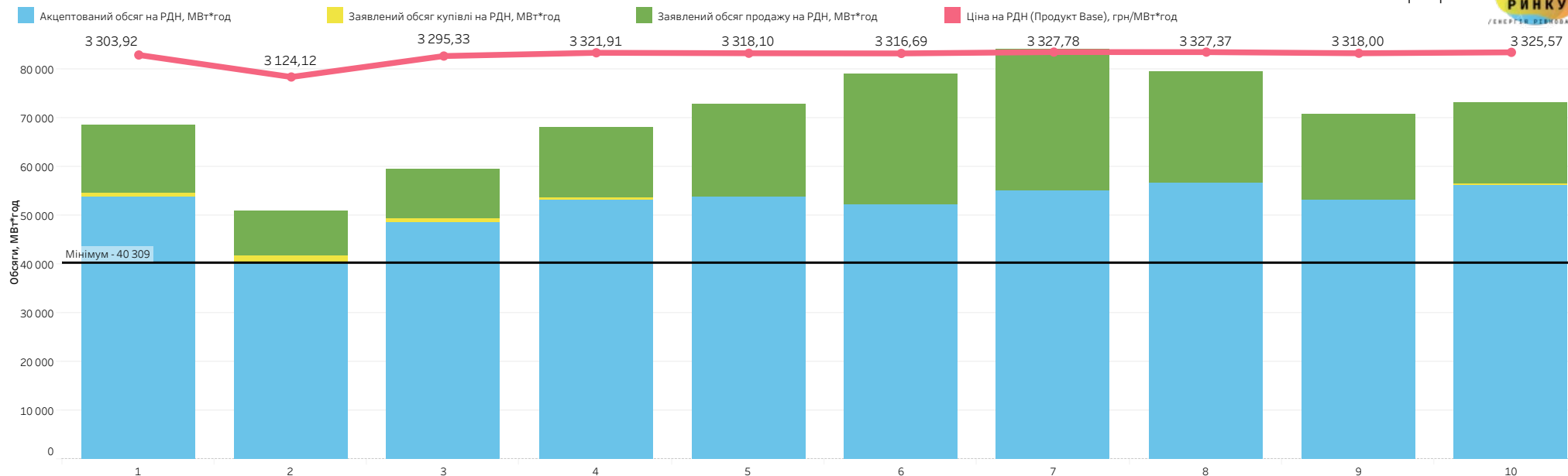


Аналіз ринку електричної енергії за 10 днів листопада 2022 року:

1. Аналіз роботи ринку "на добу наперед" (РДН);
2. Аналіз роботи внутрішньодобового ринку (ВДР);
3. Порівняльний аналіз цін РДН України та цін РДН Румунії, Словаччини та Угорщини;
4. Порівняльний аналіз цін на РДН та РДД.

Ціни, акцептовані та заявлені обсяги на РДН за період: 1-10 листопада 2022

| 2 |



За першу декаду листопада на ринку "на добу наперед" було акцептовано **522 369 МВт*год**.

За цей період найбільший обсяг акцепту на РДН зафіксовано на вівторок **8 листопада**, він становив **56 680 МВт*год**,

а найменший - на середу **2 листопада**, він становив **40 309 МВт*год**.

Акцептований обсяг на РДН менший за заявлений обсяг продажу на **26%**.

Акцептований обсяг на РДН менший за заявлений обсяг купівлі на **0,7%**.

Дата	Ціна на РДН (Продукт Base), грн/МВт*год	Акцептований обсяг на РДН, МВт*год	Заявлений обсяг купівлі на РДН, МВт*год	Заявлений обсяг продажу на РДН, МВт*год	Різниці між акцептом РДН і заявленим обсягом купівлі	Різниці між акцептом РДН і заявленим обсягом продажу
1 листопада 2022 р.	3 303,92	53 703	54 540	68 468	-1,5%	-21,6%
2 листопада 2022 р.	3 124,12	40 309	41 654	50 933	-3,2%	-20,9%
3 листопада 2022 р.	3 295,33	48 602	49 350	59 544	-1,5%	-18,4%
4 листопада 2022 р.	3 321,91	53 058	53 595	68 026	-1,0%	-22,0%
5 листопада 2022 р.	3 318,10	53 689	53 693	72 772	0,0%	-26,2%
6 листопада 2022 р.	3 316,69	52 160	52 164	78 877	0,0%	-33,9%
7 листопада 2022 р.	3 327,78	55 030	55 034	84 057	0,0%	-34,5%
8 листопада 2022 р.	3 327,37	56 680	56 685	79 472	0,0%	-28,7%
9 листопада 2022 р.	3 318,00	53 054	53 107	70 765	-0,1%	-25,0%
10 листопада 2022 р.	3 325,57	56 086	56 442	72 972	-0,6%	-23,1%
Всього за період	3 297,88	522 369	526 264	705 886	-0,7%	-26,0%

