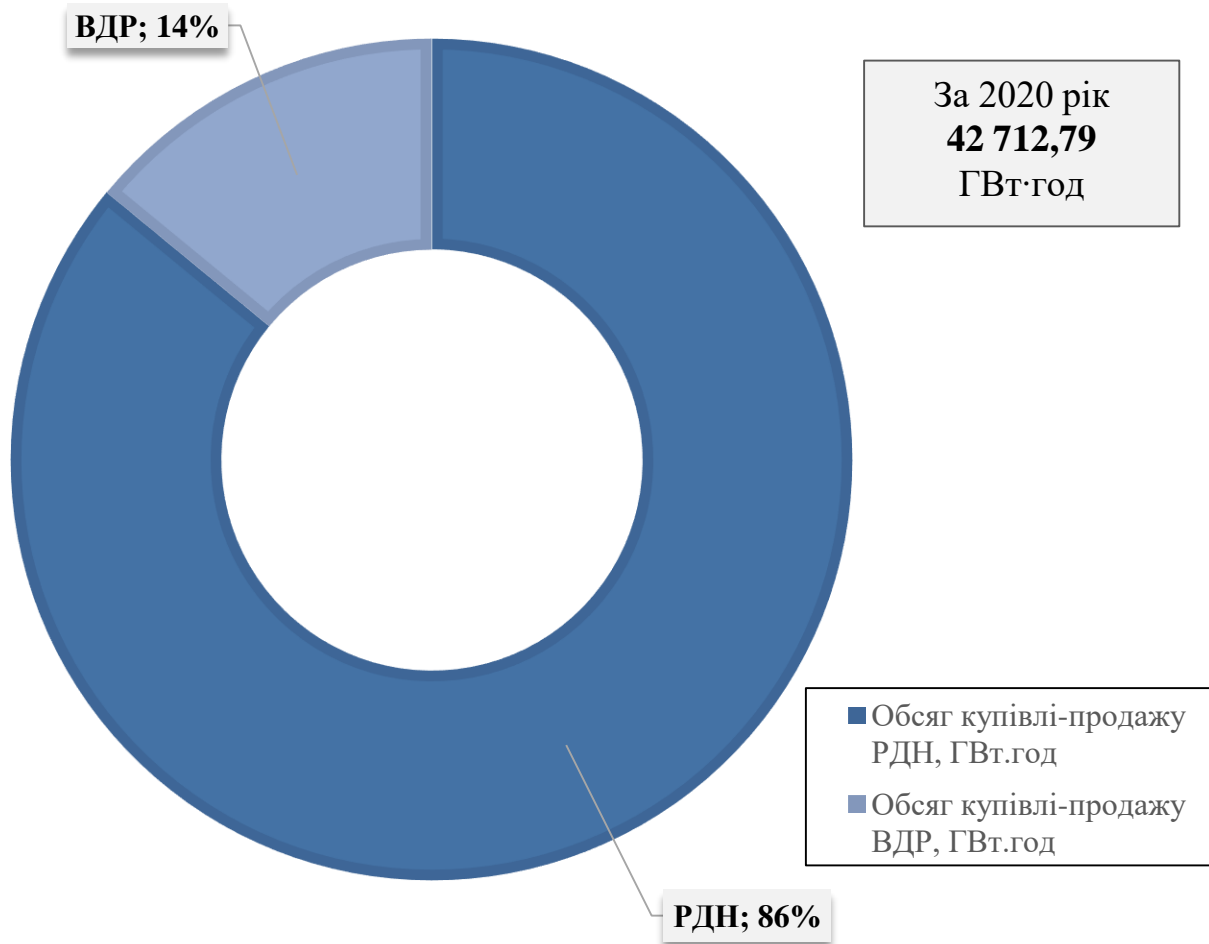
ВНУТРІШНЬОДОБОВИЙ РИНОК

Показник	I півріччя 2020	II півріччя 2020	Зміна,%	II півріччя 2019	Зміна,%
Середньозважена ціна на ВДР, грн/МВт.год	1 223,21	1 351,16	↑ 10,46%	1 561,30	↓ -13,46%
Середньозважена ціна на ВДР (ОЕС), грн/МВт.год	1 217,88	1 348,75	↑ 10,75%	1 532,62	↓ -12,00%
Середньозважена ціна на ВДР (БуОс), грн/МВт.год	1 429,15	1 524,01	↑ 6,64%	1 702,31	↓ -10,47%
Обсяг купівлі-продажу на ВДР, МВт.год	2 245 203,3	3 749 260,2	↑ 66,99%	737 452,6	↑ 408,41%
Обсяг купівлі-продажу на ВДР (ОЕС), МВт.год	2 188 551,6	3 697 727,5	↑ 68,96%	612 828,2	↑ 503,39%
Обсяг купівлі-продажу на ВДР (БуОс), МВт.год	56 651,7	51 532,7	↓ -9,04%	124 624,4	↓ -58,65%
Середньодобовий обсяг торгів на ВДР, МВт.год	12 336,3	20 376,4	↑ 65,17%	4 007,9	↑ 408,41%

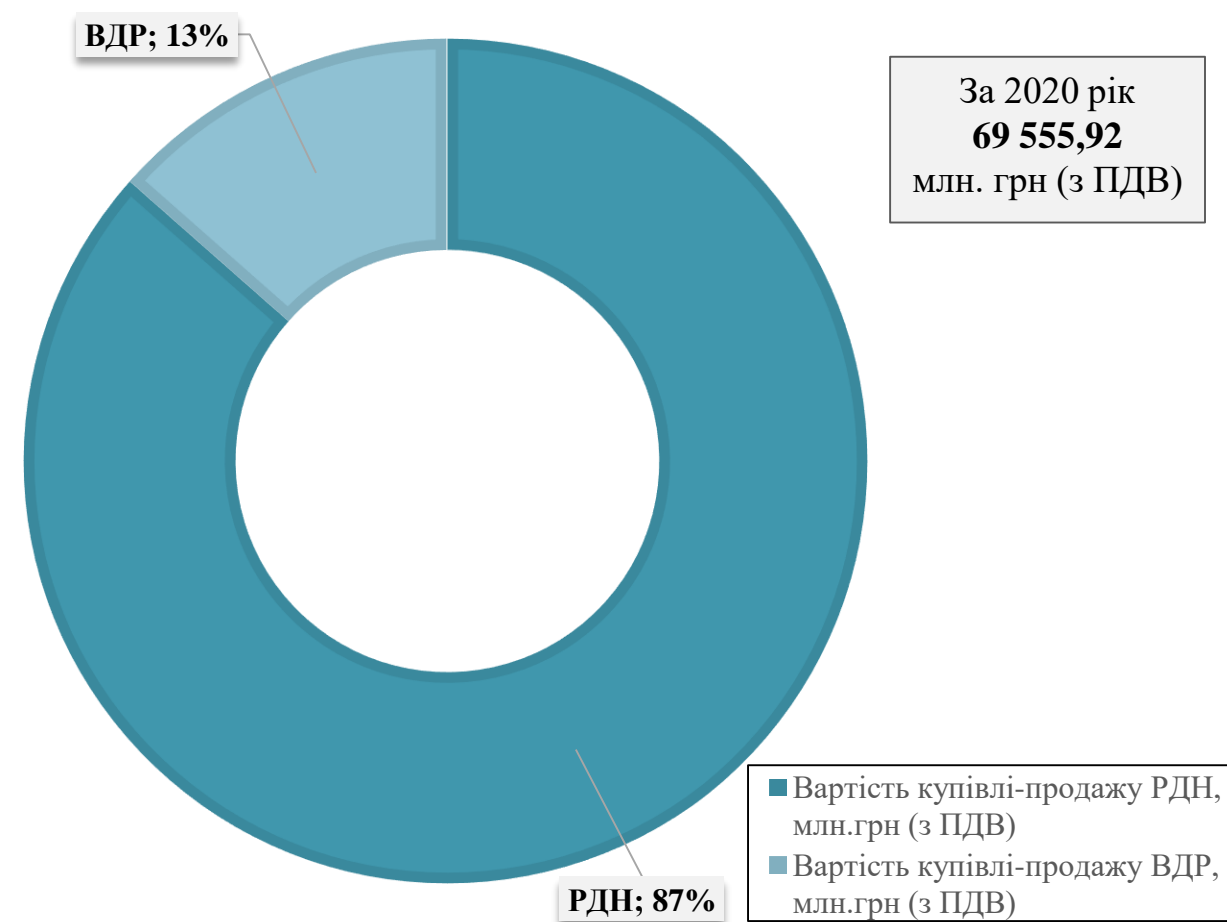
* - Усі ціни наведені без ПДВ

Обсяг та вартість акцептованої електричної енергії на РДН та ВДР за 2020 рік

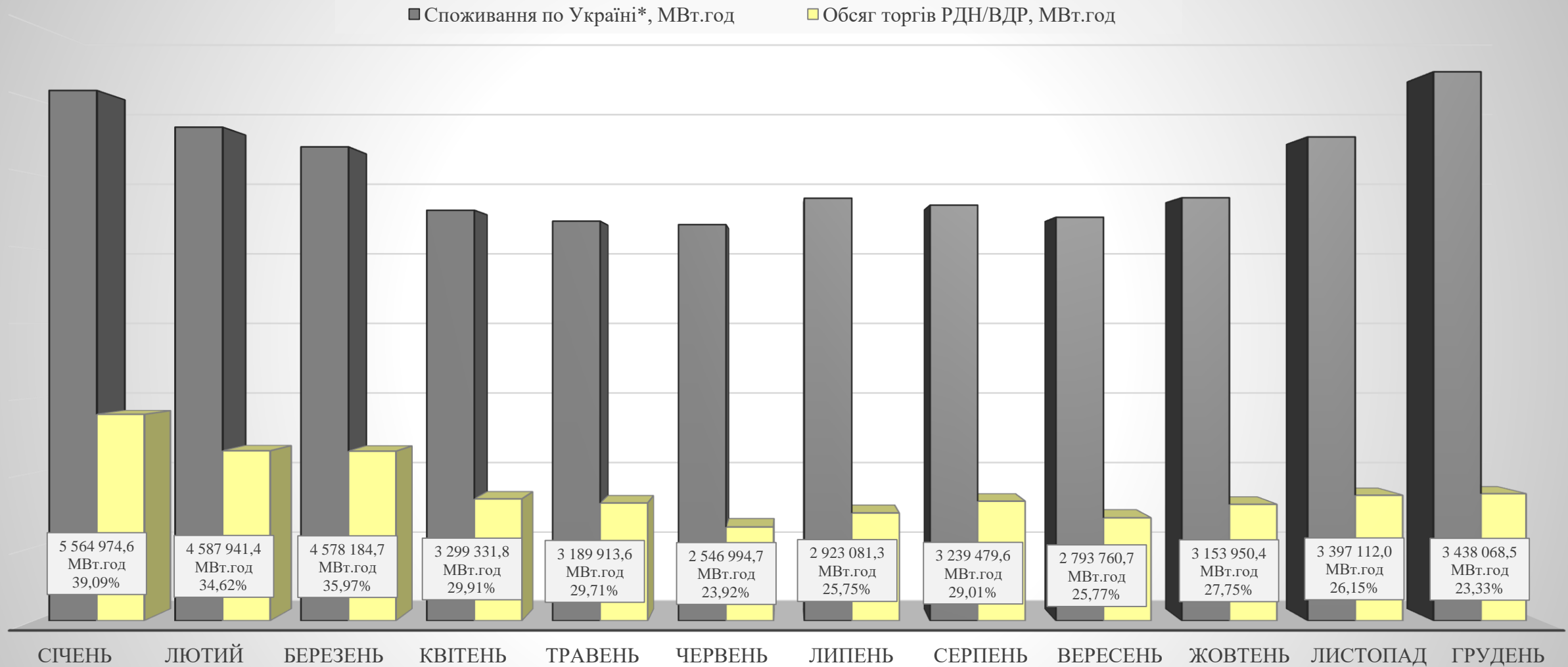
ОБСЯГ КУПІВЛІ-ПРОДАЖУ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ НА РДН ТА ВДР



ВАРТІСТЬ КУПІВЛІ-ПРОДАЖУ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ НА РДН ТА ВДР



Обсяги купівлі-продажу електроенергії на РДН та ВДР відносно споживання у 2020 році



*- за оперативними даними ПрАТ НЕК «Укренерго»

Основні показники РДН та ВДР по півріччях 2019 та 2020 років

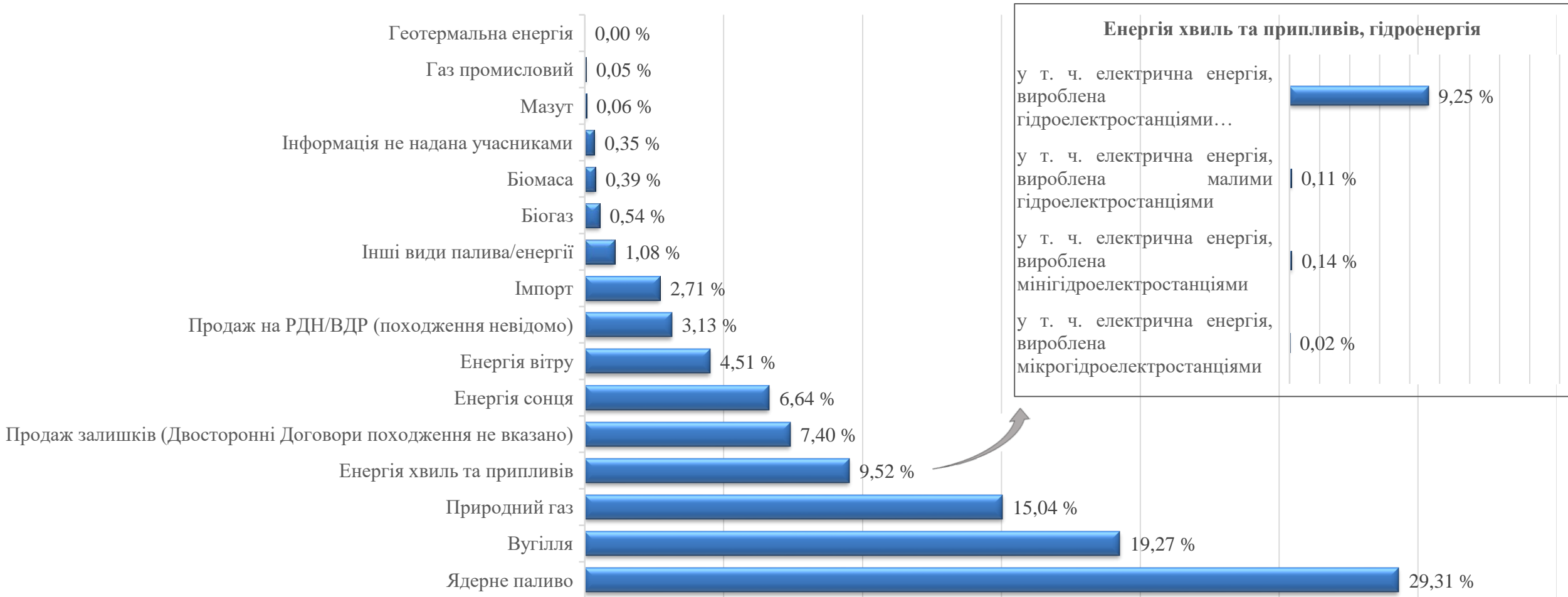
У 2020 році обсяг торгів на РДН мав тенденцію зниження в порівнянні з 2019 роком, на ВДР навпаки, обсяг торгів значно зріс в порівнянні з попереднім роком.

На РДН у 2 півріччі 2020 року обсяг торгів складав 15 196,19 ГВт.год, що менше на 29,39% в порівнянні з 1 півріччям 2020 року (21 522,14 ГВт.год за 1 півріччя 2020 року), та на 37,93% менше, в порівнянні з 2 півріччям 2019 року, де обсяг торгів був 24 483,21 ГВт.год. Починаючи з квітня 2020 року спостерігалось суттєве зниження обсягу торгів, що насамперед пов'язано з падінням споживання по Україні внаслідок введення карантинних та обмежувальних заходів для запобігання виникненню і поширенню COVID-19, сезонністю, збільшенням обсягу торгів на ринку двосторонніх договорів, який є домінуючим сегментом за обсягами купівлі-продажу на оптовому ринку електричної енергії, а також частковим зміщенням обсягу торгів з РДН на ВДР.

На ВДР у 2 півріччі 2020 року обсяг торгів складав 3 749,26 ГВт.год, що більше на 66,99% в порівнянні з 1 півріччям 2020 року (2 245,2 ГВт.год за 1 півріччя 2020 року) та в 5,1 разів більше, ніж у 2 півріччі 2019 року, де обсяг торгів був лише 737,45 ГВт.год. Збільшення обсягу торгів на ВДР частково пов'язане зі зниженням попиту та профіцитом пропозицій, що спостерігається на РДН протягом 2020 року. Як наслідок, ціни на ВДР склалися нижче, ніж на РДН. Окрім того, деякі учасники ринку використовували РДН та ВДР для отримання прибутків в результаті перепродажу електричної енергії. На зменшення обсягів перепродажу електричної енергії частково мали вплив Постанови НКРЕКП від 06.08.2020 №1526 та від 19.08.2020 №1564 згідно яких, учасникам ринку, крім виробників та гарантованого покупця при здійсненні операцій з купівлі та продажу за ДД, на РДН та імпорту/експорту електричної енергії мають уникати операцій, за результатами яких формується від'ємне сальдове значення зареєстрованих обсягів електричної енергії. У разі наявності від'ємного сальдового значення воно має бути врегульовано виключно в межах балансуючого ринку, застосовувати ВДР для врегулювання від'ємного сальдового значення забороняється. Окрім того, Постановою НКРЕКП від 17.06.2020 № 1117 на період дії карантинних заходів призупинено використання учасниками РДН/ВДР блочних заявок на ВДР.

Середньозважені ціни на РДН та ВДР по півріччях 2020 року є нижчими, ніж у 2 півріччі 2019 року. Так, на РДН у 2 півріччі 2020 року середньозважена ціна складала 1 417,61 грн/МВт.год (без ПДВ), що нижче на 6,34% в порівнянні з 2 півріччям 2019 року. Середньозважена ціна на ВДР у 2 півріччі 2020 року була нижчою на 13,46%, ніж у 2 півріччі 2019 року та складала 1 351,16 грн/МВт.год (без ПДВ).

