



**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 червень 2022

*Департамент спостереження за ринком
Відділ спостереження
08.07.2022*

ОСНОВНІ ПОКАЗНИКИ РДН ТА ВДР



Основні показники РДН та ВДР за червень 2022 року

➤ Ринок «на добу наперед»

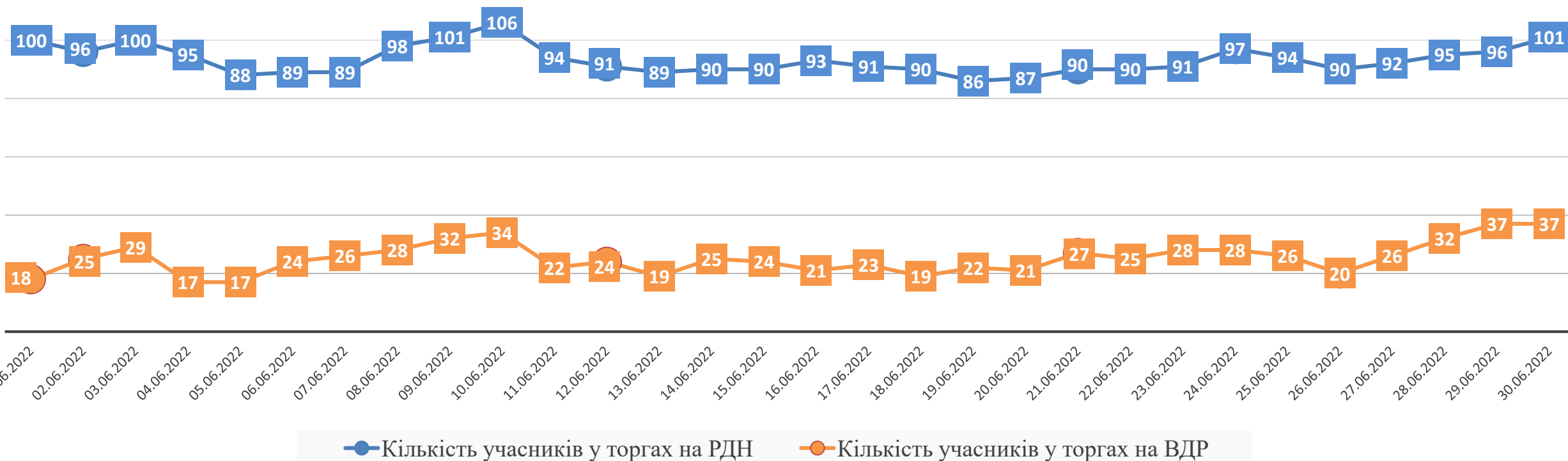
Показник	червень 2022	травень 2022	Зміна,%	червень 2021	Зміна,%
Індекс база (ОЕС), грн/МВт.год	2 223,82	2 223,82	0,00%	1 362,37	↑ + 63,23%
Індекс пік (ОЕС), грн/МВт.год	2 646,25	2 646,25	0,00%	1 524,02	↑ + 73,64%
Індекс позапік (ОЕС), грн/МВт.год	1 801,40	1 801,40	0,00%	1 200,72	↑ + 50,03%
Індекс база (БуОс), грн/МВт.год	-	-	-	1 649,16	-
Індекс пік (БуОс), грн/МВт.год	-	-	-	1 987,07	-
Індекс позапік (БуОс), грн/МВт.год	-	-	-	1 311,25	-
Середньозважена ціна на РДН, грн/МВт.год	2 262,82	2 275,79	↓ - 0,57%	1 456,15	↑ + 55,40%
Середньозважена ціна на РДН (ОЕС), грн/МВт.год	2 262,82	2 275,79	↓ - 0,57%	1 425,14	↑ + 58,78%
Середньозважена ціна на РДН (БуОс), грн/МВт.год	-	-	-	1 705,08	-
Обсяг купівлі-продажу на РДН, МВт.год	411 007,7	512 792,3	↓ - 19,85%	2 415 613,9	↓ - 82,99%
Обсяг купівлі-продажу на РДН (ОЕС), МВт.год	411 007,7	512 792,3	↓ - 19,85%	2 148 021,3	↓ - 80,87%
Обсяг купівлі-продажу на РДН (БуОс), МВт.год	-	-	-	267 592,6	-
Середньодобовий обсяг торгів на РДН, МВт.год	13 700,3	16 541,7	↓ - 17,18%	80 520,5	↓ - 82,99%

➤ Внутрішньодобовий ринок

Показник	червень 2022	травень 2022	Зміна,%	червень 2021	Зміна,%
Середньозважена ціна на ВДР, грн/МВт.год	2 437,49	2 770,10	↓ - 12,01%	1 354,96	↑ + 79,89%
Середньозважена ціна на ВДР (ОЕС), грн/МВт.год	2 437,49	2 770,10	↓ - 12,01%	1 352,96	↑ + 80,16%
Середньозважена ціна на ВДР (БуОс), грн/МВт.год	-	-	-	1 806,48	-
Обсяг купівлі-продажу на ВДР, МВт.год	16 720,6	15 887,9	↑ + 5,24%	467 764,3	↓ - 96,43%
Обсяг купівлі-продажу на ВДР (ОЕС), МВт.год	16 720,6	15 887,9	↑ + 5,24%	465 698,7	↓ - 96,41%
Обсяг купівлі-продажу на ВДР (БуОс), МВт.год	-	-	-	2 065,6	-
Середньодобовий обсяг торгів на ВДР, МВт.год	557,4	512,5	↑ + 8,75%	15 592,1	↓ - 96,43%

Інформація щодо учасників РДН/ВДР

Кількість учасників РДН/ВДР, які подавали заявки у торгах на РДН та ВДР протягом червня 2022 року



У червні 2022 року було зареєстровано 14 нових учасників РДН/ВДР. Станом на 30.06.2022 діяв 561 договір про участь у РДН та ВДР. Серед учасників РДН/ВДР - 37 виробників електричної енергії, 31 оператор системи розподілу, 459 електропостачальників, 27 трейдерів, 5 споживачів, Оператор системи передачі та Гарантований покупець.