*усі ціни наведено без ПДВ **дані в ОЕС України

Ціни, акцептовані та заявлені обсяги на ВДР за період: 1-10 листопада 2022

Дата	Середньозважена ціна на ВДР, грн/МВт*год	Акцептований обсяг на ВДР, МВт*год	Заявлений обсяг купівлі на ВДР, МВт*год	Заявлений обсяг продажу на ВДР, МВт*год	Різниця між акцептом ВДР і заявленим обсягом купівлі	Різниця між акцептом ВДР і заявленим обсягом продажу
1 листопада 2022 р.	3 625,57	5 399	5 493	21 537	-1,7%	-74,9%
2 листопада 2022 р.	3 708,44	4 753	4 968	18 863	-4,3%	-74,8%
3 листопада 2022 р.	3 651,29	3 446	3 568	14 128	-3,4%	-75,6%
4 листопада 2022 р.	3 727,85	2 708	2 860	11 563	-5,3%	-76,6%
5 листопада 2022 р.	3 612,24	4 596	4 914	10 873	-6,5%	-57,7%
6 листопада 2022 р.	3 565,54	2 386	2 395	7 506	-0,4%	-68,2%
7 листопада 2022 р.	3 798,53	2 950	2 984	10 582	-1,1%	-72,1%
8 листопада 2022 р.	3 795,25	5 274	5 641	10 526	-6,5%	-49,9%
9 листопада 2022 р.	3 749,49	3 368	3 393	14 333	-0,7%	-76,5%
10 листопада 2022 р.	3 459,09	3 883	3 891	10 357	-0,2%	-62,5%
Всього за період	3 670,23	38 762	40 107	130 268	-3,4%	-70,2%

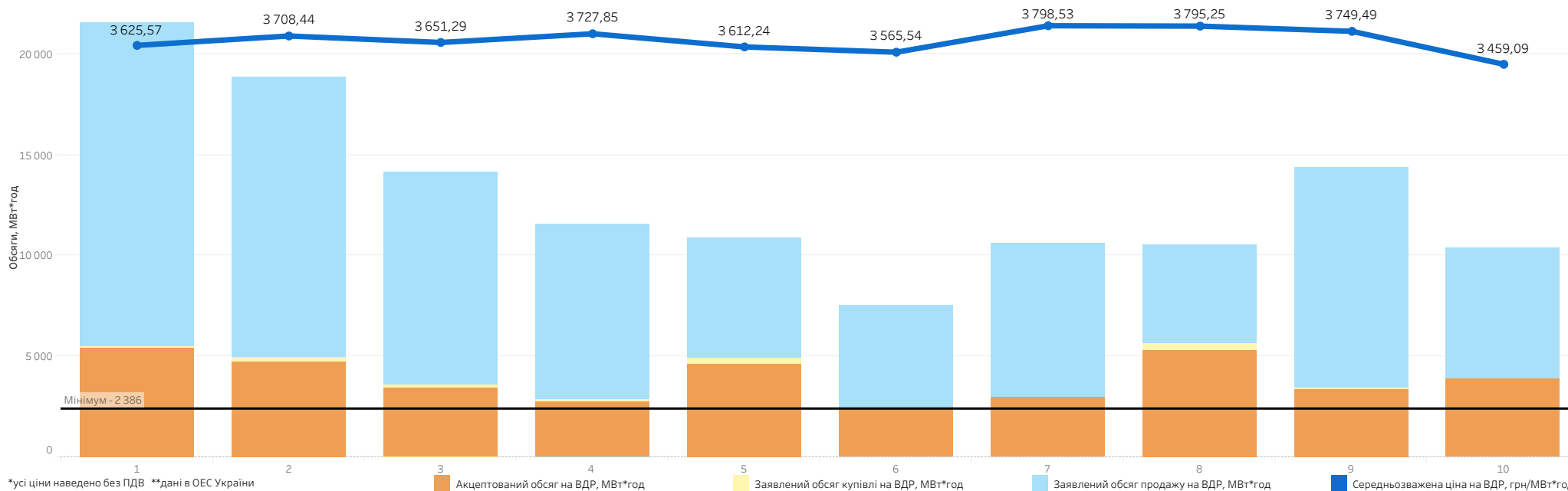
За першу декаду листопада на внутрішньодобовому ринку було акцептовано **38 762 МВт*год**.