Частка кожного джерела енергії, використаного для виробництва електричної енергії, проданої на РДН та ВДР за 2020 рік



Відповідно до Постанови НКРЕКП від 26.04.2019 №642 ДП «Оператор ринку» оприлюднює інформацію про частку кожного джерела енергії, використаного для виробництва електричної енергії, проданої на РДН та ВДР за 2020 рік, яка була надана учасниками ринку станом на 20.01.2021, що складає 99,65% від обсягу продажу на РДН та ВДР у 2020 році.

Основні показники РДН за 2020 рік

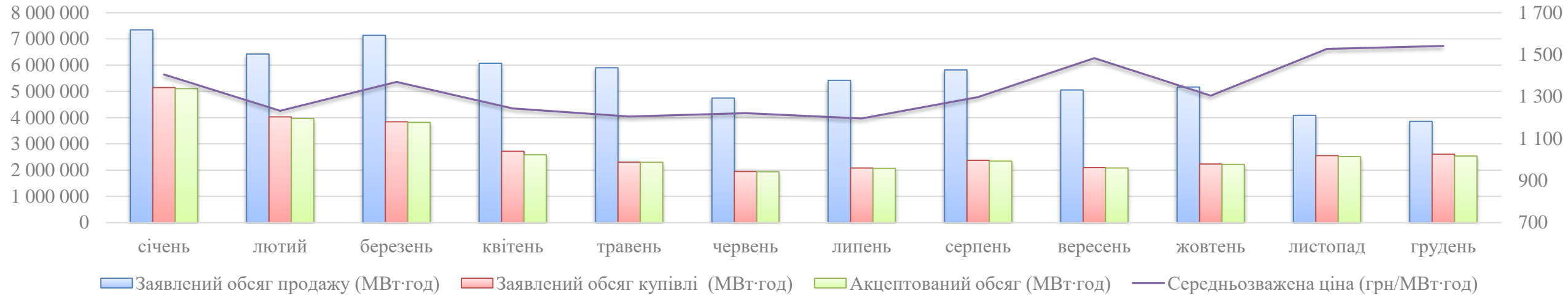
➤ Ринок «на добу наперед»

Показник	01-2020	02-2020	03-2020	04-2020	05-2020	06-2020	07-2020	08-2020	09-2020	10-2020	11-2020	12-2020	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	1 243,15	1 325,28	1 485,58	1 321,63	1 536,25	1 547,96	1 365,83
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	1 195,77	1 297,74	1 483,37	1 304,65	1 527,09	1 541,52	1 341,27
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	1 682,76	1 657,60	1 510,23	1 512,78	1 633,29	1 588,60	1 617,83
Обсяг купівлі-продажу на РДН, МВт.год	5 438 168,5	4 347 722,6	4 217 028,4	2 821 470,5	2 535 558,3	2 162 189,2	2 285 269,9	2 537 170,1	2 265 711,5	2 410 983,5	2 753 875,2	2 943 182,1	36 718 329,8
Обсяг купівлі-продажу на РДН (ОЕС), МВт.год	5 106 566,4	3 964 800,8	3 814 644,4	2 580 356,4	2 298 221,2	1 936 248,4	2 062 912,3	2 342 979,3	2 079 981,8	2 214 286,9	2 516 207,6	2 540 493,9	33 457 699,4
Обсяг купівлі-продажу на РДН (БуОс), МВт.год	331 602,1	382 921,8	402 384	241 114,1	237 337,1	225 940,8	222 357,6	194 190,8	185 729,7	196 696,6	237 667,6	402 688,2	3 260 630,4
Середньодобовий обсяг торгів на РДН, МВт.год	175 424,8	149 921,5	136 033,2	94 049	81 792,2	72 073	73 718,4	81 844,2	75 523,7	77 773,7	91 795,8	94 941,4	100 323,3
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	3 409 132,50	4 034 967,38	4 039 061,42	3 823 715,94	5 076 779,22	5 467 106,52	60 181 258. 33
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	2 960 122,85	3 648 698,30	3 702 467,27	3 466 645,54	4 610 963,41	4 699 453,79	53 851 067,96
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	449 009,64	386 269,08	336 594,15	357 070,41	465 815,81	767 652,72	6 330 190,37

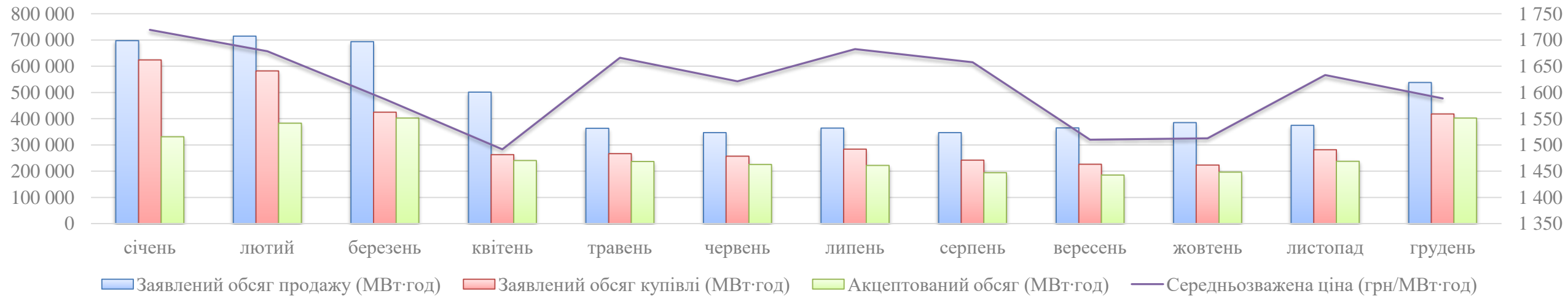
* - Усі ціни наведені без ПДВ

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

Торгова зона «ОЕС України»



Торгова зона «Острів Бурштинської ТЕС»



* - Усі ціни наведені без ПДВ

Динаміка попиту та пропозиції помісячно на РДН за 2019 та 2020 рік

ТОРГОВА ЗОНА «ОЕС УКРАЇНИ»

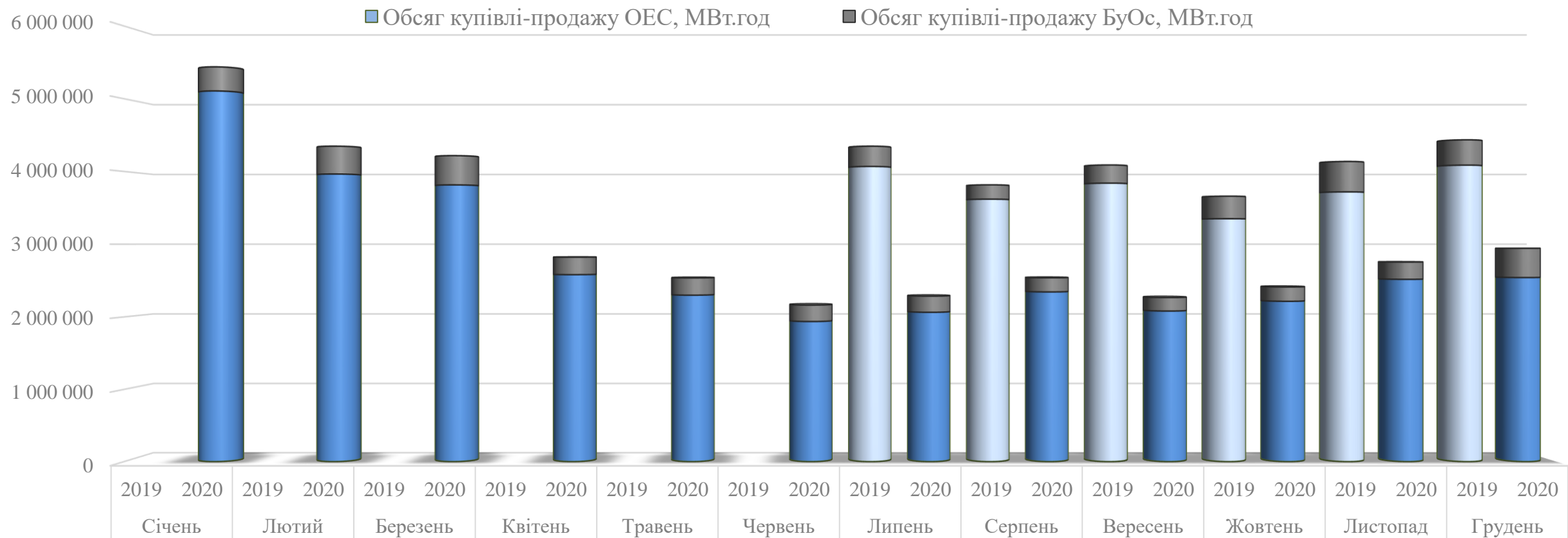
Період	Пропозиція, МВт·год	Зміна від попереднього місяця, %	Попит, МВт·год	Зміна від попереднього місяця, %
Липень 2019	4 470 174,7	-	4 352 803,3	-
Серпень 2019	3 833 997,6	↓ -14,23%	3 930 699,9	↓ -9,70%
Вересень 2019	4 255 063,6	↑ 10,98%	4 265 831,9	↑ 8,53%
Жовтень 2019	3 903 461,8	↓ -8,26%	3 779 827,2	↓ -11,39%
Листопад 2019	5 003 347,4	↑ 28,18%	3 821 501,1	↑ 1,10%
Грудень 2019	5 894 418,3	↑ 17,81%	4 133 141,7	↑ 8,15%
Січень 2020	7 344 285,0	↑ 24,60%	5 140 547,4	↑ 24,37%
Лютий 2020	6 424 037,2	↓ -12,53%	4 025 151,9	↓ -21,70%
Березень 2020	7 137 912,8	↑ 11,11%	3 840 651,0	↓ -4,58%
Квітень 2020	6 071 732,8	↓ -14,94%	2 714 295,2	↓ -29,33%
Травень 2020	5 899 421,5	↓ -2,84%	2 307 572,0	↓ -14,98%
Червень 2020	4 746 391,9	↓ -19,54%	1 943 781,0	↓ -15,77%
Липень 2020	5 418 771,6	↑ 14,17%	2 081 084,6	↑ 7,06%
Серпень 2020	5 814 516,8	↑ 7,30%	2 372 956,5	↑ 14,02%
Вересень 2020	5 056 984,2	↓ -13,03%	2 097 398,5	↓ -11,61%
Жовтень 2020	5 168 687,7	↑ 2,21%	2 231 120,0	↑ 6,38%
Листопад 2020	4 090 371,7	↓ -20,86%	2 550 137,2	↑ 14,30%
Грудень 2020	3 858 807,5	↓ -5,66%	2 605 879,0	↑ 2,19%

ТОРГОВА ЗОНА «ОСТРІВ БУРШТИНСЬКОЇ ТЕС»

Період	Пропозиція, МВт·год	Зміна від попереднього місяця, %	Попит, МВт·год	Зміна від попереднього місяця, %
Липень 2019	349 007,4	-	307 200,2	-
Серпень 2019	227 283,7	↓ -34,88%	350 528,2	↑ 14,10%
Вересень 2019	352 052,4	↑ 54,90%	469 056,3	↑ 33,81%
Жовтень 2019	431 965,9	↑ 22,70%	663 303,2	↑ 41,41%
Листопад 2019	545 666,6	↑ 26,32%	605 094,9	↓ -8,78%
Грудень 2019	607 796,7	↑ 11,39%	544 250,6	↓ -10,06%
Січень 2020	697 946,5	↑ 14,83%	624 504,7	↑ 14,75%
Лютий 2020	715 131,1	↑ 2,46%	582 585,5	↓ -6,71%
Березень 2020	694 297,4	↓ -2,91%	424 778,3	↓ -27,09%
Квітень 2020	501 413,4	↓ -27,78%	263 591,1	↓ -37,95%
Травень 2020	363 826,7	↓ -27,44%	267 251,3	↑ 1,39%
Червень 2020	347 494,3	↓ -4,49%	257 419,3	↓ -3,68%
Липень 2020	364 359,6	↑ 4,85%	284 539,9	↑ 10,54%
Серпень 2020	347 101,6	↓ -4,74%	242 435,1	↓ -14,80%
Вересень 2020	365 222,4	↑ 5,22%	226 471,6	↓ -6,58%
Жовтень 2020	385 355,6	↑ 5,51%	223 213,3	↓ -1,44%
Листопад 2020	374 808,6	↓ -2,74%	281 760,8	↑ 26,23%
Грудень 2020	538 385,7	↑ 43,64%	418 299,4	↑ 48,46%

Обсяг торгів на РДН у 2019 - 2020 роках

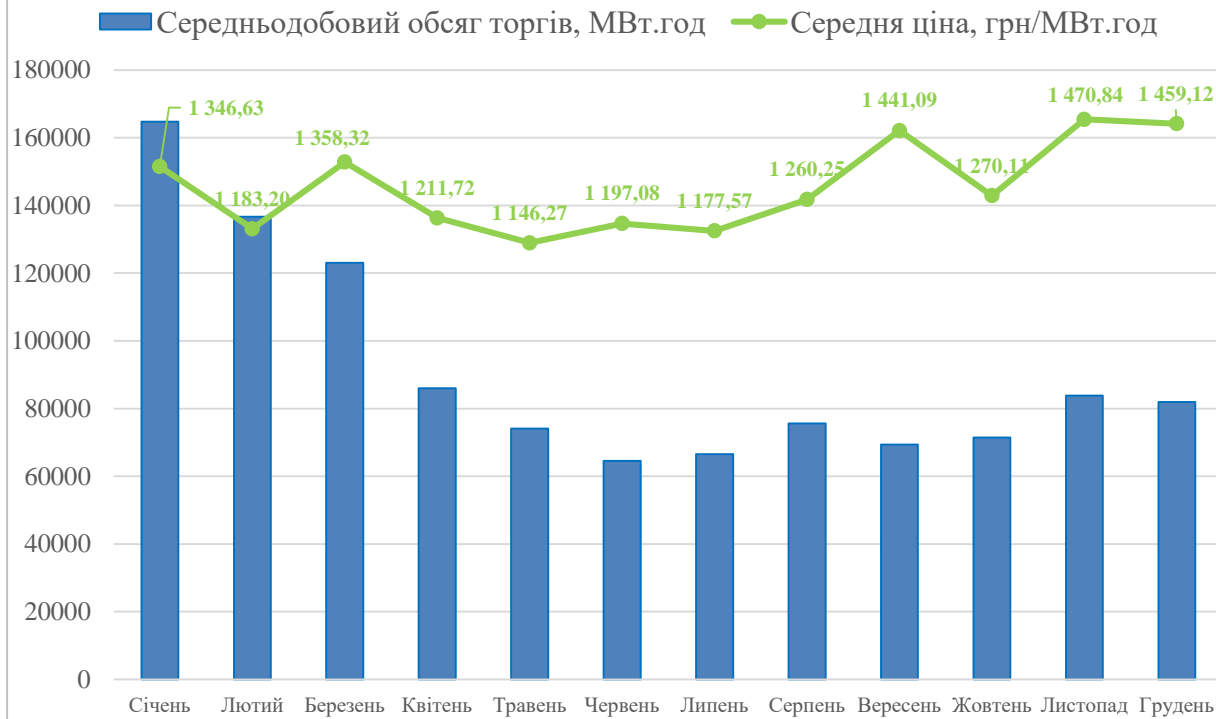
ОЕС України, ГВт·год		Острів Бурштинської ТЕС, ГВт·год		РДН всього, ГВт·год	
II півріччя 2019	2020	II півріччя 2019	2020	II півріччя 2019	2020
22 681,4	33 457,7	1 801,8	3 260,6	24 483,2	36 718,3



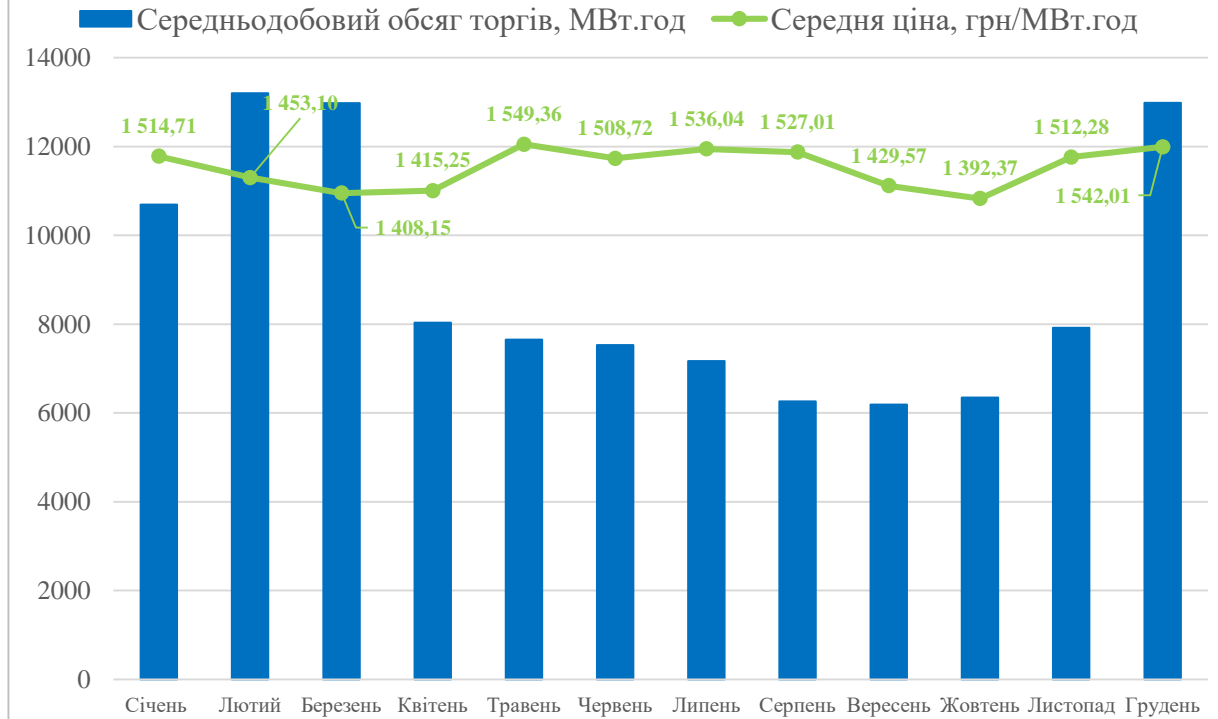
Середньодобові обсяги на РДН у 2020 році