Призупинень участі у РДН та ВДР учасників РДН/ВДР у червні 2022 року не було.

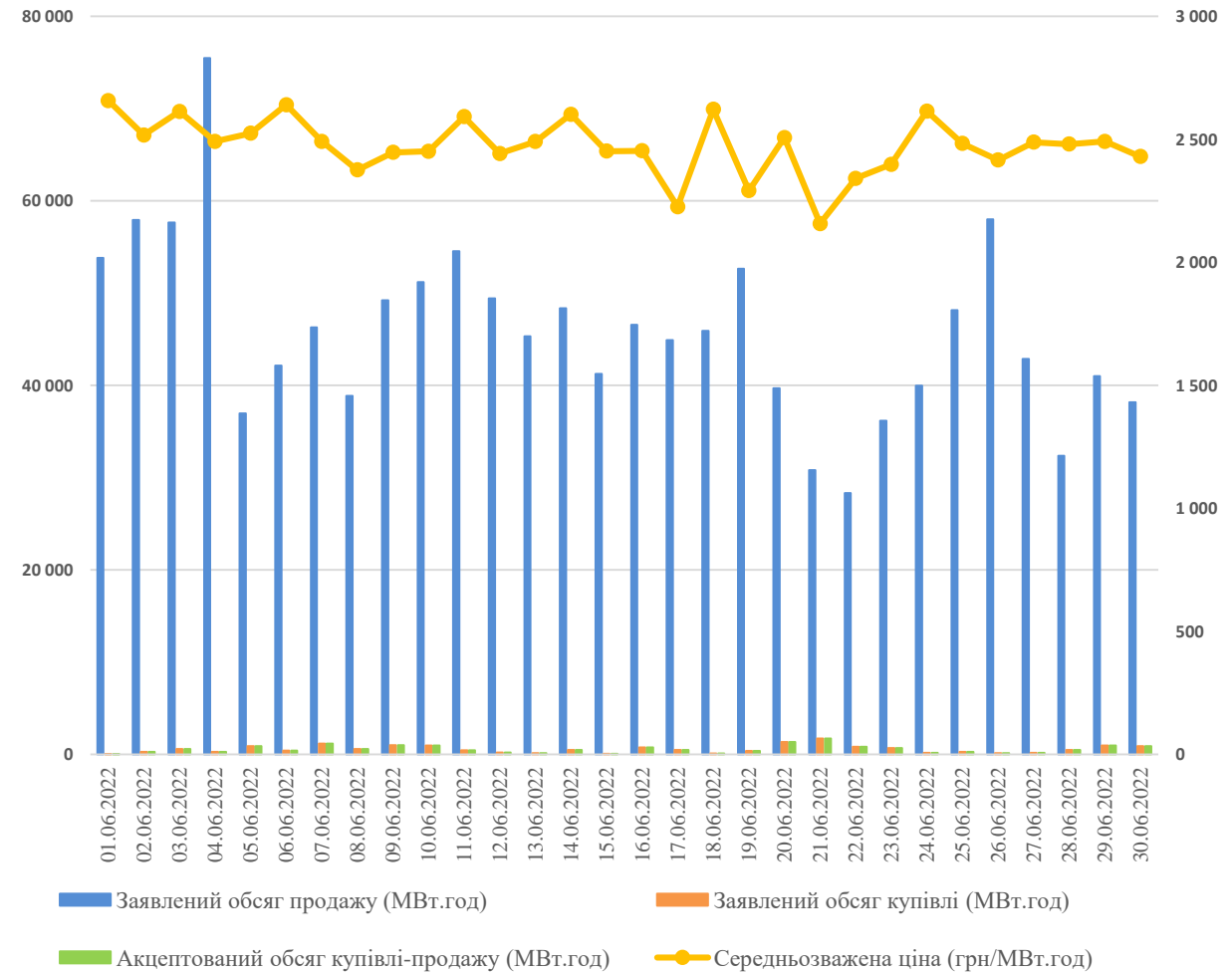
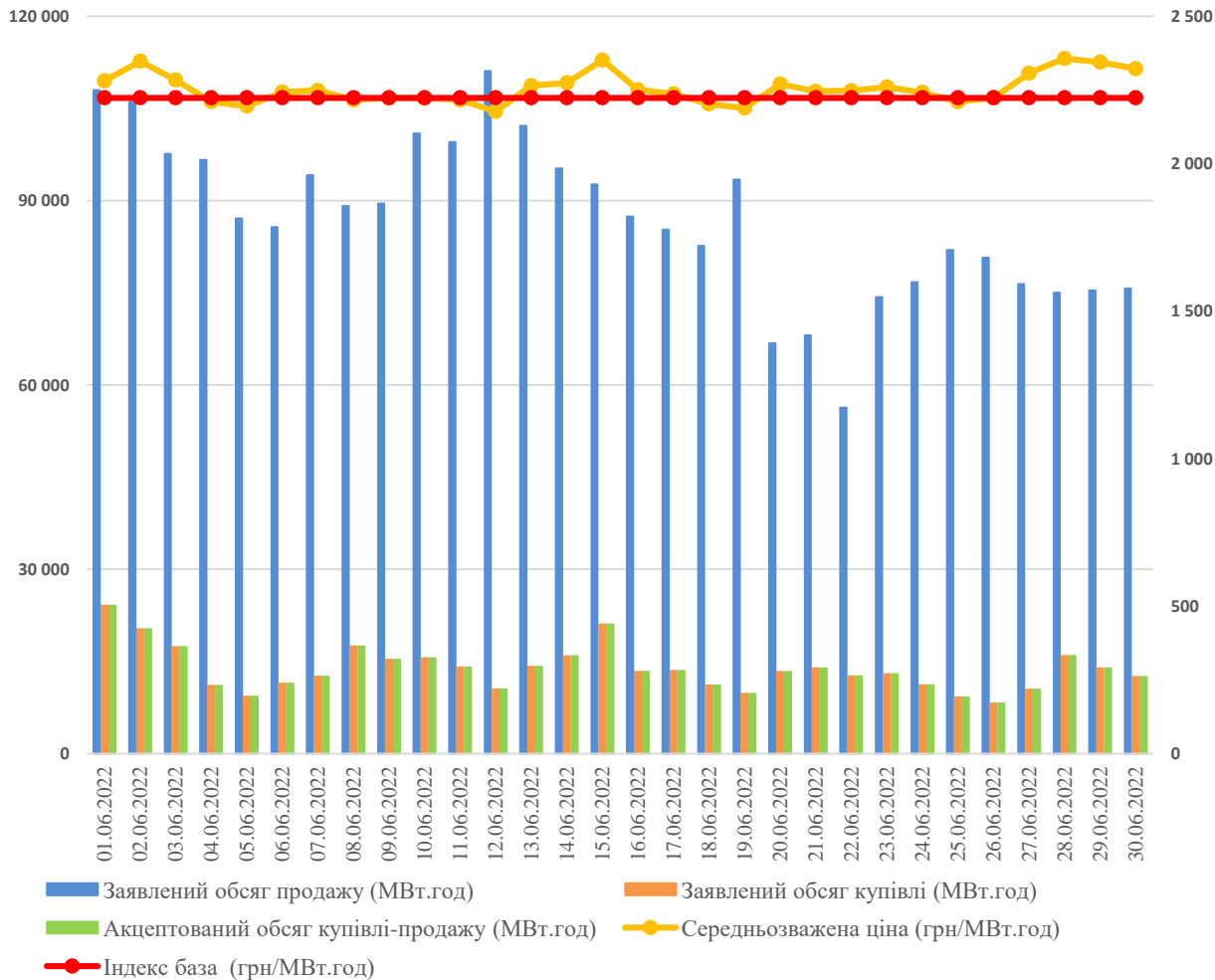
Припинено у червні 2022 року участь у РДН/ВДР 8 учасників РДН/ВДР, з яких 7 – на підставі відповідних заяв учасників РДН/ВДР, 1 – у зв'язку з припиненням дії договору про врегулювання небалансів з оператором системи передачі.