За цей період найбільший обсяг акцепту на ВДР зафіксовано у вівторок **1 листопада**, він становив **5 399 МВт*год**,

а найменший у неділю **6 листопада**, він становив **2 386 МВт*год**.

Акцептований обсяг на ВДР менший за заявлений обсяг продажу на **70,2%**.

Акцептований обсяг на ВДР менший за заявлений обсяг купівлі на **3,4%**.



*усі ціни наведено без ПДВ **дані в ОЕС України

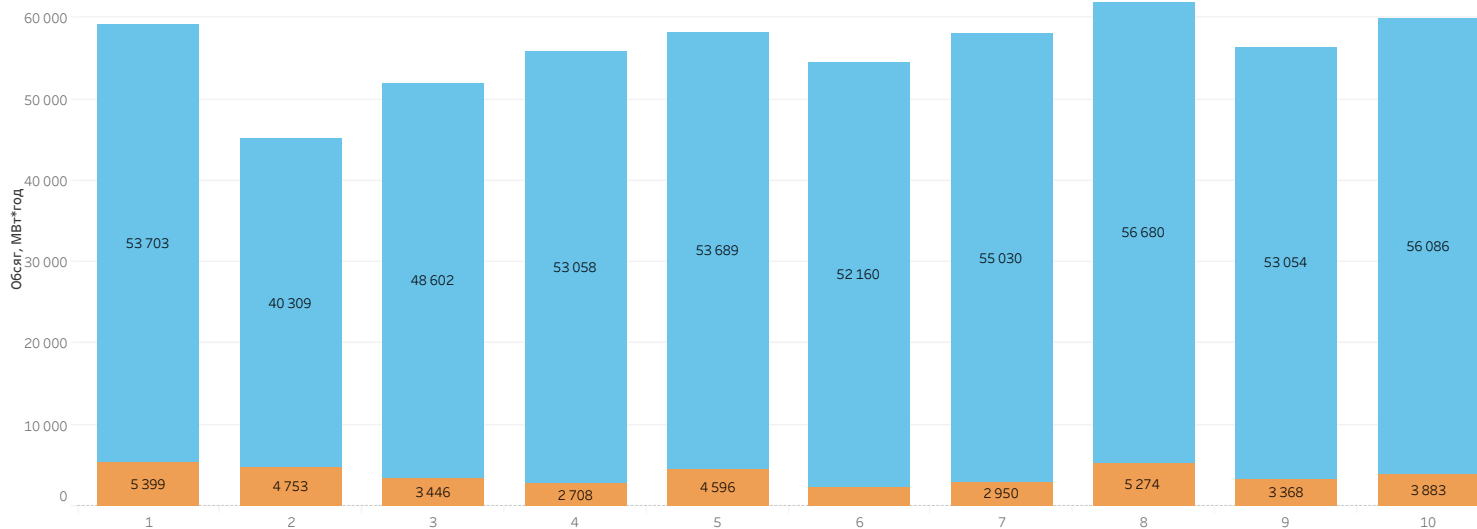
Акцептований обсяг на ВДР, МВт*год

Заявлений обсяг купівлі на ВДР, МВт*год

Заявлений обсяг продажу на ВДР, МВт*год

Середньозважена ціна на ВДР, грн/МВт*год

Розподіл акцептованих обсягів на РДН та на ВДР



Загальний акцептований обсяг електричної енергії на двох сегментах ринку за першу декаду листопада становив **561 132 МВт*год**.

Частка РДН в загальному обсязі становила **93,1%** або **522 369 МВт*год**.

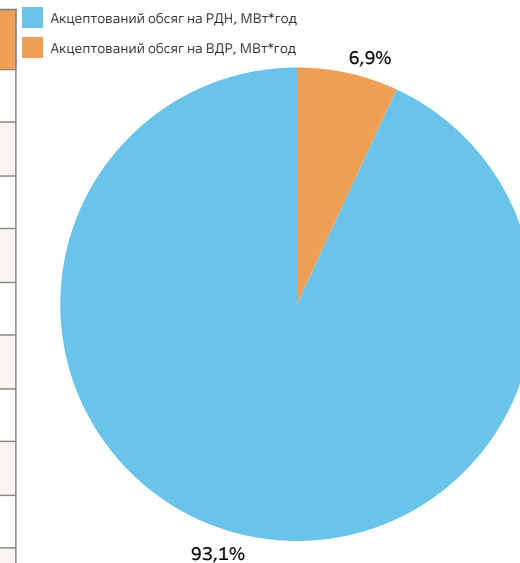
Частка ВДР в загальному обсязі становила **6,9%** або **38 762 МВт*год**.