РДН	Торгова зона «ОЕС України»			Торгова зона «Острів Бурштинської ТЕС»		
	2019	2020	Зміна,%	2019	2020	Зміна,%
Середньодобовий обсяг торгів, МВт.год	123 268,3	91 414,5	↓-25,84%	9 792,6	8 908,8	↓-9,02%

Середньодобові обсяги та середні ціни за 2020 рік (РДН ОЕС)



Середньодобові обсяги та середні ціни за 2020 рік (РДН БуОс)



* - Усі ціни наведені без ПДВ

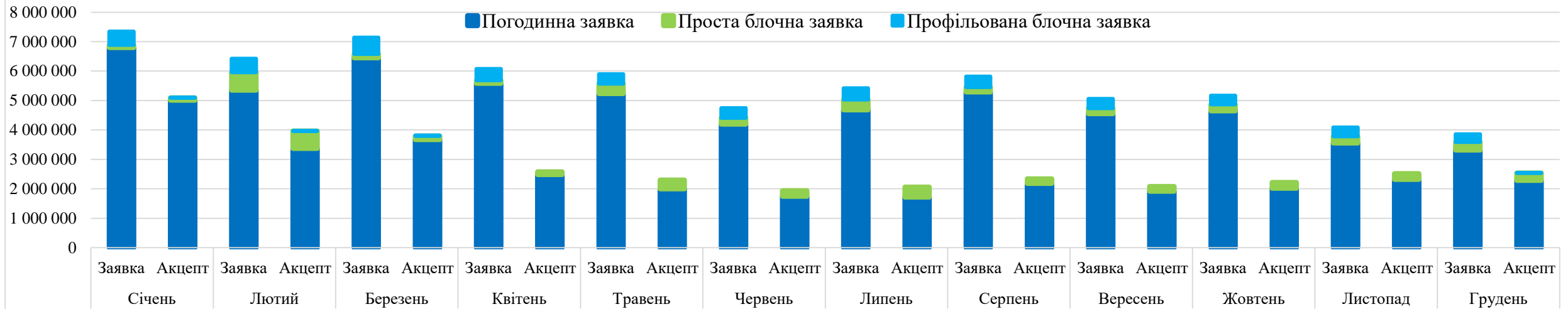
Динаміка пропозиції, попиту та обсягу торгів на РДН у 2019 та 2020 роках

З початку роботи нового ринку електроенергії на РДН в торговій зоні «ОЕС України» пропозиція та попит були майже на одному рівні, в кінці 2019 та протягом всього 2020 року пропозиція перевищувала попит. У 2020 році пропозиція перевищувала попит в середньому у 2 рази. Найвищим попит був у січні 2020 року та складав 5 140,55 ГВт.год. З лютого місяця поступово попит знижувався, та вже у квітні 2020 року попит зменшився до 2 714,3 ГВт.год, що у 1,9 рази менше, ніж у січні 2020 року. Найнижчий попит з початку роботи нового ринку електричної енергії був у червні 2020 року. Обсяг заявок на купівлю у червні 2020 року знизився до 1 943,78 ГВт.год та є меншим в порівнянні з липнем 2019 року на 55,34%, в порівнянні з січнем 2020 року зменшення складає 62,19%. Середньодобовий обсяг торгів у 2019 році був на рівні 123,27 ГВт.год та знизився на 25,84% у 2020 році, до 91,41 ГВт.год.

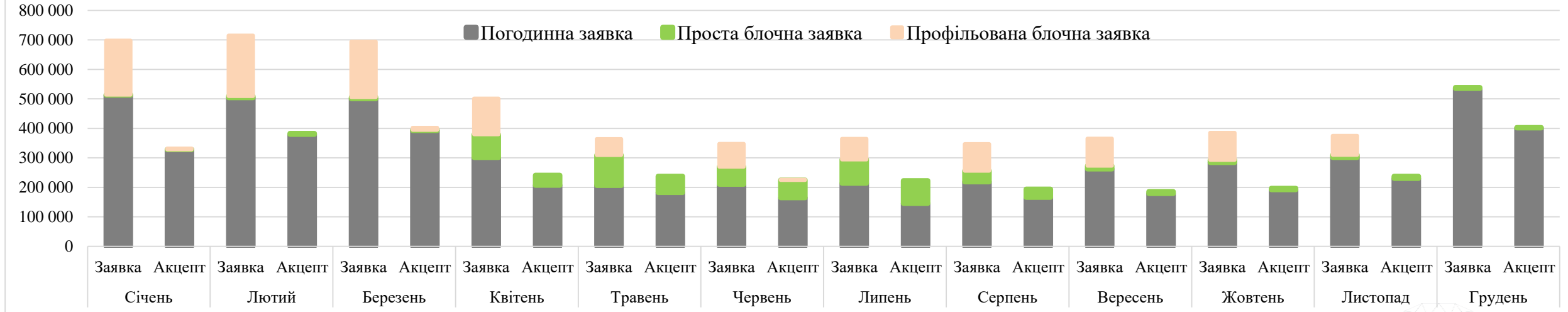
В торговій зоні «Острів Бурштинської ТЕС» на РДН у звітному році пропозиція перевищувала попит в середньому в 1,4 рази, тоді як у більшості місяців 2 півріччя 2019 року мав місце дефіцит пропозицій. Найвищим попит був у січні 2020 року - 624,51 ГВт.год. З лютого, як і в торговій зоні «ОЕС України» спостерігалось зниження попиту. Суттєво попит знизився у квітні 2020 року та складав 263,59 ГВт.год, що у 2,4 рази менше, ніж у січні 2020 року. У жовтні 2020 року попит знизився до 223,21 ГВт.год та є найменшим показником з початку роботи нового ринку електричної енергії. Зменшення в порівнянні з січнем 2020 року складає 64,26%, в порівнянні з липнем 2019 року - зниження на 27,34%. Середньодобовий обсяг торгів у 2019 році був на рівні 9,79 ГВт.год та знизився у 2020 році до 8,91 ГВт.год, зниження складає 9,02%.

Заявлені та акцептовані обсяги на продаж електричної енергії за типом заявки на РДН у січні-грудні 2020 року, МВт.год

Торгова зона «ОЕС України»



Торгова зона «Острів Бурштинської ТЕС»



Обсяг продажу електричної енергії за типом заявок у 2020 році

У 2019 році та на початку січня 2020 року учасники РДН/ВДР мали змогу використовувати на РДН два торгові інструменти такі, як профільовані блочні та погодинні заявки. З 22 січня 2020 року на РДН введено новий торговий інструмент - прості блочні заявки.

Загалом у 2020 році на РДН в торговій зоні «ОЕС України» пропозиція погодинних заявок склала 59 664,34 ГВт.год, із всього заявленого обсягу таких заявок акцептовано 51,5%, акцепт за 2020 рік складає 30 714,96 ГВт.год. Простих блочних заявок учасниками РДН/ВДР подано на продаж у 2020 році в обсязі 2 883,66 ГВт.год, із них акцептовано 93,9%, акцепт складає 2 707,78 ГВт.год. Обсяг поданих на продаж профільованих блочних заявок у 2020 році становив 4 483,92 ГВт.год, із них акцептовано лише 0,8%, акцепт складає 34,96 ГВт.год.

В торговій зоні «Острів Бурштинської ТЕС» на РДН у 2020 році пропозиція погодинних заявок склала 4 048,92 ГВт.год, із всього заявленого обсягу таких заявок акцептовано 73,3%, акцепт за 2020 рік складає 2 967,7 ГВт.год. Простих блочних заявок учасниками РДН/ВДР подано на продаж у 2020 році в обсязі 403,14 ГВт.год, із них акцептовано 69,6%, акцепт складає 280,48 ГВт.год. Обсяг поданих на продаж профільованих блочних заявок у 2020 році становив 1 243,28 ГВт.год, із них акцептовано лише 1%, акцепт складає 12,44 ГВт.год.

Низький відсоток акцепту від заявлених обсягів на продаж профільованих блочних заявок обумовлений ціновим фактором, оскільки такі заявки в більшості містять максимальні цінові показники та не можуть бути акцептованими, враховуючи профіцит пропозицій.

Доля акцептованого обсягу в заявленому на продаж на РДН (ОЕС України)

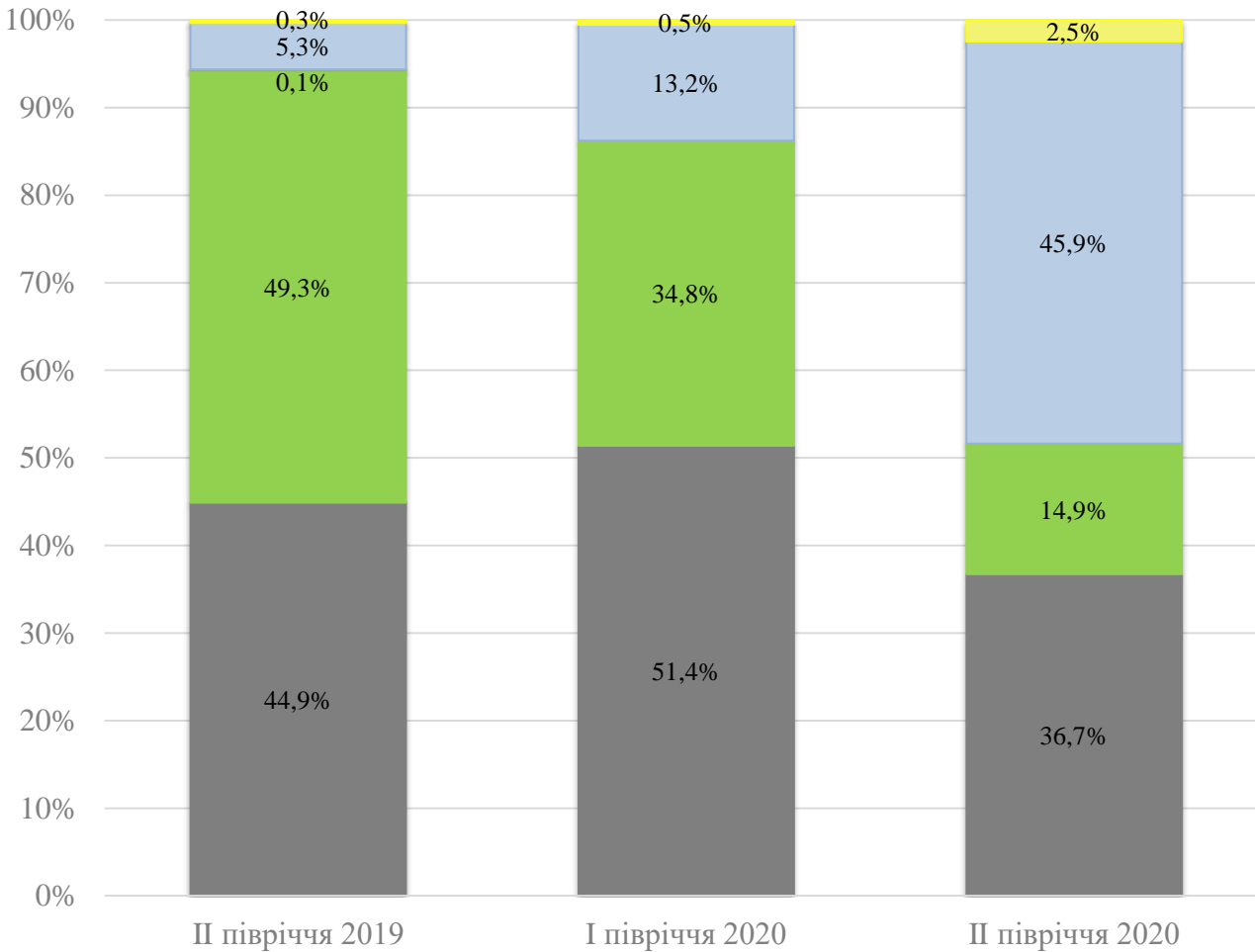
Показник	липень 2019	серпень 2019	вересень 2019	жовтень 2019	листопад 2019	грудень 2019	січень 2020	лютий 2020	березень 2020	квітень 2020	травень 2020	червень 2020	липень 2020	серпень 2020	вересень 2020	жовтень 2020	листопад 2020	грудень 2020
Виробники електроенергії	83,9%	89,7%	79,4%	76,1%	57,1%	63,4%	67,4%	59,4%	52,7%	20,6%	29,0%	46,5%	37,0%	25,9%	24,0%	22,1%	41,4%	43,2%
Гарантований покупець	97,8%	97,6%	100,0%	100,0%	98,3%	75,8%	69,4%	63,0%	48,3%	94,5%	33,1%	21,9%	11,7%	20,0%	33,2%	37,7%	80,7%	89,4%
ОСР	99,1%	100,0%				89,1%												
Постачальники	98,6%	99,4%	90,1%	90,9%	51,5%	90,5%	88,0%	87,4%	99,0%	92,5%	97,1%	99,0%	99,5%	95,4%	98,2%	98,5%	99,4%	98,3%
Трейдери		95,7%	73,6%	71,4%	100,0%	100,0%	98,0%	97,6%			100,0%	100,0%	97,8%	100,0%	100,0%	97,6%	99,8%	99,4%

Доля акцептованого обсягу в заявленому на продаж на РДН (Острів Бурштинської ТЕС)

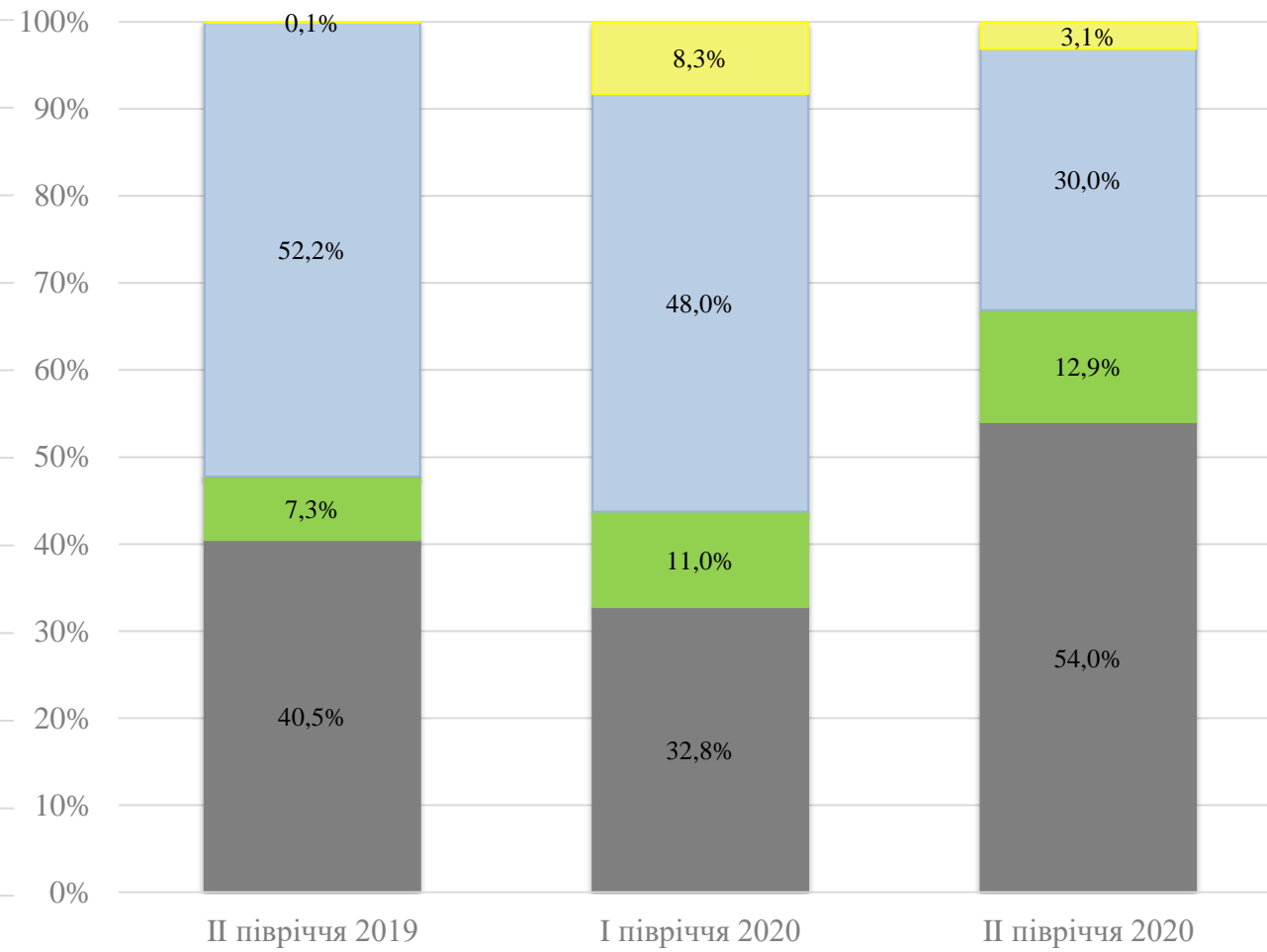
Показник	липень 2019	серпень 2019	вересень 2019	жовтень 2019	листопад 2019	грудень 2019	січень 2020	лютий 2020	березень 2020	квітень 2020	травень 2020	червень 2020	липень 2020	серпень 2020	вересень 2020	жовтень 2020	листопад 2020	грудень 2020
Виробники електроенергії	73,4%	74,0%	52,2%	53,7%	56,2%	22,3%	22,7%	10,3%	17,4%	36,4%	56,4%	57,1%	48,0%	37,9%	34,0%	32,0%	51,0%	72,6%
Гарантований покупець	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	99,9%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	99,0%	100,0%	100,0%
ОСР						96,1%												
Постачальники	100,0%	99,5%	96,1%	98,5%	93,6%	90,2%	71,6%	87,3%	82,2%	53,8%	99,7%	100,0%	100,0%	96,2%	58,5%	64,5%	71,2%	81,1%
Трейдери		92,9%	100,0%		100,0%	96,6%	97,2%	95,1%	87,4%	73,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	89,8%	97,7%	99,5%	100,0%