Заявки.

Узагальнені заявки на продаж та купівлю на РДН та ВДР

Ринок «на добу наперед»

Внутрішньодобовий ринок



Заявки.

Попит та пропозиція на РДН та ВДР в ОЕС України

Ринок «на добу наперед»

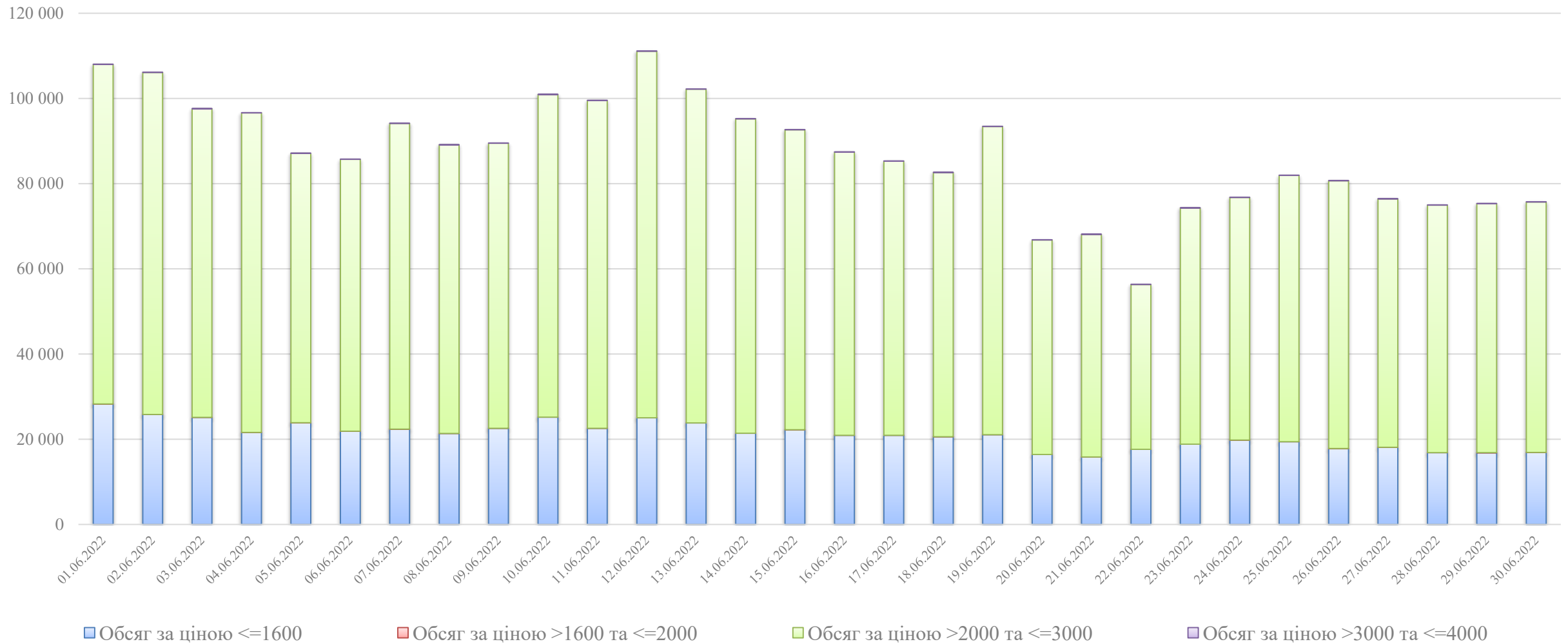
Дата	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
01.06.2022	2009,3	2606,3	2763,8	3030,1	3154,8	2214,9	2689,4	3120,9	3730,3	4259,3	4869,0	5157,1	5145,9	5007,7	4771,6	4153,4	3660,5	2966,0	2992,7	3013,0	2927,0	2754,5	4054,7	2846,4
02.06.2022	2141,1	2705,3	2655,5	2887,5	2971,6	2869,1	2577,9	3156,6	3942,2	4684,6	5042,6	5508,7	5795,5	5643,1	5376,8	5058,4	4357,1	3492,9	2870,4	2402,9	2418,5	2374,5	2700,1	2239,2
03.06.2022	1848,8	2428,5	2865,6	3147,5	3134,9	2620,5	2005,9	2813,3	3342,4	3618,9	4560,4	4922,6	5072,9	4880,0	4627,0	4263,3	4164,9	3640,2	4138,5	2598,4	2552,5	2179,5	2679,5	2128,9
04.06.2022	1898,9	2207,5	2286,2	2457,1	2503,6	2283,9	2238,8	3081,7	3838,0	4548,3	5110,7	5410,8	5523,7	5465,7	5201,2	4831,9	4448,8	3772,7	3548,7	3125,9	3149,9	3110,2	3622,8	1939,5
05.06.2022	2294,8	2201,2	2348,6	2570,6	2665,5	2408,2	2382,4	2624,0	2789,7	3263,7	3717,8	3931,2	4013,8	4003,6	4195,3	4034,0	3268,1	2923,9	3053,4	3787,2	4179,4	3890,2	3627,9	3683,5
06.06.2022	2115,5	2186,5	2279,3	2368,2	2464,4	2229,8	2244,2	2862,3	3266,0	3571,6	4361,4	4589,2	4761,6	4695,9	4464,8	4064,7	3554,8	3054,9	3004,0	2437,7	2399,2	2438,3	2534,9	2354,3
07.06.2022	2037,1	2229,7	2345,7	2370,7	2365,8	2388,3	2315,7	3172,1	3751,7	4422,9	5043,4	5277,1	5401,9	5276,4	4999,7	4552,0	3866,4	3401,8	3221,3	2877,9	2724,5	2510,5	2702,4	2371,4
08.06.2022	1783,4	1957,2	2013,1	2096,8	2096,2	2003,9	1888,3	2840,2	3327,7	3913,7	4696,6	4952,1	5042,1	4854,8	4571,4	4131,6	3581,1	3131,3	2775,2	2198,6	2121,7	2041,7	2058,8	1614,4
09.06.2022	2061,5	2220,1	2149,6	2540,8	2618,9	2337,0	2072,1	3165,8	3325,7	3806,8	4570,7	4863,0	4962,6	4982,9	4529,1	4157,1	3893,3	3196,2	2501,8	2345,7	2235,2	2408,8	1865,3	1455,4
10.06.2022	2129,1	2241,2	2290,7	2400,4	2440,9	2424,7	2679,5	3703,4	3340,0	3926,0	4524,2	4773,4	4910,7	4818,3	4564,8	4296,4	3778,6	3110,4	3461,0	4122,7	4240,0	4099,9	3757,6	3394,3
11.06.2022	2018,2	2129,4	2270,9	2273,5	2269,5	2223,7	2311,4	3251,9	3856,8	4431,4	4933,1	5238,9	5350,5	5252,9	4985,4	4626,8	4055,2	3245,1	3431,8	4083,8	3989,9	3450,5	3509,2	2308,0
12.06.2022	2155,8	2336,1	2321,9	2543,5	2628,6	2699,1	2723,4	3536,0	4931,4	4964,3	5159,1	5561,1	5632,1	5617,0	5522,2	5033,3	4448,2	4099,8	5112,1	5255,5	5268,5	4391,8	4979,5	3737,4
13.06.2022	2117,5	2298,6	2377,1	2524,2	2491,9	2399,8	2470,9	3231,6	3653,3	4371,0	5175,2	5473,0	5615,9	5382,1	5070,8	4753,4	4083,5	3891,4	4330,4	3330,0	3675,9	3124,0	3429,5	2880,3
14.06.2022	1934,9	2035,5	2155,4	2187,0	2191,3	2105,1	2113,6	2929,2	3293,4	3914,5	4652,1	5064,6	5242,7	5252,8	5005,7	4619,4	3812,3	3547,6	3156,8	3059,7	3192,8	2688,5	3162,1	2045,6