Найбільший акцептований обсяг на двох сегментах зафіксовано у вівторок **8 листопада**, він становив **61 954 МВт*год**,

а найменший у середу **2 листопада**, він становив **45 062 МВт*год**.

Обсяги на РДН та на ВДР

Дата	Загальний обсяг, МВт*год	Акцептований обсяг на РДН, МВт*год	Частка обсягу РДН у загальному обсязі	Акцептований обсяг на ВДР, МВт*год	Частка обсягу ВДР у загальному обсязі
1 листопада 2022 р.	59 102	53 703	90,9%	5 399	9,1%
2 листопада 2022 р.	45 062	40 309	89,5%	4 753	10,5%
3 листопада 2022 р.	52 049	48 602	93,4%	3 446	6,6%
4 листопада 2022 р.	55 766	53 058	95,1%	2 708	4,9%
5 листопада 2022 р.	58 285	53 689	92,1%	4 596	7,9%
6 листопада 2022 р.	54 545	52 160	95,6%	2 386	4,4%
7 листопада 2022 р.	57 980	55 030	94,9%	2 950	5,1%
8 листопада 2022 р.	61 954	56 680	91,5%	5 274	8,5%
9 листопада 2022 р.	56 421	53 054	94,0%	3 368	6,0%
10 листопада 2022 р.	59 969	56 086	93,5%	3 883	6,5%
Всього за період	561 132	522 369	93,1%	38 762	6,9%