Зміна структури обсягу продажу на РДН по півріччях за 2019 та 2020 рік

РДН (ОЕС України)



РДН (Острів Бурштинської ТЕС)



Виробник електроенергії
 Гарантований покупець
 ОСР
 Постачальник
 Трейдер

Зміни в структурі обсягів продажу на РДН у 2020 році

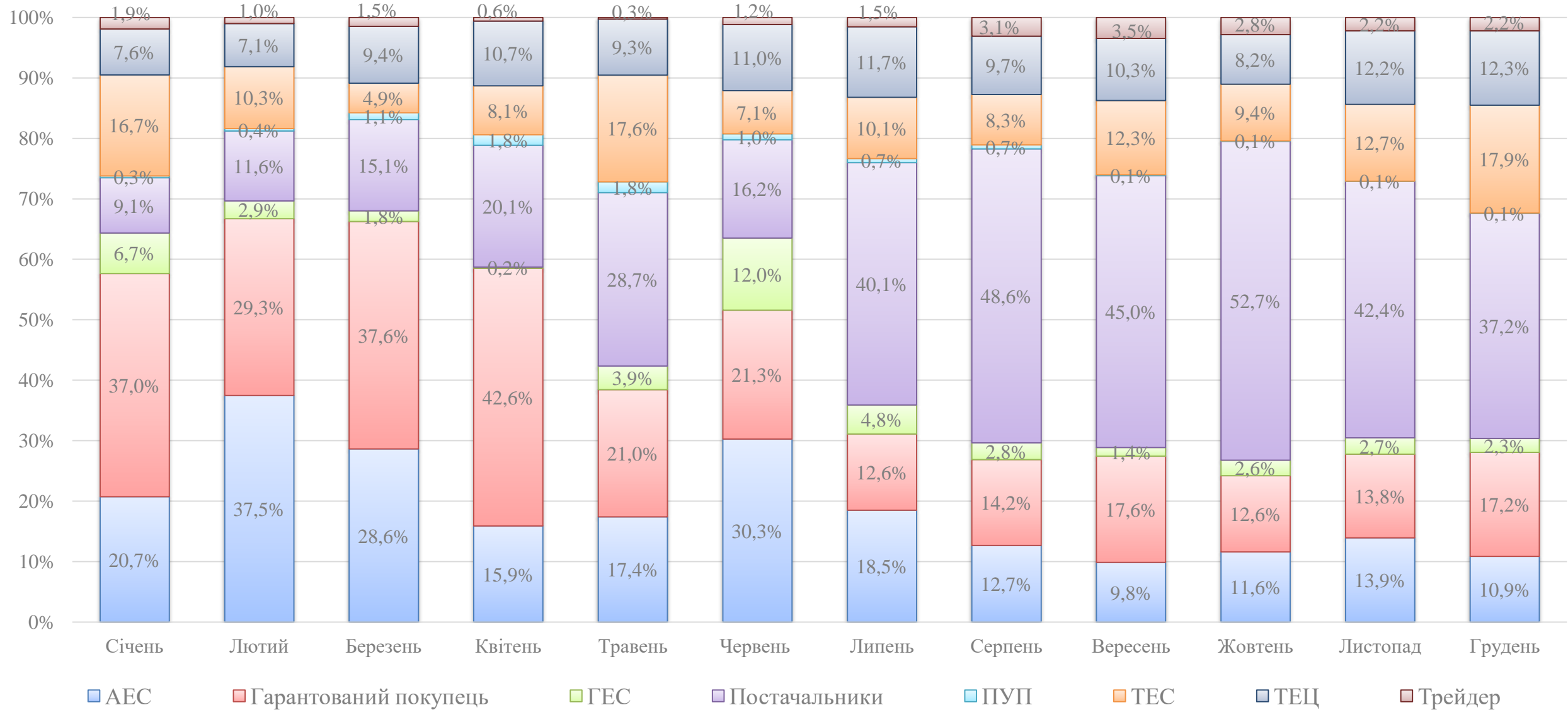
У 2020 році на РДН відбулись значні зміни в структурі обсягу продажу електричної енергії за видами діяльності. Так, в торговій зоні «ОЕС України» частка в обсягах продажу Гарантованого покупця у 2 півріччі 2019 року становила 49,3%, у 1 півріччі 2020 року скоротилась до 34,8% та на кінець 2 півріччя 2020 року склала лише 14,9%. Частка виробників в обсягах продажу коливалась від 44,9% у 2 півріччі 2019 року до 51,4% у 1 півріччі 2020 року та 36,7% на кінець 2 півріччя 2020 року. Щодо постачальників, то слід зазначити, що їх обсяги продажу у 2 півріччі 2020 року суттєво зросли та склали 45,9% від загального обсягу торгів, хоча у 2 півріччі 2019 року їх обсяг продажу складав лише 5,3% від обсягу торгів на РДН в торговій зоні «ОЕС України».

Також змінилась доля акцепту заявлених на продаж обсягів. Так у липні 2019 року доля акцепту від заявленого на продаж обсягу виробниками була на рівні 83,9%, тоді як на кінець грудня 2020 року скоротилась до 43,2%. Найменший показник акцепту заявок на продаж від постачальників був у листопаді 2019 року – 51,5%. В інші періоди відсоток акцепту заявок на продаж постачальниками коливався від 88% до 99,5%.

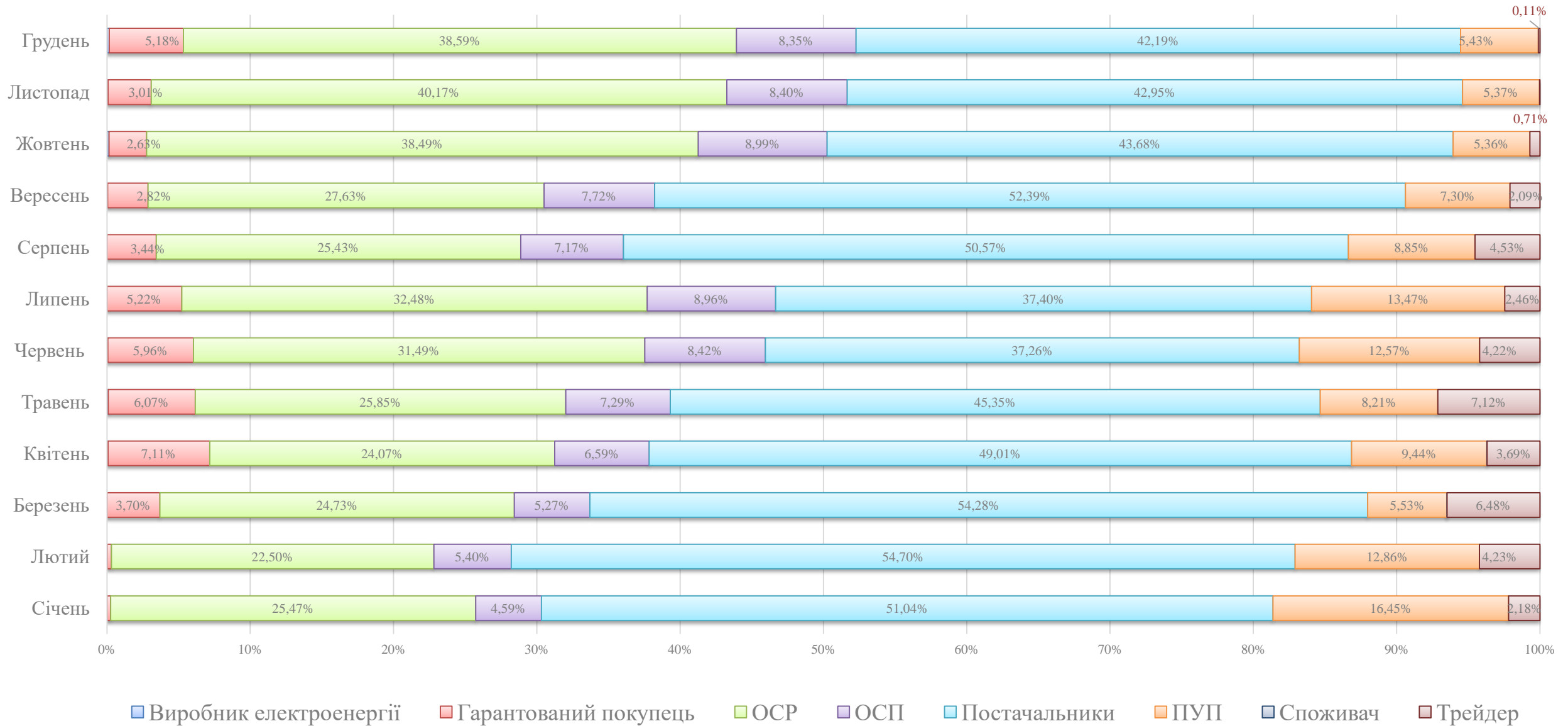
Перерозподіл структури в обсягах продажу за видами діяльності, зокрема збільшення в обсягах продажу на РДН в торговій зоні «ОЕС України» частки постачальників, обумовлений профіцитом пропозицій, зростанням обсягів торгів на ринку двосторонніх договорів, а також подачею постачальниками заявок на продаж електричної енергії з дещо нижчими ціновими показниками в порівнянні з виробниками.

На РДН в торговій зоні «Острів Бурштинської ТЕС» ситуація є протилежною. Частка в обсягах продажу Гарантованого покупця у 2 півріччі 2019 року становила 7,3% та збільшилась на кінець 2 півріччя 2020 року до 12,9%. Частка виробників в обсягах продажу у 2 півріччі 2019 року становила 40,5%, у 1 півріччі 2020 року знизилась до 32,8% та на кінець 2 півріччя 2020 року збільшилась до 54%. Щодо постачальників, то слід зазначити, що їх обсяги продажу у 2 півріччі 2020 року суттєво знизились та склали 30% від загального обсягу торгів, хоча у 2 півріччі 2019 року обсяг продажу постачальниками складав 52,2% від обсягу торгів на РДН в торговій зоні «Острів Бурштинської ТЕС». Зниження обсягів продажу постачальниками та збільшення обсягів продажу виробниками у 2 півріччі 2020 року, можливо обумовлений зниженням обсягів імпорту.

Структура обсягів продажу на РДН у січні-грудні 2020 року

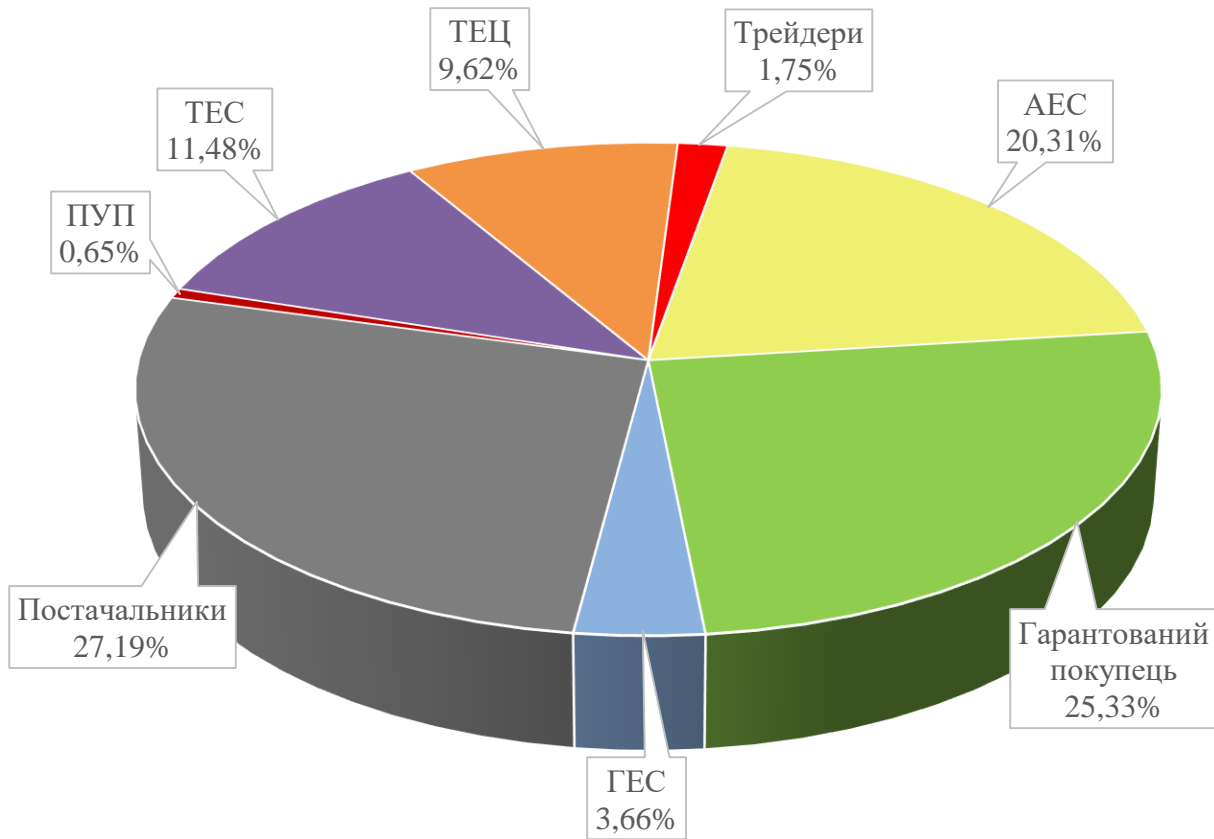


Структура обсягів купівлі на РДН у січні-грудні 2020 року

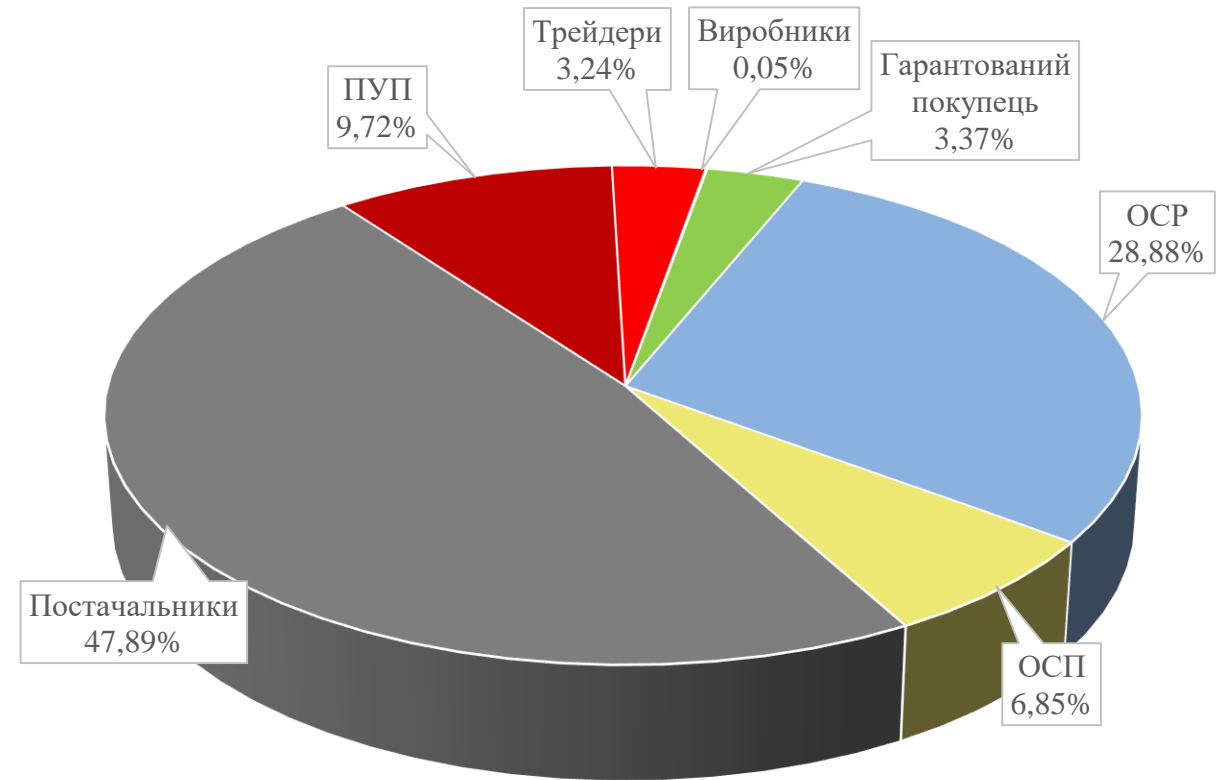


Структура обсягів купівлі-продажу на РДН за 2020 рік

Структура обсягів продажу на РДН

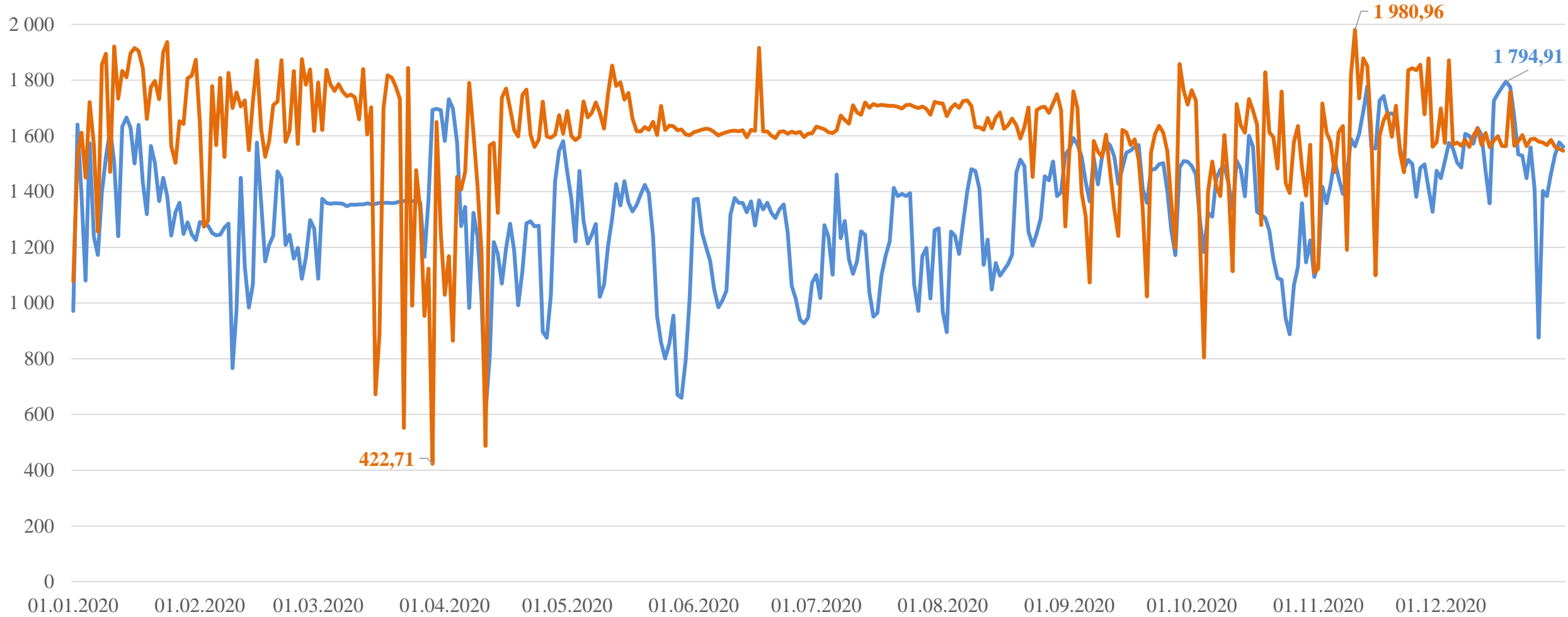


Структура обсягів купівлі на РДН



- 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%.