15.06.2022	1808,1	2188,2	2336,9	2428,5	2411,6	2290,7	1854,3	2462,1	2912,4	3503,0	4106,8	4403,1	4605,8	4385,4	4152,7	3754,8	3359,9	2818,9	2865,2	2908,2	2726,9	2677,1	2630,1	2007,8
16.06.2022	1958,9	2022,0	2154,4	2210,1	2190,8	2122,1	2162,9	2869,5	3331,8	3993,0	4462,9	4537,0	4709,2	4549,1	4416,6	4108,9	3542,5	2819,9	2732,9	2940,0	2838,7	2690,6	2740,2	1944,0
17.06.2022	1761,7	1868,3	1937,2	1982,6	2447,9	2540,2	1914,7	2706,2	3247,8	3807,2	4242,8	4273,0	4379,7	4333,9	4098,3	3829,2	3481,3	3123,9	2987,1	2948,8	2863,6	2386,6	2588,4	2078,2
18.06.2022	1767,0	1844,2	1963,5	2222,1	2761,6	2001,8	2147,6	2693,1	3128,7	3674,1	4128,9	4234,1	4374,1	4317,2	4173,5	4576,7	3883,1	3548,0	3027,7	2435,7	2266,7	2206,1	2181,5	2001,2
19.06.2022	1807,5	1901,6	1993,0	2206,3	2438,9	2348,2	2345,7	3380,3	3924,4	4466,4	5021,1	5338,7	5499,7	5455,2	5253,4	4836,8	4244,6	3340,9	3175,7	3432,7	3089,3	2552,2	3179,0	2502,2
20.06.2022	1375,2	1635,8	1757,5	1797,1	1796,2	1687,7	1571,3	2343,7	2401,3	2833,3	3523,3	4052,9	4521,1	4338,9	4164,1	3727,8	3060,0	1968,9	1284,9	826,1	725,1	771,7	451,4	841,4
21.06.2022	1300,3	1477,1	1608,8	1719,0	1755,3	1632,7	1563,0	2378,8	2465,4	2741,5	3634,4	4411,8	4779,5	4726,8	4662,0	4315,1	3720,1	2510,4	1110,4	618,3	342,6	236,6	93,5	403,5
22.06.2022	1553,1	1823,9	1888,6	1959,5	1944,0	1881,0	1729,8	1384,4	1775,7	2260,3	2720,3	2795,9	2710,4	2942,3	2453,7	2224,8	1809,1	1351,2	1385,1	1318,0	1170,0	763,6	993,7	889,2
23.06.2022	1709,8	1816,2	1912,7	1921,7	1954,8	1892,0	1856,6	2544,7	2783,2	3243,8	3810,8	4012,9	4069,2	3927,8	3695,9	3426,0	2970,8	2398,8	2544,2	2168,0	1901,8	1531,6	1480,1	1800,0
24.06.2022	1696,7	1896,2	1964,9	2272,1	2531,3	1924,8	1937,8	2596,3	2850,7	3375,2	3780,7	4066,5	4133,6	3923,3	3660,1	3391,1	3124,4	2592,9	2283,6	2205,1	2509,6	2348,9	2519,4	1783,4
25.06.2022	1562,6	1789,4	1900,2	2584,4	3057,3	2070,4	2148,6	3754,4	3570,4	3807,4	4295,1	4625,2	4661,6	4495,2	4314,1	3891,8	3283,6	3184,8	2955,7	2583,6	2667,7	2134,3	2341,6	1163,4
26.06.2022	1592,1	1796,0	1878,4	1878,3	1894,6	2023,8	2120,4	2683,1	3111,0	3623,0	4183,2	4459,4	4431,6	4233,0	4305,1	4140,8	3593,9	3198,5	2959,2	3074,8	3486,5	2697,6	3300,2	1884,6
27.06.2022	1687,1	1831,0	1972,8	2165,3	2490,4	1969,2	1909,8	2542,4	2902,1	3428,0	4053,7	4506,4	4663,3	4566,6	4259,3	3883,8	3245,1	2524,2	2133,2	2161,0	2300,3	1721,3	1839,4	1271,3
28.06.2022	1379,9	1817,2	1857,3	1918,1	1894,6	1853,0	1682,7	2111,4	2412,3	3193,6	3562,3	3965,7	4103,3	4210,6	3979,1	3607,8	3063,6	2356,7	2320,4	1962,3	1808,9	1593,5	1660,2	828,8
29.06.2022	1394,6	1704,8	1808,1	1851,5	1841,7	1753,8	1798,1	2285,7	3027,4	3318,6	3701,0	4113,6	4250,9	4170,0	3919,4	3536,9	3031,4	2494,5	2353,0	2066,1	1933,8	1888,5	1877,2	1382,2
30.06.2022	1436,1	1600,3	1692,7	1837,4	1714,1	1554,7	1584,5	1800,2	2344,6	2833,8	3346,7	3801,7	3956,3	3912,4	3778,7	3625,4	3239,4	2571,7	2663,2	2601,8	2868,8	2730,6	3428,8	2304,2