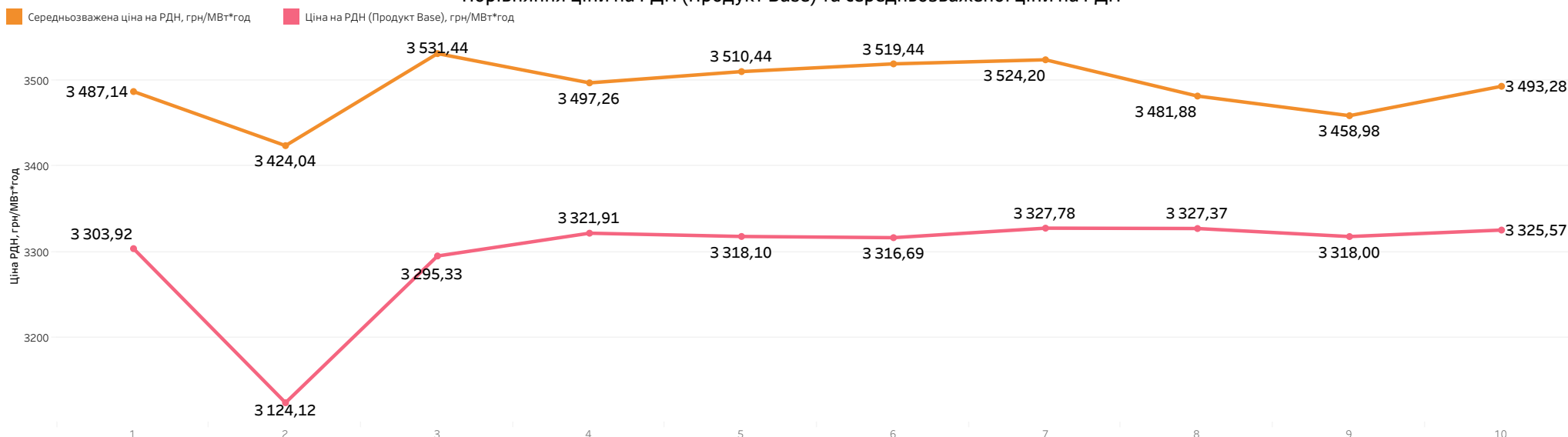


Ціни на РДН за період: 1-10 листопада 2022

| 5 |



Порівняння ціни на РДН (Продукт Base) та середньозваженої ціни на РДН



Ціни на РДН

Дата	Ціна на РДН (Продукт Base), грн/МВт*год	Порівнянн ціни на РДН до попереднього дня	Середньозважена ціна на РДН, грн/МВт*год	Різниця на РДН між середньозваженою та ціною (Продукт Base), грн/МВт*год	Ціна на РДН (Продукт Peak), грн/МВт*год	Ціна на РДН (Продукт OffPeak), грн/МВт*год
1 листопада 2022 р.	3 303,92	-0,8%	3 487,14	+183,22	3 981,67	2 626,18
2 листопада 2022 р.	3 124,12	-5,4%	3 424,04	+299,92	3 903,33	2 344,91
3 листопада 2022 р.	3 295,33	5,5%	3 531,44	+236,11	3 996,48	2 594,17
4 листопада 2022 р.	3 321,91	0,8%	3 497,26	+175,35	3 987,08	2 656,74
5 листопада 2022 р.	3 318,10	-0,1%	3 510,44	+192,34	3 986,55	2 649,65
6 листопада 2022 р.	3 316,69	0,0%	3 519,44	+202,75	3 983,15	2 650,24
7 листопада 2022 р.	3 327,78	0,3%	3 524,20	+196,42	3 994,66	2 660,89
8 листопада 2022 р.	3 327,37	0,0%	3 481,88	+154,51	3 993,22	2 661,52
9 листопада 2022 р.	3 318,00	-0,3%	3 458,98	+140,98	3 974,19	2 661,80
10 листопада 2022 р.	3 325,57	0,2%	3 493,28	+167,71	3 991,40	2 659,75
Сердній показник	3 297,88		3 494,18	+196,30	3 979,17	2 616,58

За період з 1 до 10 листопада включно:

ціна РДН (Продукт Base) становила **3 297,88 грн/МВт*год**, середньозважена ціна РДН становила **3 494,18 грн/МВт*год**, ціна РДН (Продукт Peak) становила **3 979,17 грн/МВт*год**, ціна РДН (Продукт OffPeak) становила **2 616,58 грн/МВт*год**.

Найбільша ціна РДН (Продукт Base) зафіксована на понеділок **7 листопада**, вона становила **3 327,78 грн/МВт*год**, а найменша - на середу **2 листопада**, вона становила **3 124,12 грн/МВт*год**.

Найбільша середньозважена ціна РДН зафіксована на четвер **3 листопада**, вона становила **3 531,44 грн/МВт*год**, а найменша - на середу **2 листопада**, вона становила **3 424,04 грн/МВт*год**.

Різниця за першу декаду листопада між середньозваженою ціною РДН та ціною РДН (Продукт Base) становила **196,30 грн/МВт*год**.

*усі ціни наведено без ПДВ **дані в ОЕС України

Порівняння цін на РДН та на ВДР за період: 1-10 листопада 2022

Найбільша різниця в розрізі годин між середньозваженою ціною на ВДР та ціною на РДН (Продукт Base) зафіксована о 21 годині 1 листопада, вона становила 81,24 грн/МВт*год.

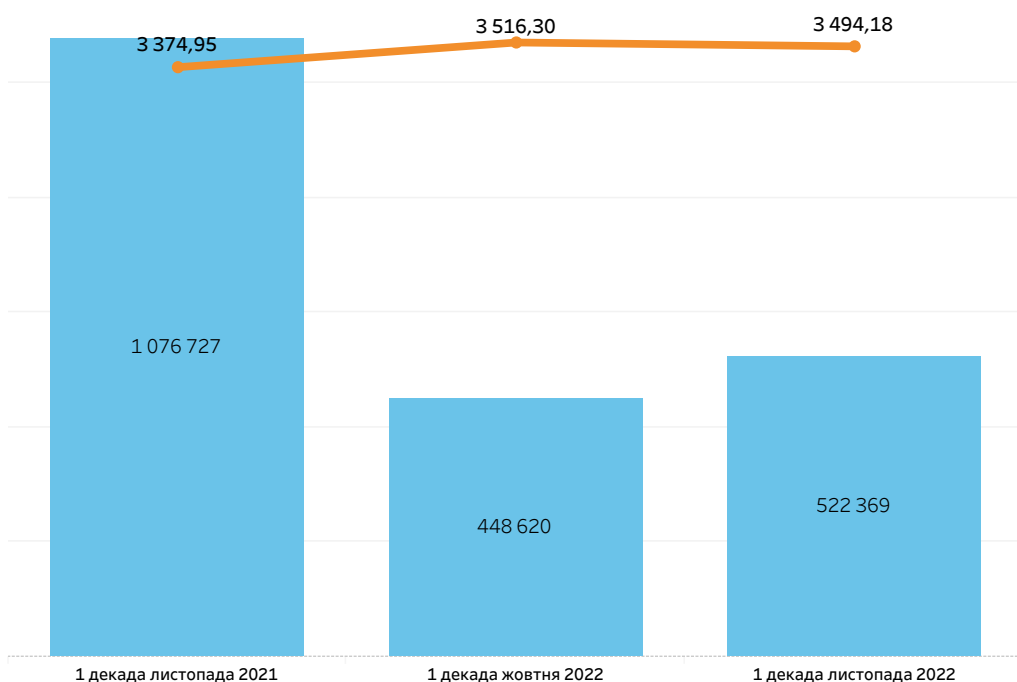
Різниця між погодинними цінами на РДН та середньозваженими цінами на ВДР, грн/МВт*год