Середньозважені добові ціни на РДН у січні-грудні 2020 року



— Середньозважена ціна РДН (ОЕС України), грн/МВт·год — Середньозважена ціна РДН (Острів Бурштинської ТЕС), грн/МВт·год

* - Усі ціни наведені без ПДВ

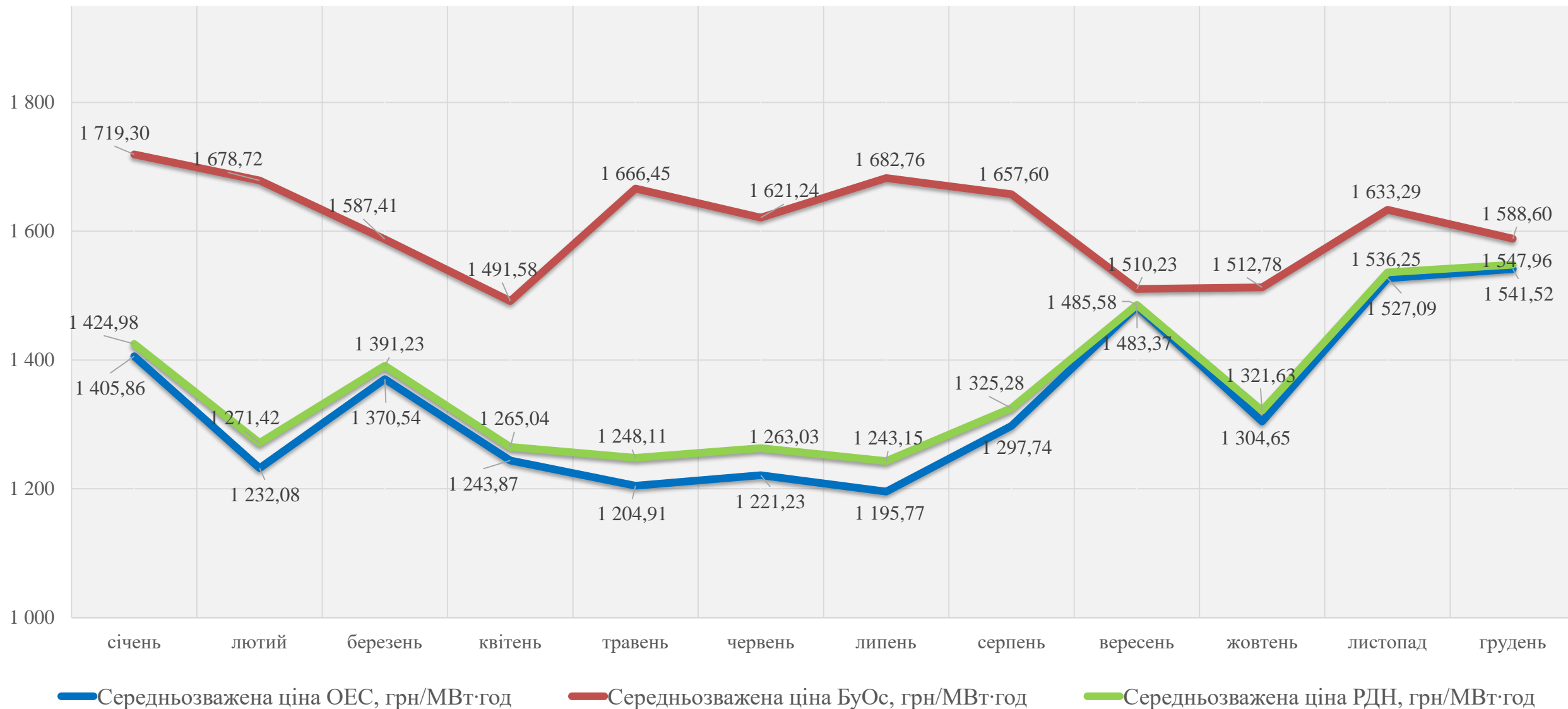
Середньозважені ціни на РДН у січні-грудні 2020 року

ОЕС України, грн/МВт·год			Острів Бурштинської ТЕС, грн/МВт·год			РДН всього, грн/МВт·год		
II півріччя 2019	2020	Зміна, %	II півріччя 2019	2020	Зміна, %	II півріччя 2019	2020	Зміна, %
1 492,60	1 341,27	↓ -10,14%	1 778,63	1 617,83	↓ -9,04%	1 513,65	1 365,83	↓ -9,77%



* - Усі ціни наведені без ПДВ

Середньозважені за місяць ціни на РДН у 2020 році

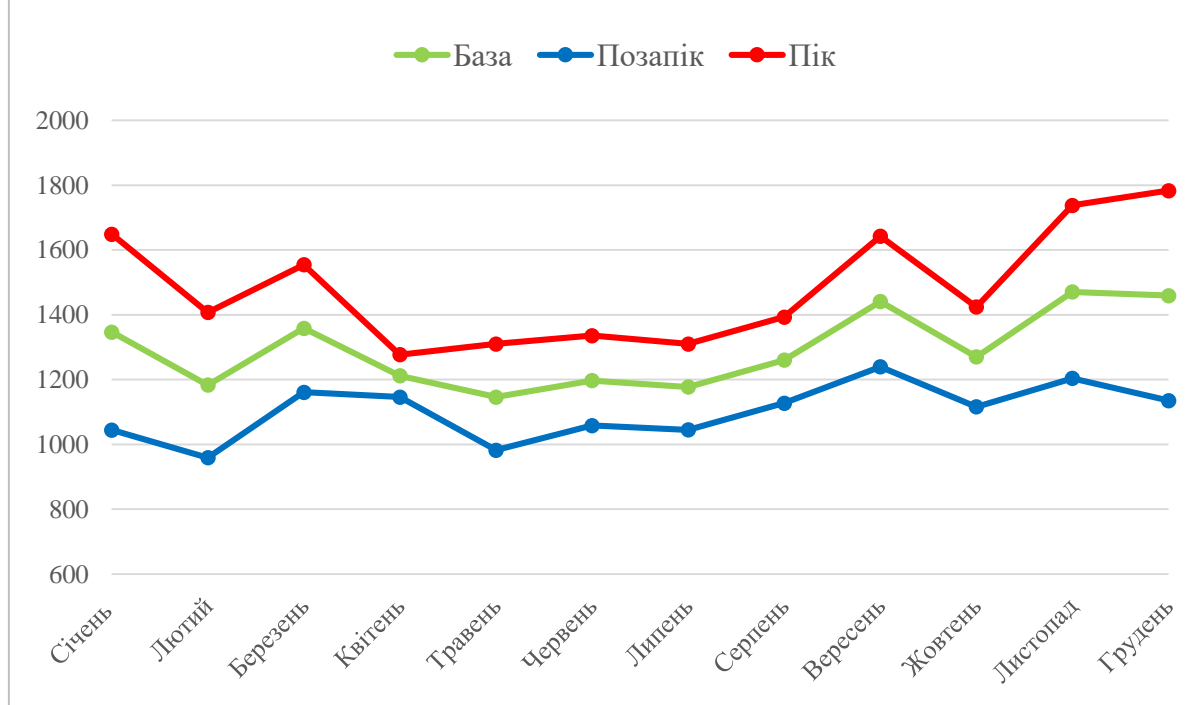


* - Усі ціни наведені без ПДВ

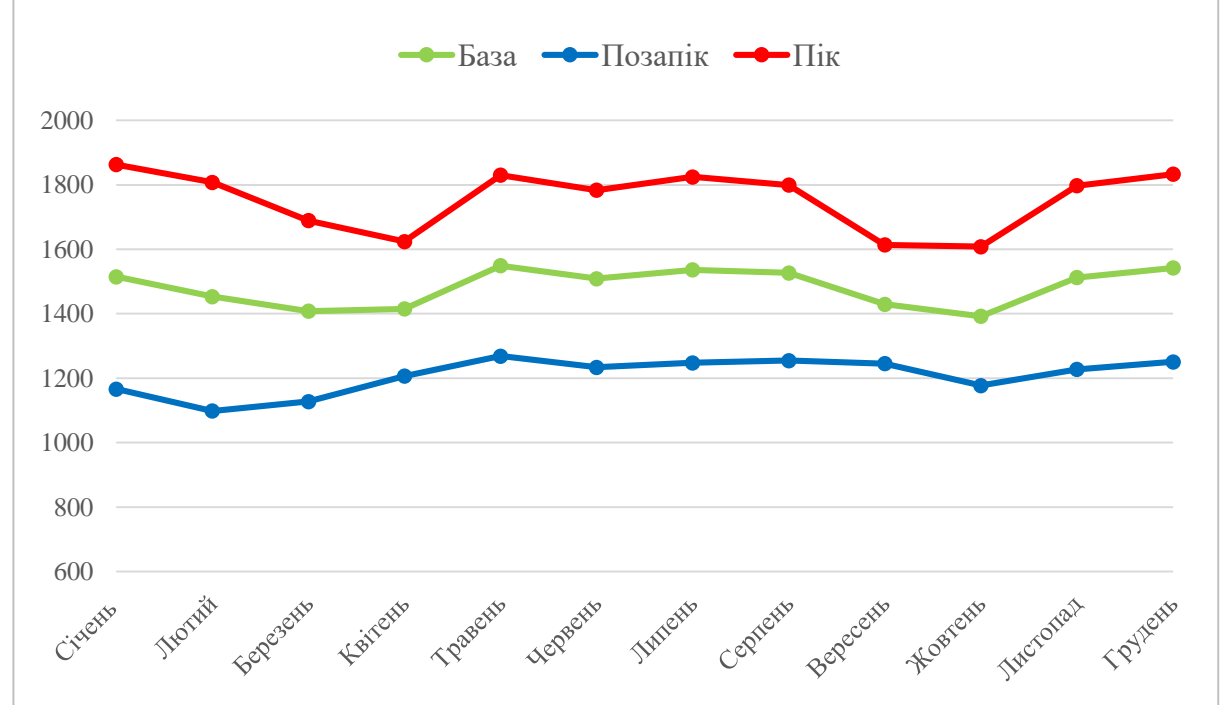
Ціни продуктів на РДН у 2020 році (помісячно та за рік), грн/МВт·год

Індекси РДН	Торгова зона «ОЕС України»			Торгова зона «Острів Бурштинської ТЕС»		
	2019	2020	Зміна,%	2019	2020	Зміна,%
База	1 334,94	1 293,72	↓ -3,09%	1 575,42	1 482,72	↓ -5,88%
Пік	1 621,39	1 485,69	↓ -8,37%	1 953,58	1 756,41	↓ -10,09%
Позапік	1 048,44	1 101,68	↑ 5,08%	1 197,43	1 209,11	↑ 0,98%

Індекси РДН за 2020 рік (ОЕС України)



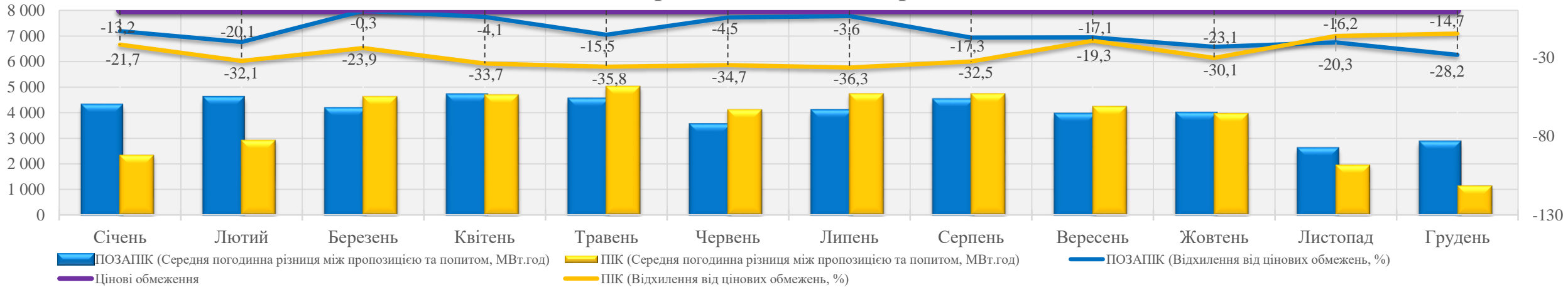
Індекси РДН за 2020 рік (Острів Бурштинської ТЕС)



- Усі ціни наведені без ПДВ
- період базового навантаження (постачання електричної енергії протягом 24-годинного періоду від 00:00 до 24:00);
- період пікового навантаження (постачання електричної енергії протягом 12-годинного періоду від 08:00 до 20:00);
- період позапикового навантаження (постачання електричної енергії протягом 12-годинного періоду від 00:00 до 08:00 та від 20:00 до 24:00)

Відхилення середніх погодинних цін від цінових обмежень на РДН у січні-грудні 2020 року

Торгова зона «ОЕС України»



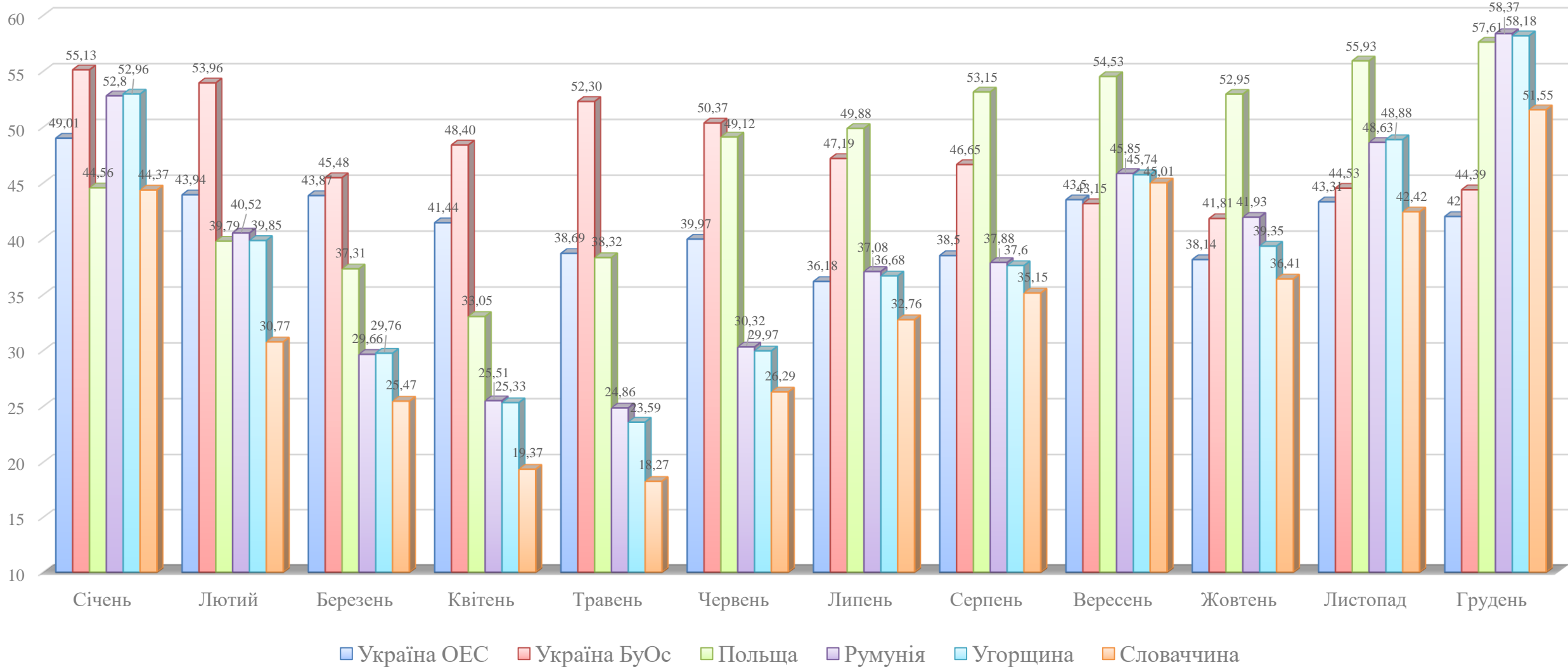
Торгова зона «Острів Бурштинської ТЕС»



ПОЗАПК – з 00:00 до 07:00 та з 23:00 до 24:00
 ППК - з 07:00 до 23:00

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

Ціни період «база»



Ціни на РДН у 2020 році

Середньозважена ціна на РДН у 2020 році знизилась на 9,77% в порівнянні з 2 півріччям 2019 року та складала 1 365,83 грн/МВт.год (без ПДВ). По торговим зонам за 2020 рік на РДН середньозважені ціни зафіксовані на наступному рівні: в «ОЕС України» - 1 341,27 грн/МВт.год (без ПДВ), в «Острові Бурштинської ТЕС» - 1 617,83 грн/МВт.год (без ПДВ), та знизились в порівнянні з 2 півріччям 2019 року на 10,14% і 9,04% відповідно. Мінімальна середньозважена ціна за добу у 2020 році на РДН в торговій зоні «ОЕС України» склалась 11 квітня 2020 року та становила 606,26 грн/МВт.год (без ПДВ). Максимальна середньозважена ціна за добу на РДН в торговій зоні «ОЕС України» зафіксована на 17 грудня 2020 року та складала 1 794,91 грн/МВт.год (без ПДВ). В торговій зоні «Острів Бурштинської ТЕС» мінімальну середньозважену ціну за добу у 2020 році зафіксовано 29 березня 2020 року на рівні 422,71 грн/МВт.год (без ПДВ), максимальну – 10 листопада на рівні 1 980,96 грн/МВт.год (без ПДВ).