Внутрішньодобовий ринок

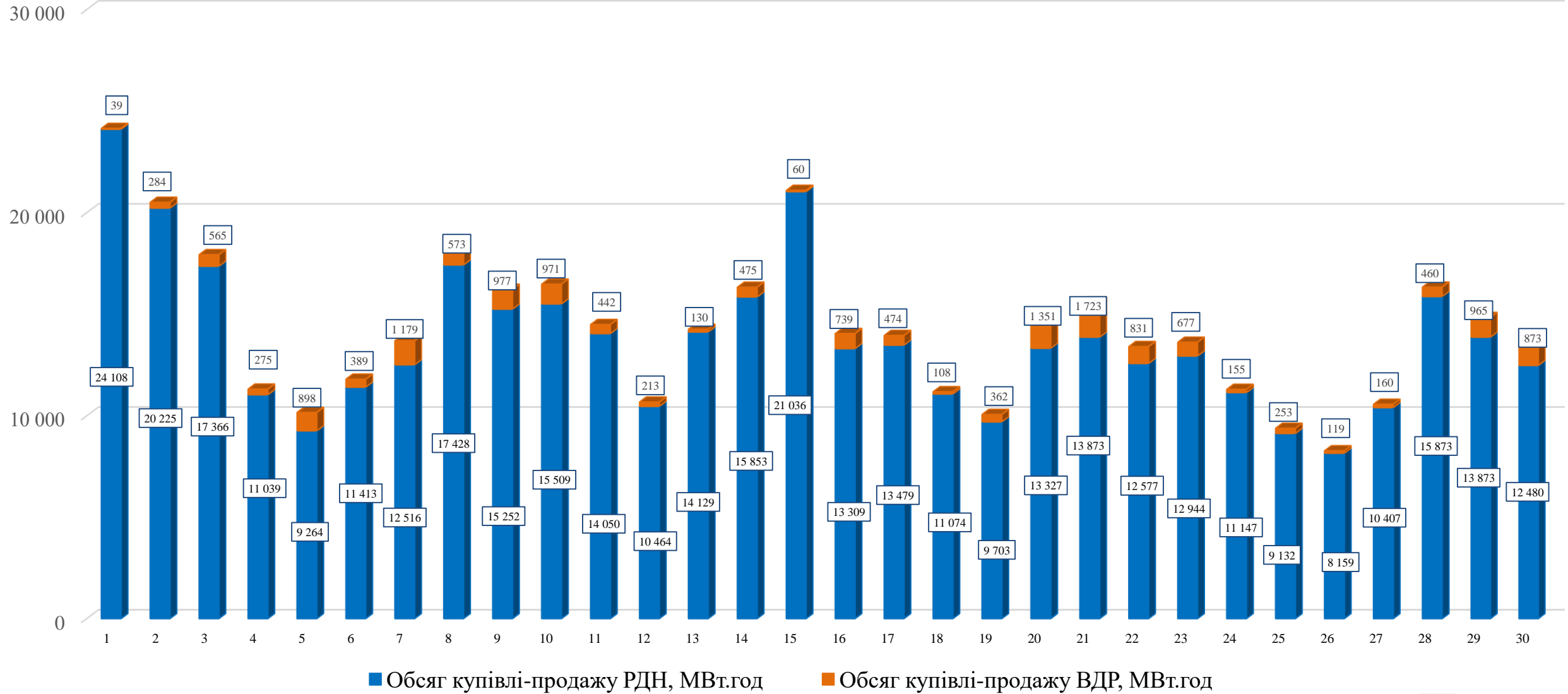
Дата	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
01.06.2022	969,7	1373,4	1407,1	1494,3	1482,7	1381,3	1398,5	2353,8	2958,5	3326,7	3942,1	4313,8	4260,3	4064,9	3828,2	3160,7	2655,5	1919,5	1447,7	1278,3	1256,4	1022,5	1386,3	1095,7
02.06.2022	943,1	1343,3	1456,5	1543,5	1545,8	1347,5	1271,4	1835,3	2624,5	3366,9	3717,2	4185,8	4887,6	4735,9	4435,8	3950,4	3250,5	2406,8	1636,3	1366	1374,9	1456,6	1642	1325,9
03.06.2022	1136,2	1852,6	1913,7	2067,6	2025,6	1740,3	1406,9	1836	2313,8	2519,8	3587,7	4102,4	4480,2	4422,6	4217,2	3835,9	3377,2	2749,3	2191,2	1287,3	1170,7	726	1100,1	1035,3
04.06.2022	1637,3	2606,7	2520	2715,1	2751,3	2544,5	2449	2869,9	3430,1	4221,1	4715,9	5005,9	5164,9	5159,1	4715,1	4432,1	3647,2	3076,4	2363,5	2079,6	1990,8	2254,9	1656	1203,7
05.06.2022	943,3	1044,6	1014,7	1159	1189	1145,6	1221,2	1424,7	1494,7	1899,5	2333,8	2569,9	2724,9	2700,4	2547,8	2281,9	1820,3	1521,7	1122,5	911,3	906,9	905,6	646,6	518,4
06.06.2022	892,5	1134,9	1019,6	1066,3	1052,7	1009,8	1014	1376,4	1768,7	2406,5	3026,9	3437,5	3603,4	3495,5	3274,9	2869,5	2353,9	1871,9	1272,4	868,9	777,9	779,8	767,7	599,8
07.06.2022	895,3	1278,6	1192,1	1264,7	1251,3	1200,2	1152,2	1827,8	2221,7	2914,6	3658,6	4088,4	4172,5	4044,3	3804,9	3352	2682,6	1683,2	890,1	493	352,6	312,8	233,3	153,6
08.06.2022	467,6	767,7	663,4	745,3	743	660,7	551,6	1554,2	2036	2681,6	3476,4	3909,9	4031,9	3827,9	3515,2	2936,4	2319	1519,2	769,4	329	225,8	189,6	187,4	187,4
09.06.2022	1036,7	1615,5	1403,2	1475,3	1460,1	1310,3	1291,9	2081,7	2022,8	2683	3427,3	3860	4011,4	3835,9	3557,9	3121,2	2620,3	1917,3	1164,9	1087,6	969,8	1058,5	599,6	632
10.06.2022	1258,3	1812,1	1281,3	1399,8	1395,8	1313,9	1365,2	2037,6	2072,7	2640,5	3462,1	3886,4	4077,1	3842,5	3566,6	3253	2639	1983,9	1386,8	1313,3	1208	1159,1	963,6	914
11.06.2022	949,9	1574,4	1294,4	1392,7	1382,2	1268,9	1461,1	2599,9	2795,4	3176,8	3909,4	4363	4532,9	4447,8	4186,9	3799,8	3078,3	2147,4	1192,7	1030,6	1002,4	1251,3	825,6	449,8
12.06.2022	547,1	819,8	715,7	826,4	833,1	894,3	1181,9	1843,2	2541,4	3156,8	3813,8	4225,8	4391,9											