Дата	Година																							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
01.11.2022	0,00	-1,89	-30,00	-39,20	-38,60	-30,00	-2,03	-10,00	-30,00	-15,00	-15,00	-15,00	-60,00	-60,00	-15,00	-10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-81,24	-78,44	-78,00	-1,95
02.11.2022	-36,00	-28,00	-28,00	-27,58	-28,00	-28,00	-38,80	-76,00	-75,00	-10,00	-10,00	-10,00	-73,60	-73,70	-75,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-77,80	-74,60	0,00
03.11.2022	-27,58	-30,00	-38,80	-38,80	-38,80	-30,00	-1,50	-2,44	-5,00	-5,00	-10,00	-10,00	-3,76	-3,44	-5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-5,00	0,00
04.11.2022	-35,00	-4,74	-4,85	-4,74	-4,71	-4,79	-2,13	-1,82	-50,00	-55,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-2,03	-2,21	-50,00	-2,11
05.11.2022	-5,17	-6,53	-6,75	-6,85	-6,44	-6,40	-6,73	-50,00	-6,48	-50,00	-6,47	-6,42	-56,00	-6,75	-6,58	-4,49	-3,55	-4,58	-4,93	-5,20	-50,00	-5,17	-50,00	-4,20
06.11.2022	-5,61	-5,04	-3,55	-6,01	-5,58	-5,18	-5,00	-5,77	-5,20	-5,20	-8,00	-8,00	-8,00	-5,19	-3,79	-3,63	-5,17	-50,00	-50,00	-50,00	-50,00	-50,00	-50,00	-5,44
07.11.2022	-5,17	-5,19	-5,59	-6,90	-6,00	-6,44	-5,09	-5,16	-5,41	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-5,15	-1,19	-3,56	-4,36	-3,39	-5,97	-5,97	-6,42	-6,88	-4,48
08.11.2022	-3,59	-5,05	-5,19	-6,87	-6,85	-6,58	-2,84	-6,84	-6,46	-7,00	-6,58	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-2,80	-4,86	-4,08	-3,01	-6,60	-5,18	-4,19	-4,93	-3,70
09.11.2022	-5,19	-1,15	-5,18	-6,53	-6,57	-6,65	-1,16	-6,50	-50,00	-10,00	-10,00	-70,00	-70,00	-70,00	-10,00	0,00	-6,46	0,00	-6,77	-6,49	-6,43	-6,48	-6,55	0,00
10.11.2022	0,00	0,00	-3,67	-3,62	-3,45	-3,90	0,00	-3,66	-9,00	-5,87	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-3,58	-3,36	-3,47	-3,65	-4,29	-50,00	-5,64	-5,43	-50,00	-3,68

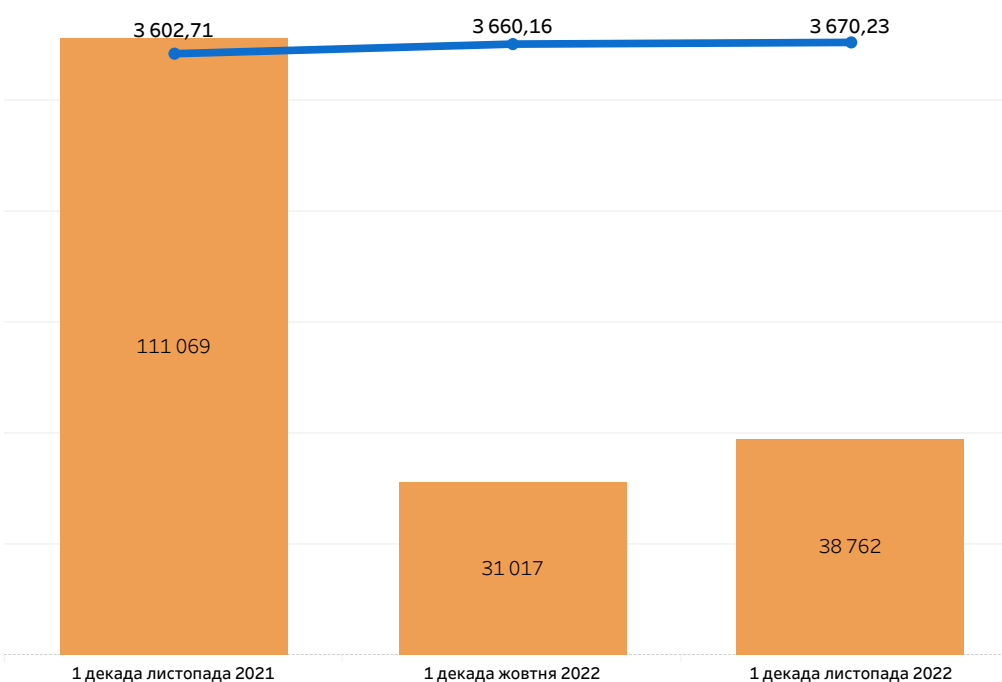
Середньозважені ціни та ацептовані обсяги РДН та ВДР