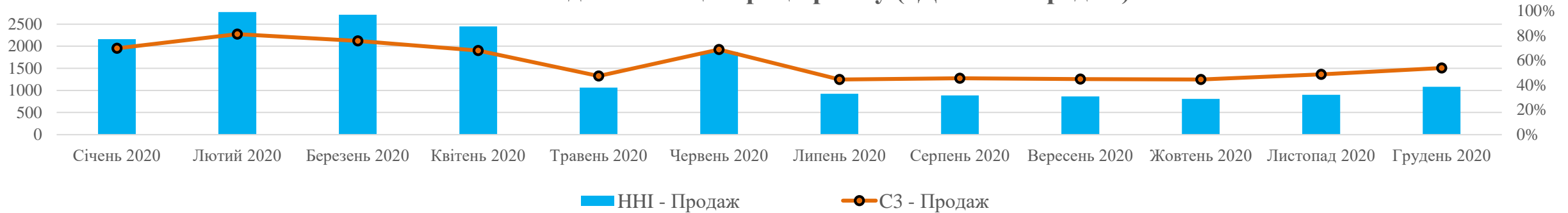
Середні погодинні ціни у 2020 році у години мінімального навантаження на РДН в торговій зоні «ОЕС України» відхилялися від цінових обмежень в середньому у всіх місяцях від 13,2% до 28,2%, окрім березня, квітня, червня та липня 2020 року, де відхилення були в межах від 0,3 % до 4,5%. У години максимального навантаження середні погодинні ціни відхилялися від цінових обмежень у всіх місяцях 2020 року в межах від 14,7% до 36,3%.

На РДН в торговій зоні «Острів Бурштинської ТЕС» у 2020 році спостерігався дефіцит пропозицій в нічні години, тому середні погодинні ціни у години мінімального навантаження майже не відхилялися від цінових обмежень, окрім січня, лютого, березня, квітня, жовтня та листопада 2020 року, де відхилення в середньому були в межах від 1,4% до 13,1%. У години максимального навантаження середні погодинні ціни відхилялися від цінових обмежень у всіх місяцях 2020 року в межах від 9,9% до 20,3%.

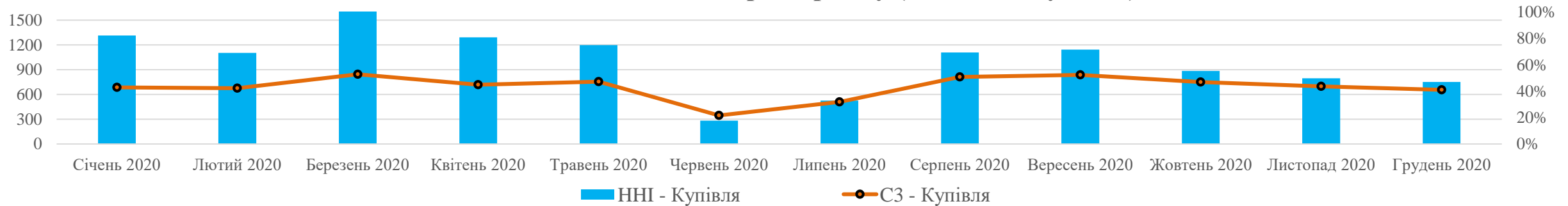
Індекси періоду база на РДН в торгових зонах «ОЕС України» та «Острів Бурштинської ТЕС» в порівнянні з індексами періоду база на аналогічних торговельних майданчиках сусідніх європейських країн є значно нижчими на кінець 2020 року.

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

Індекси концентрації ринку (РДН ОЕС продаж)



Індекси концентрації ринку (РДН ОЕС купівля)



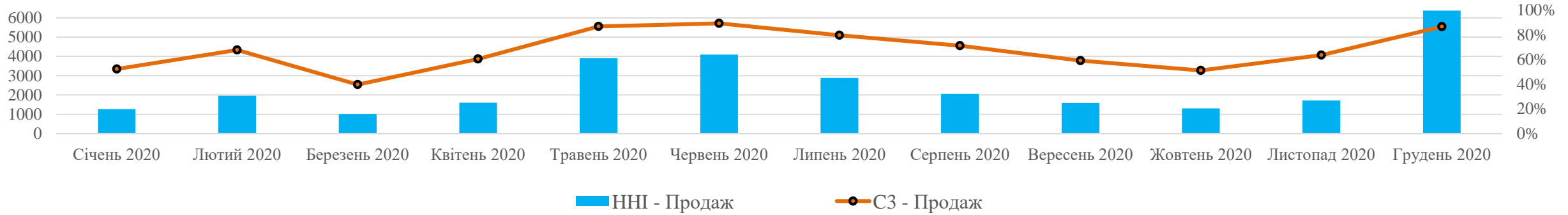
Показник	Концентрація		
	Низька	Середня	Висока
Індекс концентрації (С3)	менше 45%	45%-70%	70%-100%
Індекс Херфіндаля-Хіршмана (ННІ)	менше 1000	1000-1800	більше 1800

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.

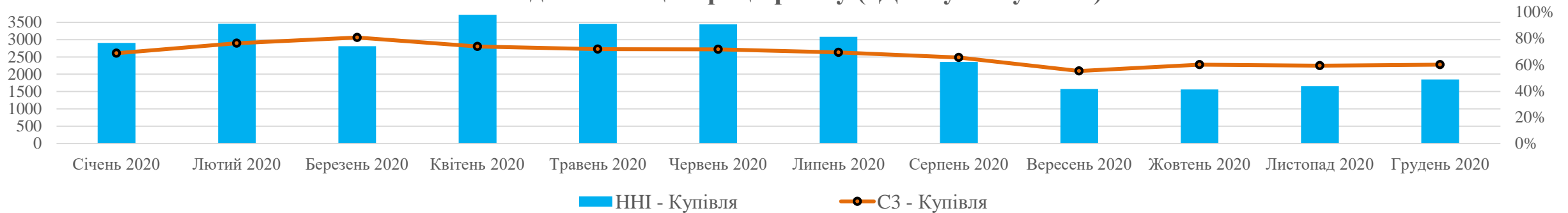
Коефіцієнт ринкової концентрації (С3) являє собою суму процентного співвідношення ринкової частки перших трьох учасників з найбільшими обсягами продажу/купівлі. Чим вище значення даного показника, тим вище ступінь концентрації на ринку, і тим слабкіша конкуренція.

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.

Основні показники ВДР за 2020 рік

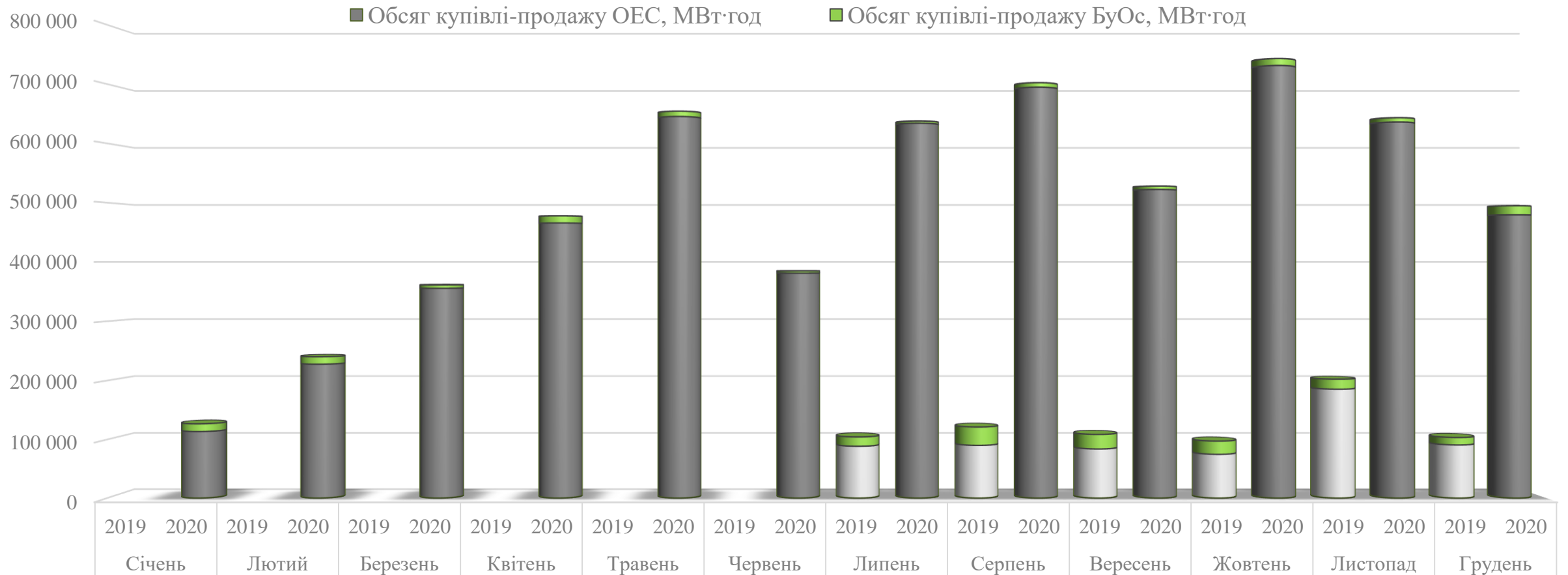
Внутрішньодобовий ринок

Показник	01-2020	02-2020	03-2020	04-2020	05-2020	06-2020	07-2020	08-2020	09-2020	10-2020	11-2020	12-2020	2020
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	1 154,56	1 206,69	1 446,83	1 288,28	1 525,53	1 575,24	1 303,24
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	1 155,16	1 205,20	1 445,27	1 285,46	1 525,23	1 570,07	1 300,09
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	1 056,91	1 343,70	1 589,32	1 465,85	1 551,28	1 735,98	1 474,33
Обсяг купівлі-продажу на ВДР, МВт.год	126 806,1	240 218,8	361 156,3	477 861,3	654 355,3	384 805,5	637 811,4	702 309,5	528 049,2	742 966,9	643 236,8	494 886,4	5 994 463,5
Обсяг купівлі-продажу на ВДР (ОЕС), МВт.год	113 453,8	227 558,6	355 463,4	465 766,2	645 252,3	381 057,3	633 958,1	694 726,9	522 335,4	731 331,5	635 919,7	479 455,9	5 886 279,1
Обсяг купівлі-продажу на ВДР (БуОс), МВт.год	13 352,3	12 660,2	5 692,9	12 095,1	9 103,0	3 748,2	3 853,3	7 582,6	5 713,8	11 635,4	7 317,1	15 430,5	108 184,4
Середньодобовий обсяг торгів на ВДР, МВт.год	4 090,5	8 283,4	11 650,2	15 928,7	21 108,2	12 826,9	20 574, 6	22 655,2	17 601,6	23 966,7	21 441,2	15 964, 1	16 378,32
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	883 671,79	1 016 967,11	916 795,25	1 148 583,67	1 177 529,45	935 477,04	9 374 663,49
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	878 784,69	1 004 740,62	905 897,98	1 128 116,71	1 163 908,41	903 332,54	9 183 263,59
Вартість купленої-проданої електроенергії на ВДР(БуОс), тис. грн (з ПДВ)	22 462,26	20 695,89	11 622,27	20 166,41	16 308,79	5 900,92	4 887,10	12 226,49	10 897,28	20 466,96	13 621,04	32 144,50	191 399,90

* - Усі ціни наведені без ПДВ

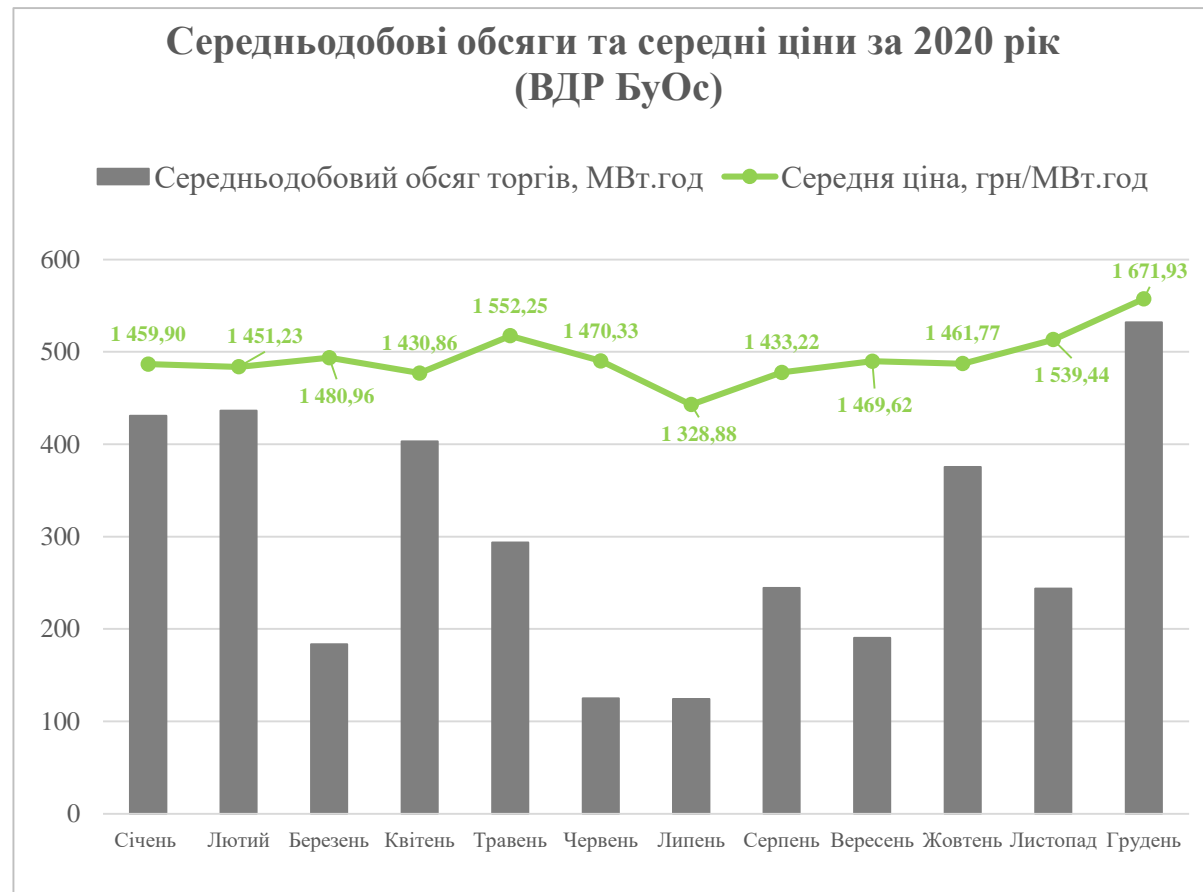
Обсяг торгів на ВДР у 2019 - 2020 роках

ОЕС України, ГВт·год		Острів Бурштинської ТЕС, ГВт·год		ВДР всього, ГВт·год	
II півріччя 2019	2020	II півріччя 2019	2020	II півріччя 2019	2020
612,8	5 886,3	124,6	108,2	737,5	5 994,5