Заявки.

Обсяги заявок на продаж на РДН, з градацією за ціною у червні 2022, МВт.год



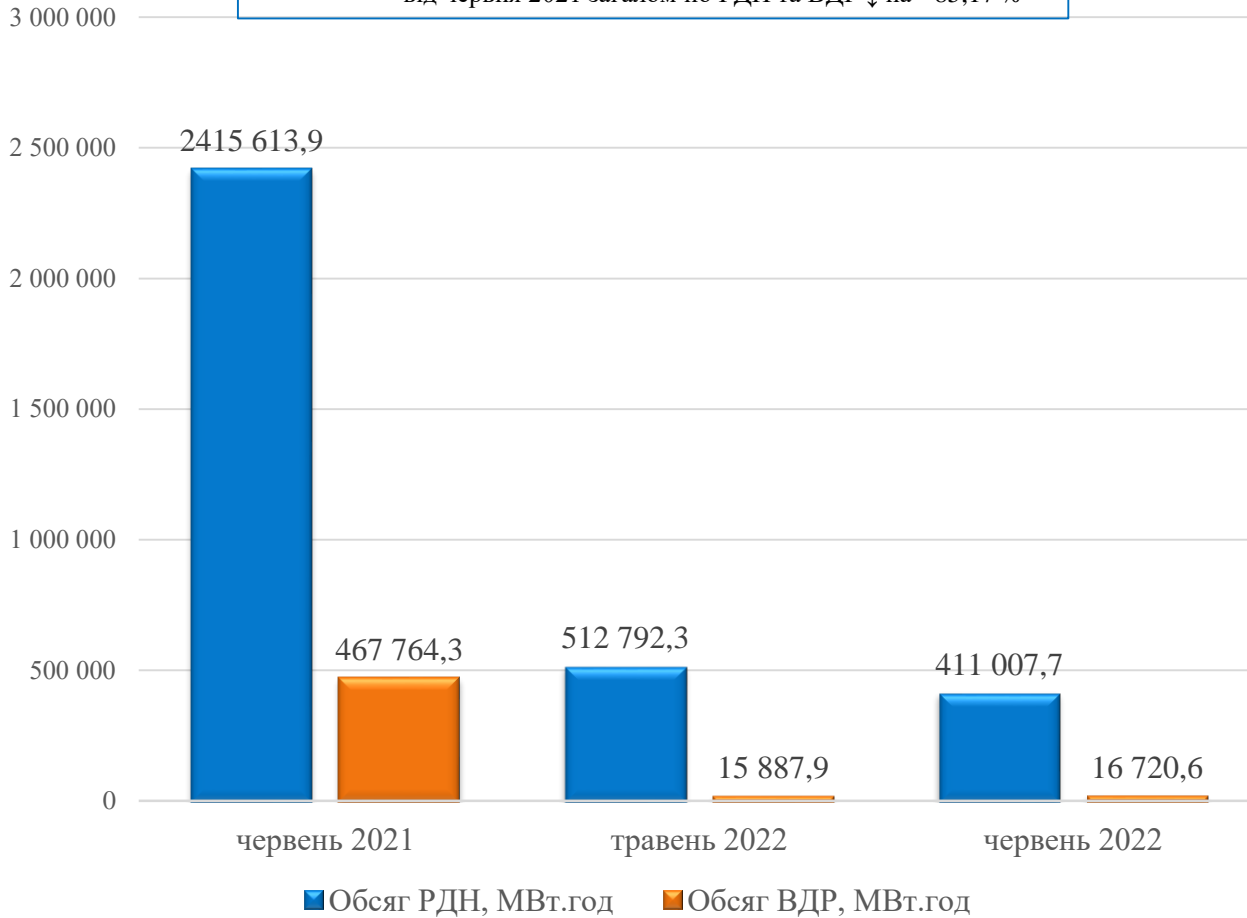
Обсяги торгів на РДН та ВДР у червні 2022