Показник	1 декада листопада 2021	1 декада жовтня 2022	1 декада листопада 2022
Середньозважена ціна на РДН, грн/МВт*год	3 374,95	3 516,30	3 494,18
Акцептований обсяг на РДН, МВт*год	1 076 727	448 620	522 369
Середньозважена ціна на ВДР, грн/МВт*год	3 602,71	3 660,16	3 670,23
Акцептований обсяг на ВДР, МВт*год	111 069	31 017	38 762

Середньозважені ціни та акцептовані обсяги на РДН
перші 10 днів листопада 2021, жовтня 2022 та листопада 2022



Середньозважені ціни та акцептовані обсяги на ВДР
перші 10 днів листопада 2021, жовтня 2022 та листопада 2022



*усі ціни наведено без ПДВ **дані в ОЕС України

Ціни на РДН України, Румунії, Словаччини та Угорщини за період: 1-10 листопада 2022

Ціни на РДН (Продукт Base)*

Дата	Ціна РДН (Продукт Base) України, грн/МВт*год	Ціна РДН (Продукт Base) Румунії, грн/МВт*год	Ціна РДН (Продукт Base) Словаччини, грн/МВт*год	Ціна РДН (Продукт Base) Угорщини, грн/МВт*год
1 листопада 2022 р.	3 295,59	5 679,46	4 677,74	4 739,01
2 листопада 2022 р.	3 106,58	7 719,52	5 218,82	7 412,75
3 листопада 2022 р.	3 319,74	6 724,21	5 201,34	6 005,04
4 листопада 2022 р.	3 323,15	6 620,56	6 515,78	6 575,95
5 листопада 2022 р.	3 318,08	4 960,21	4 879,65	4 962,97
6 листопада 2022 р.	3 316,71	4 405,66	4 180,15	4 329,46
7 листопада 2022 р.	3 327,84	7 777,65	6 483,58	8 144,78
8 листопада 2022 р.	3 327,30	6 781,85	5 850,65	5 902,03
9 листопада 2022 р.	3 318,21	7 458,67	7 358,42	7 451,36
10 листопада 2022 р.	3 325,52	8 936,65	8 962,99	8 853,08
Середній показник	3 297,87	6 706,45	5 932,91	6 437,64

Порівняння ціни на РДН до ціни на РДН попереднього дня*

Дата	Порівняння ціни РДН України до попереднього дня	Порівняння ціни РДН Румунії до попереднього дня	Порівняння ціни РДН Словаччини до попереднього дня	Порівняння ціни РДН Угорщини до попереднього дня
1 листопада 2022 р.	-1,1%	-6,8%	-11,9%	-11,5%
2 листопада 2022 р.	-5,7%	+35,9%	+11,6%	+56,4%
3 листопада 2022 р.	+6,9%	-12,9%	-0,3%	-19,0%
4 листопада 2022 р.	+0,1%	-1,5%	+25,3%	+9,5%
5 листопада 2022 р.	-0,2%	-25,1%	-25,1%	-24,5%
6 листопада 2022 р.	+0,0%	-11,2%	-14,3%	-12,8%
7 листопада 2022 р.	+0,3%	+76,5%	+55,1%	+88,1%
8 листопада 2022 р.	+0,0%	-12,8%	-9,8%	-27,5%
9 листопада 2022 р.	-0,3%	+10,0%	+25,8%	+26,3%
10 листопада 2022 р.	+0,2%	+19,8%	+21,8%	+18,8%

За період з 1 до 10 листопада включно:

на РДН України найбільша ціна зафіксована на 7 листопада, вона становила 3 327,84 грн/МВт*год, найменша - на 2 листопада, вона становила 3 106,58 грн/МВт*год;