Середньодобові обсяги на ВДР у 2020 році

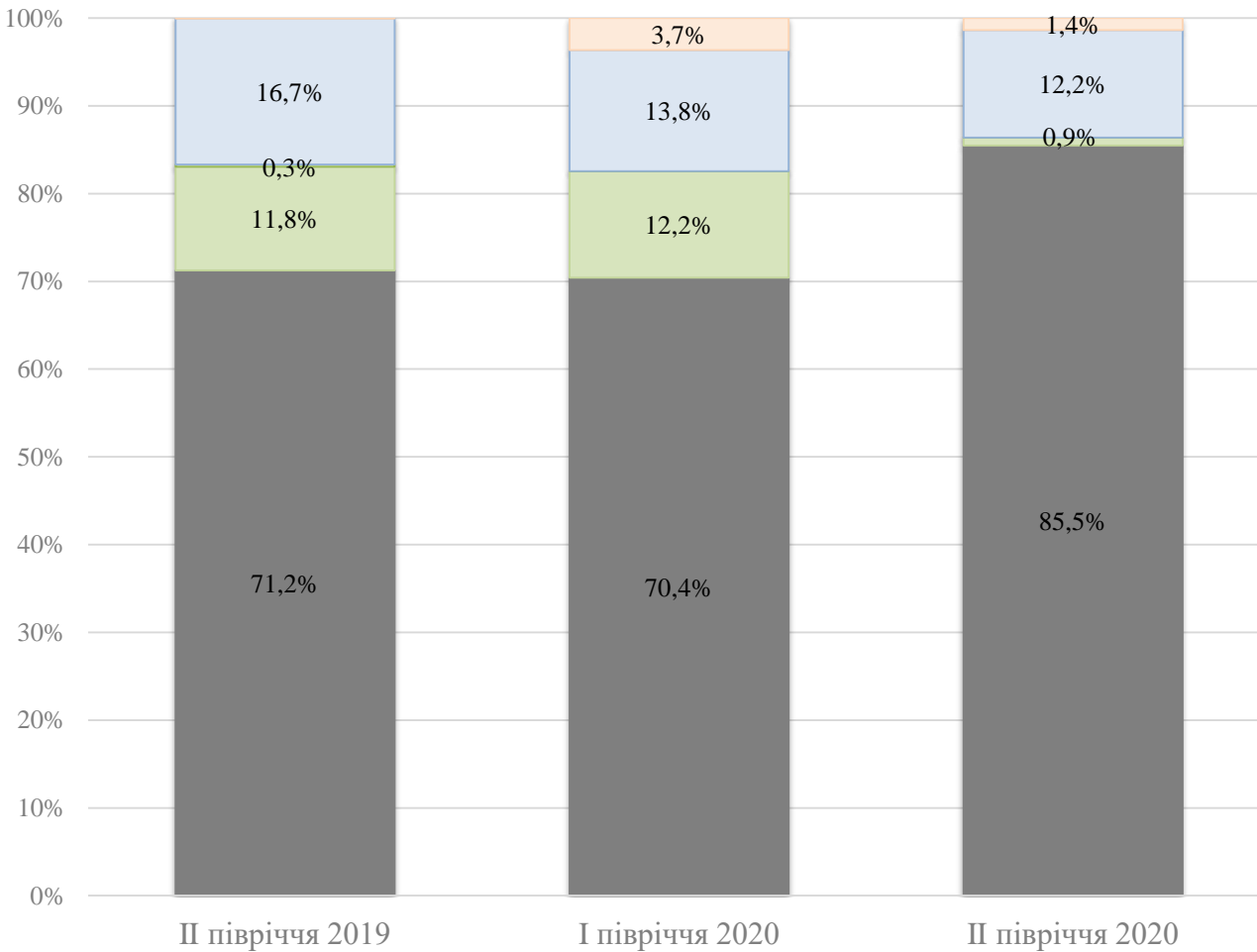
ВДР	Торгова зона «ОЕС України»			Торгова зона «Острів Бурштинської ТЕС»		
	2019	2020	Зміна,%	2019	2020	Зміна,%
Середньодобовий обсяг торгів, МВт.год	3 330,6	16 082,7	↑ 382,88%	677,3	297,2	↓ -56,12%



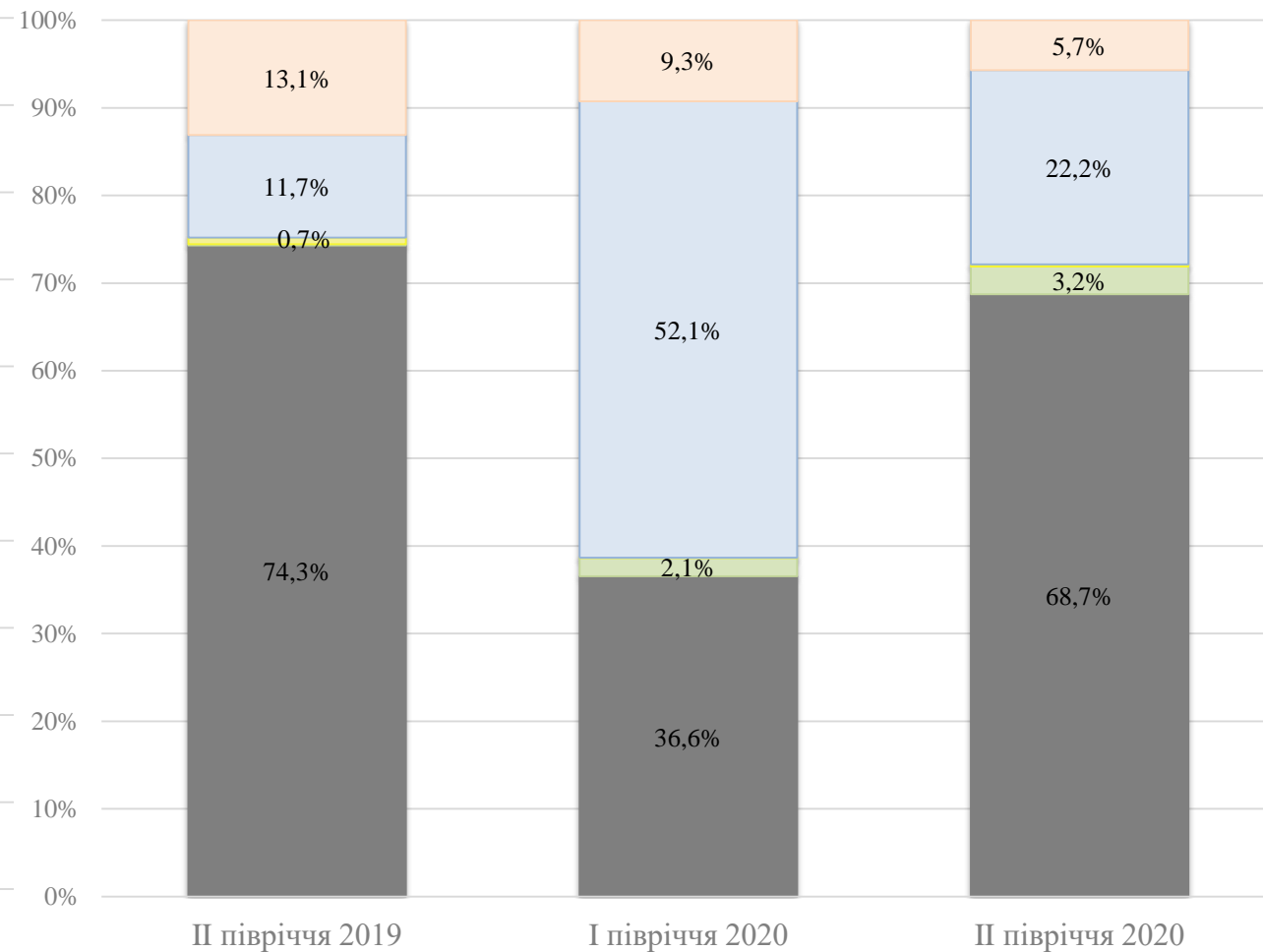
* - Усі ціни наведені без ПДВ

Зміна структури обсягу продажу на ВДР по півріччях за 2019 та 2020 рік

ВДР (ОЕС України)

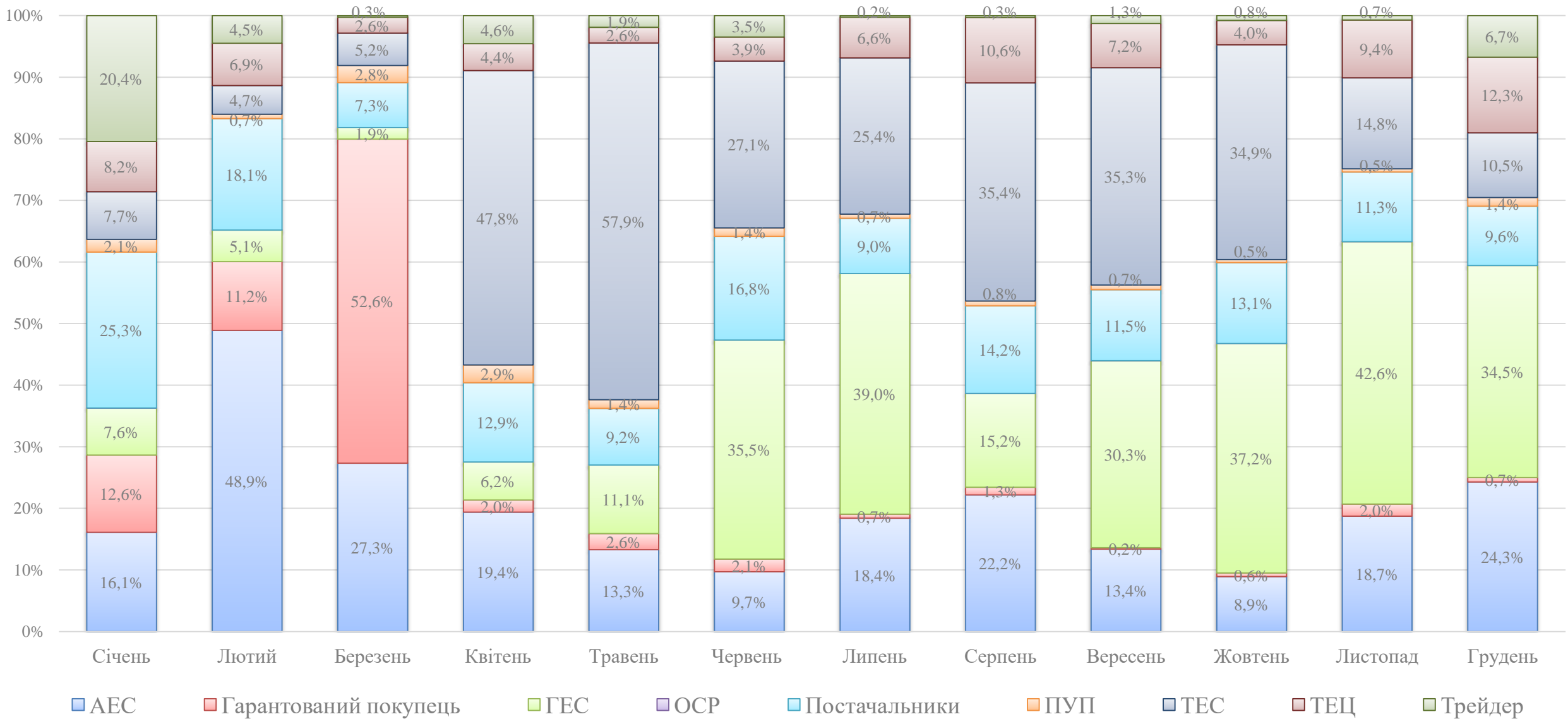


ВДР (Острів Бурштинської ТЕС)