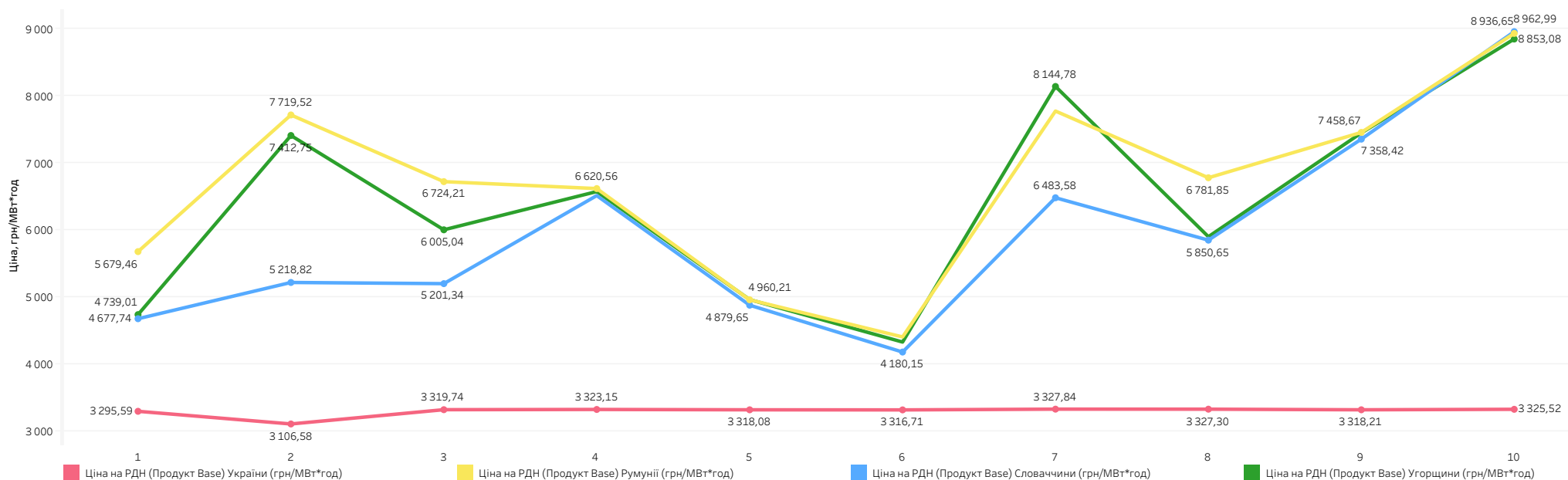
на РДН Румунії найбільша ціна зафіксована на 10 листопада, вона становила 8 936,65 грн/МВт*год, найменша - на 6 листопада, вона становила 4 405,66 грн/МВт*год;

на РДН Словаччини найбільша ціна зафіксована на 10 листопада, вона становила 8 962,99 грн/МВт*год, найменша - на 6 листопада, вона становила 4 180,15 грн/МВт*год;

на РДН Угорщини найбільша ціна зафіксована на 10 листопада, вона становила 8 853,08 грн/МВт*год, найменша - на 6 листопада, вона становила 4 329,46 грн/МВт*год.

*розрахунок здійснено за єдиним Центральноєвропейським часом (СЕТ) *дані в ОЕС України ***усі ціни наведено без ПДВ

Ціни на РДН (Продукт Base) України, Румунії, Угорщини та Словаччини*



Ціни на РДН та на РДД за період: 1-10 листопада 2022

Ціни на РДН та на РДД

Дата	Ціна РДН (Продукт Base), грн/МВт*год	Ціна РДД (Продукт Base), грн/МВт*год	Різниця цін, грн/МВт*год
1 листопада 2022 р.	3 303,92	3 431,27	+127,35
2 листопада 2022 р.	3 124,12	3 421,95	+297,83
3 листопада 2022 р.	3 295,33	3 421,93	+126,60
4 листопада 2022 р.	3 321,91	3 421,93	+100,02
5 листопада 2022 р.	3 318,10	3 421,93	+103,83
6 листопада 2022 р.	3 316,69	3 421,93	+105,24
7 листопада 2022 р.	3 327,78	3 421,93	+94,15
8 листопада 2022 р.	3 327,37	3 421,93	+94,56
9 листопада 2022 р.	3 318,00	3 421,93	+103,93
10 листопада 2022 р.	3 325,57	3 421,93	+96,36
Середній показник	3 297,88	3 422,86	+124,99

За період з 1 до 10 листопада включно різниця між ціною РДД та РДН становила **124,99 грн/МВт*год.**

Найбільша різниця між цінами зафіксована на **2 листопада**, вона становила **297,83 грн/МВт*год,**

а найменша - на **7 листопада**, вона становила **94,15 грн/МВт*год.**

*Ціна РДД розрахована відповідно до результатів аукціонів УЕБ з продажу електричної енергії за двосторонніми договорами, проведених у попередньому місяці (жовтень 2022) та місяці постачання (листопад 2022), на купівлю-продаж електричної енергії базового навантаження для місяця постачання (листопад 2022)

усі ціни наведено без ПДВ *дані в ОЕС України