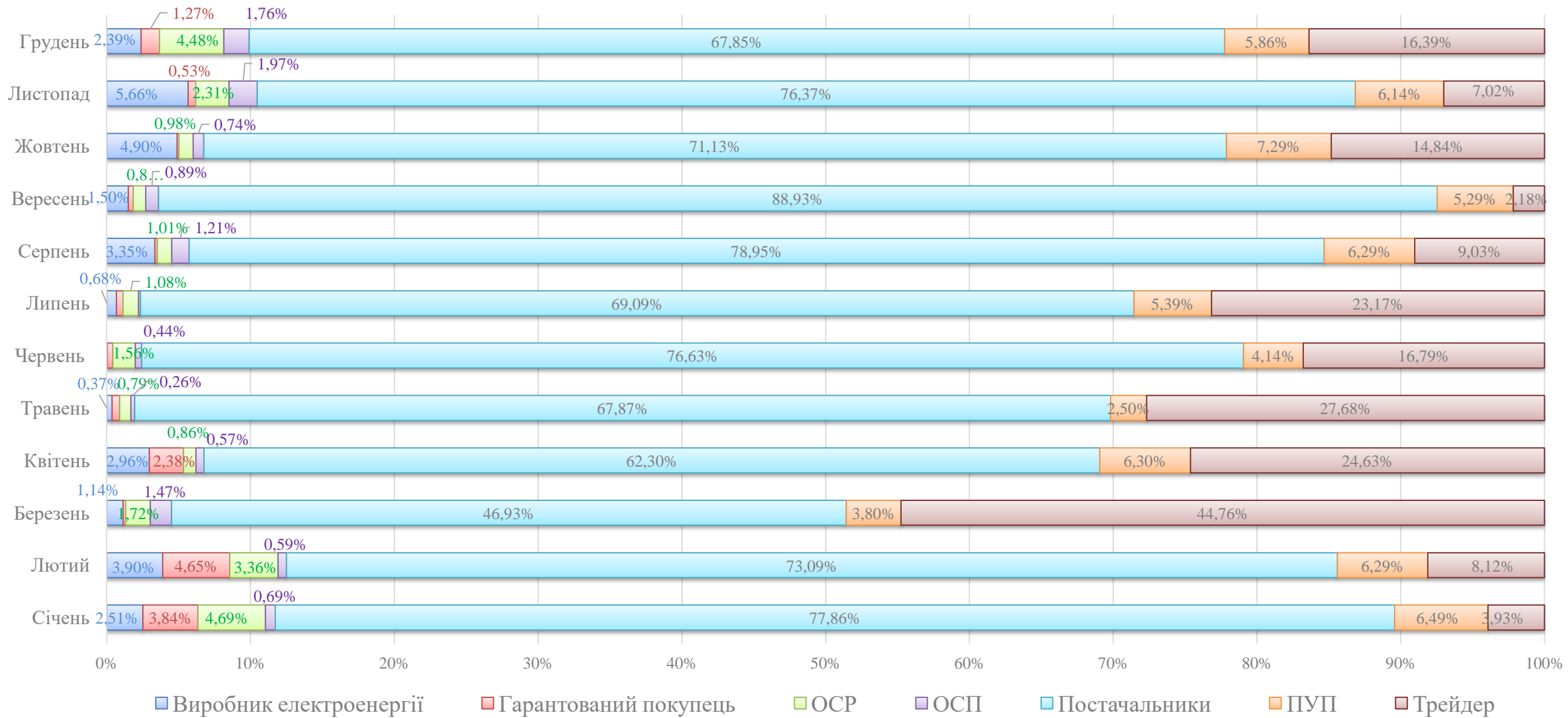


Виробник електроенергії
 Гарантований покупець
 ОСР
 Постачальник
 Трейдер

Структура обсягів продажу на ВДР у січні-грудні 2020 року

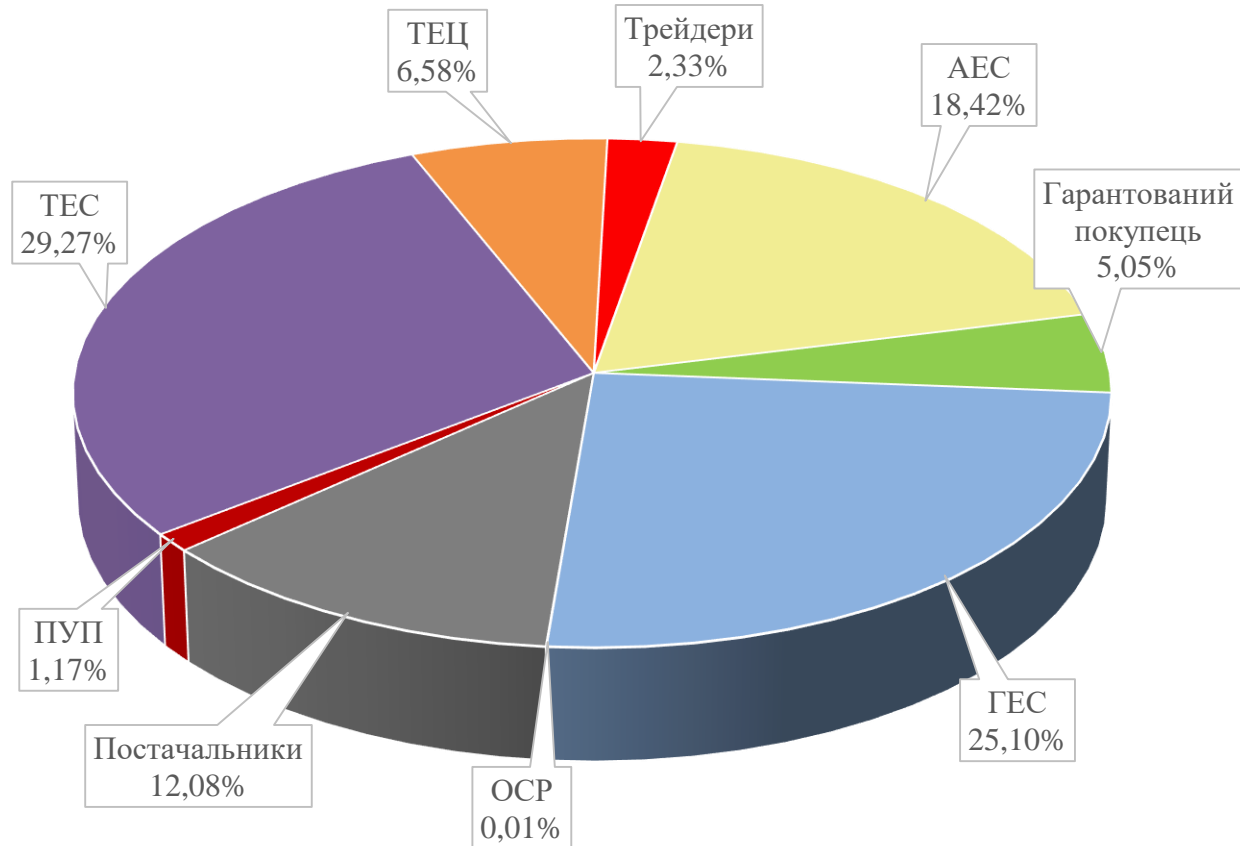


Структура обсягів купівлі на ВДР у січні-грудні 2020 року

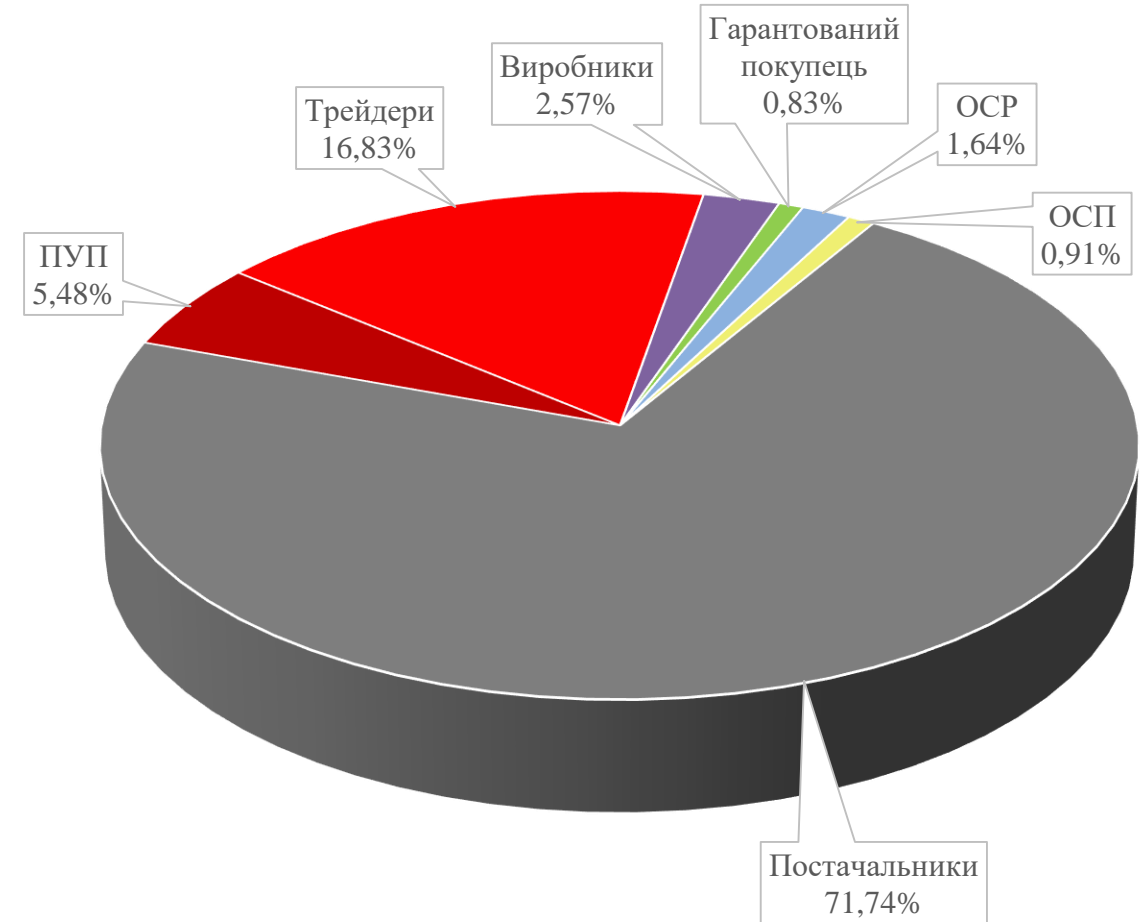


Структура обсягів купівлі-продажу на ВДР за 2020 рік

Структура обсягів продажу на ВДР

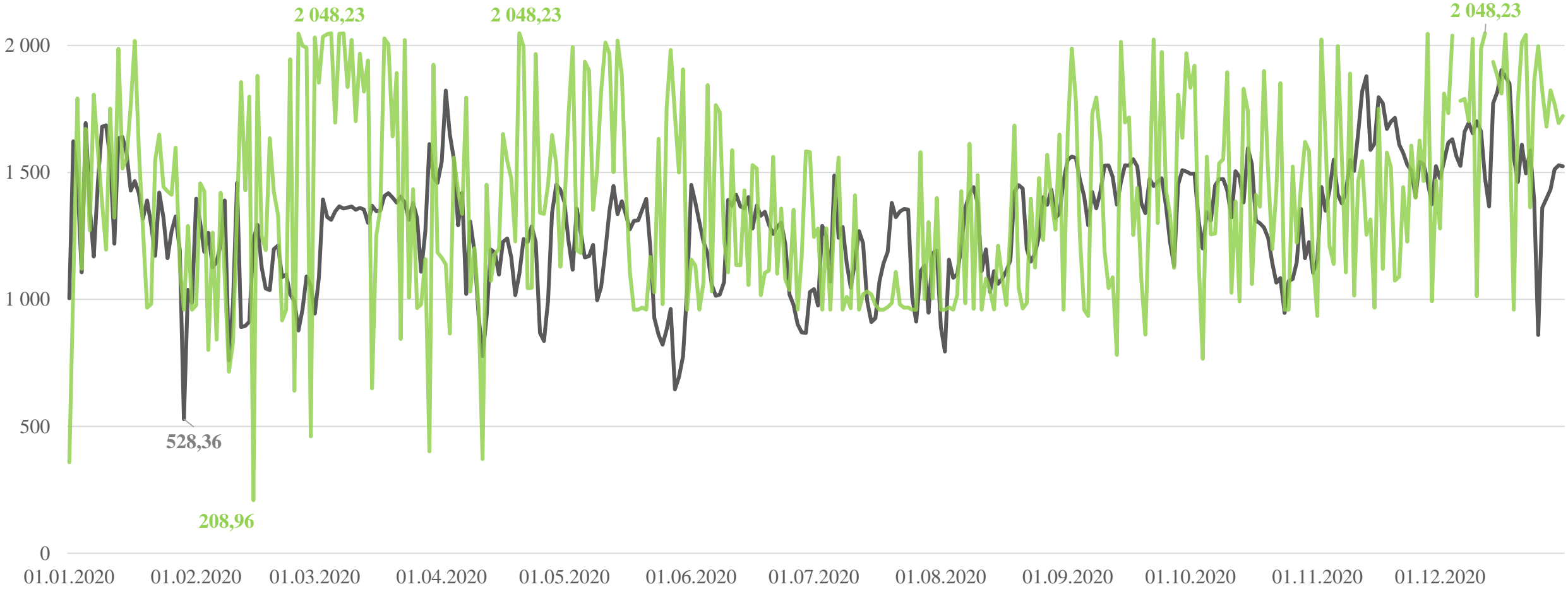


Структура обсягів купівлі на ВДР



- 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%.

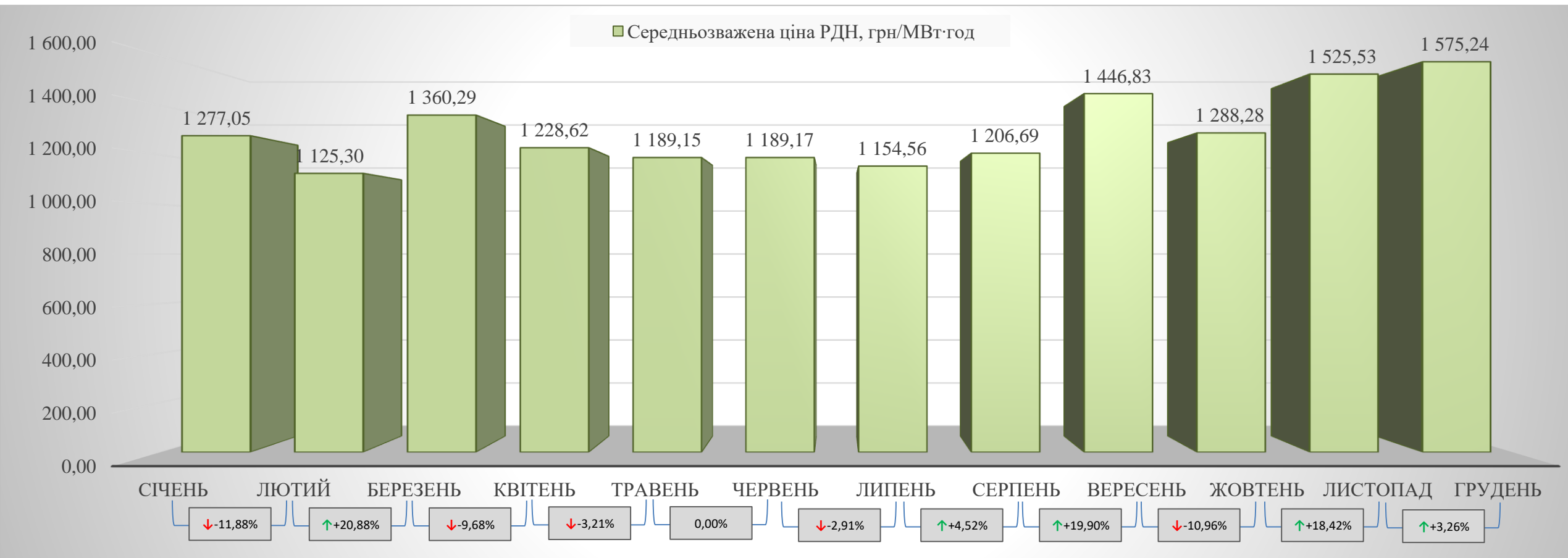
Середньозважені добові ціни на ВДР у січні-грудні 2020 року



* - Усі ціни наведені без ПДВ

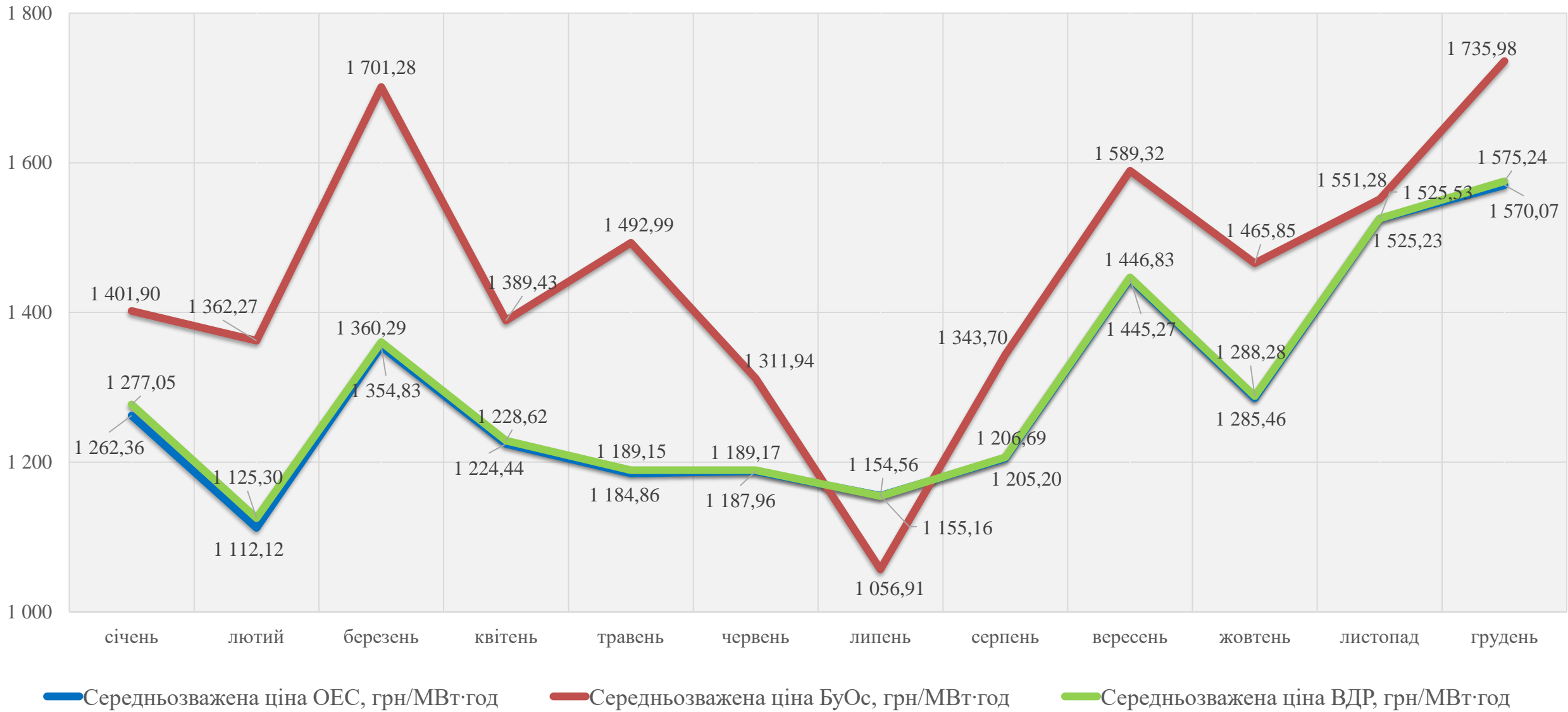
Середньозважені ціни на ВДР у січні-грудні 2020 року

ОЕС України, грн/МВт·год			Острів Бурштинської ТЕС, грн/МВт·год			ВДР всього, грн/МВт·год		
II півріччя 2019	2020	Зміна, %	II півріччя 2019	2020	Зміна, %	II півріччя 2019	2020	Зміна, %
1 532,62	1 300,09	↓ -15,17%	1 702,31	1 474,33	↓ -13,39%	1 561,30	1 303,24	↓ -16,53%



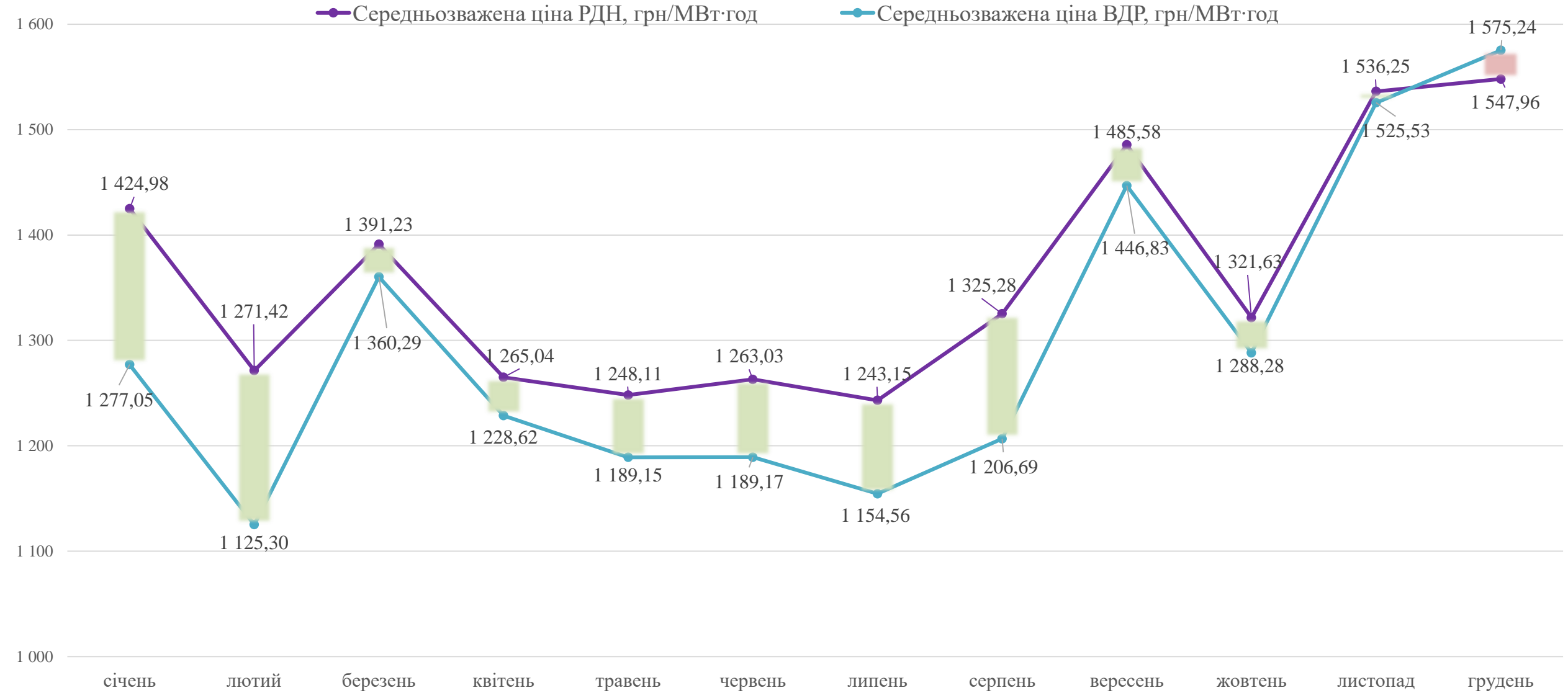
* - Усі ціни наведені без ПДВ

Середньозважені за місяць ціни на ВДР у 2020 році



* - Усі ціни наведені без ПДВ

Порівняння середньозважених цін РДН та ВДР у 2020 році



Обсяги та ціни на ВДР у 2020 році

Середньозважена ціна на ВДР в 2020 році знизилась на 16,53% в порівнянні з 2 півріччям 2019 року та складала 1 303,24 грн/МВт.год (без ПДВ). По торговим зонам на ВДР за 2020 рік були зафіксовані такі середньозважені ціни: в «ОЕС України» - 1 300,09 грн/МВт.год (без ПДВ), в «Острові Бурштинської ТЕС» - 1 474,33 грн/МВт.год (без ПДВ). Середньозважені ціни знизились в порівнянні з 2 півріччям 2019 року на 15,17% в «ОЕС України» і на 13,39% в «Острові Бурштинської ТЕС». Мінімальна середньозважена ціна за добу у 2020 році на ВДР в торговій зоні «ОЕС України» склалась 29 січня 2020 року та становила 528,36 грн/МВт.год (без ПДВ). Максимальна середньозважена ціна за добу на ВДР в торговій зоні «ОЕС України» зафіксована на 16 грудня 2020 року - 1 902,51 грн/МВт.год (без ПДВ). В торговій зоні «Острів Бурштинської ТЕС» мінімальну середньозважену ціну за добу у 2020 році зафіксовано 15 лютого 2020 року на рівні 208,96 грн/МВт.год (без ПДВ), максимальну – 05 березня, 20 квітня та 12 грудня 2020 року на рівні 2 048,23 грн/МВт.год (без ПДВ).

На ВДР в 2020 році обсяги продажу мали тенденцію зростання в порівнянні з 2019 роком. Середньодобовий обсяг торгів на ВДР у торговій зоні «ОЕС України» у 2020 році збільшився в 4,8 рази та становив 16,08 ГВт.год в порівнянні з 2 півріччям 2019 року, де середньодобовий обсяг був на рівні 3,33 ГВт.год. На ВДР в торговій зоні «Острів Бурштинської ТЕС» середньодобовий обсяг торгів у 2020 році навпаки зменшився на 56,12% та складав 0,3 ГВт.год в порівнянні з 2 півріччям 2019 року, де середньодобовий обсяг торгів був на рівні 0,68 ГВт.год.

Середньозважені ціни на ВДР у 2020 році складались нижчими від цін на РДН в усіх місяцях в межах від 0,7% до 11,49%, окрім грудня 2020 року, де зростання ціни ВДР в порівнянні з ціною РДН зафіксовано на рівні 1,76%.