Порівняння обсягів та вартості купівлі-продажу електроенергії за червень, травень 2022 та червень 2021

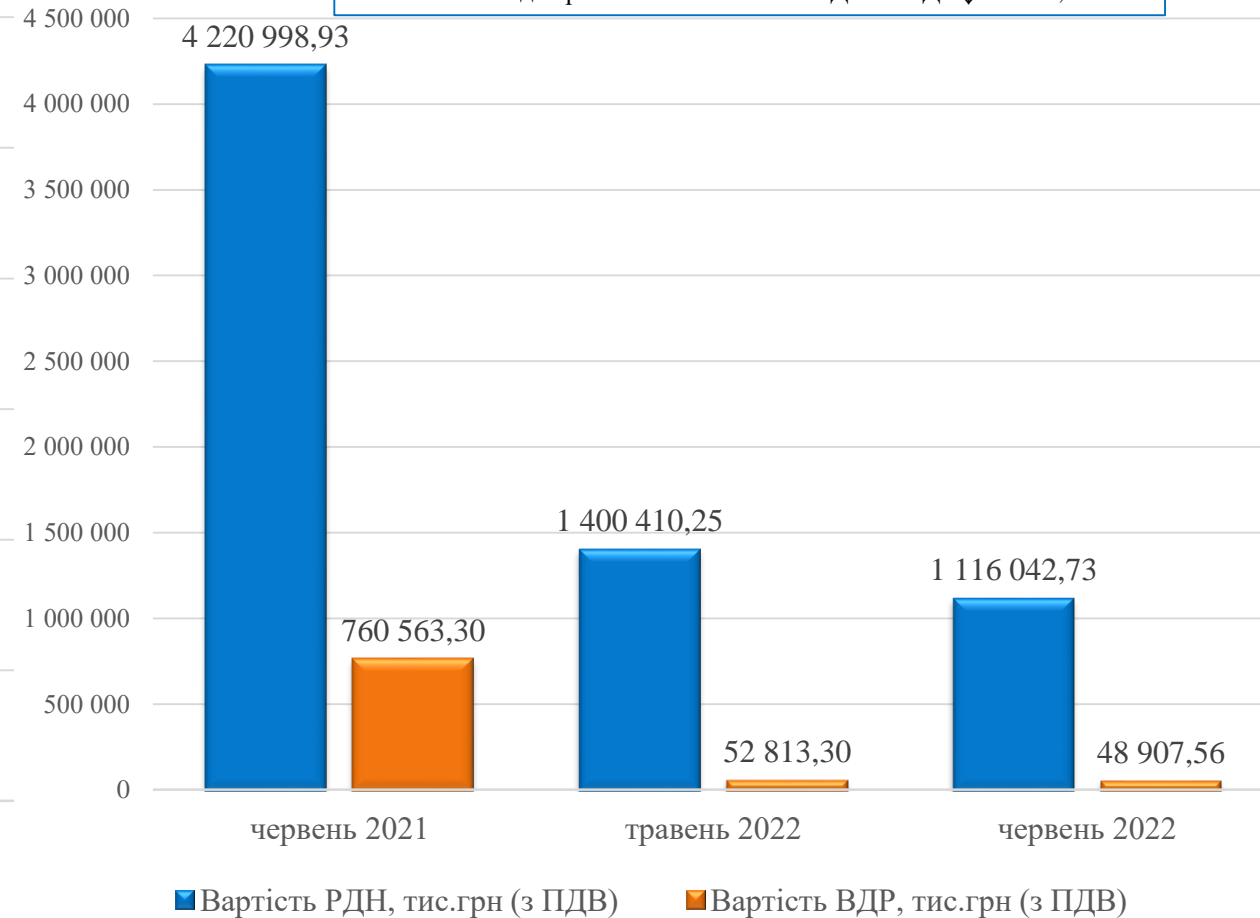
Обсяги торгів

Відхилення: від травня 2022 загалом по РДН та ВДР ↓ на - 19,1 %
від червня 2021 загалом по РДН та ВДР ↓ на - 85,17 %



Вартість

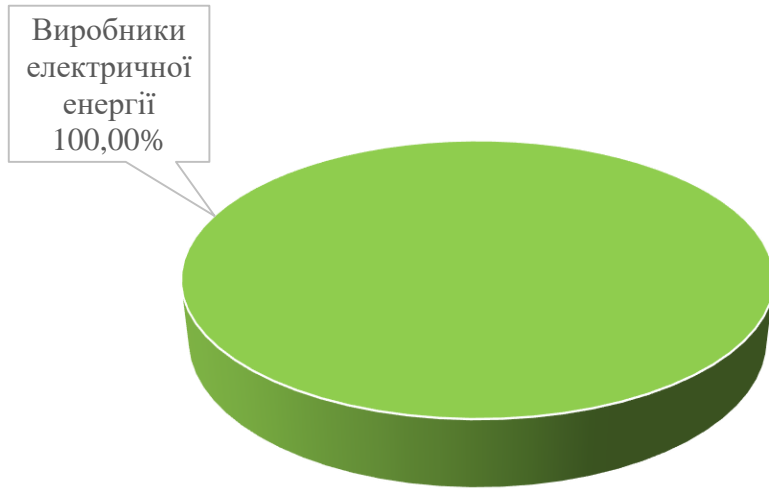
Відхилення: від травня 2022 загалом по РДН та ВДР ↓ на - 19,84 %
від червня 2021 загалом по РДН та ВДР ↓ на - 76,61 %



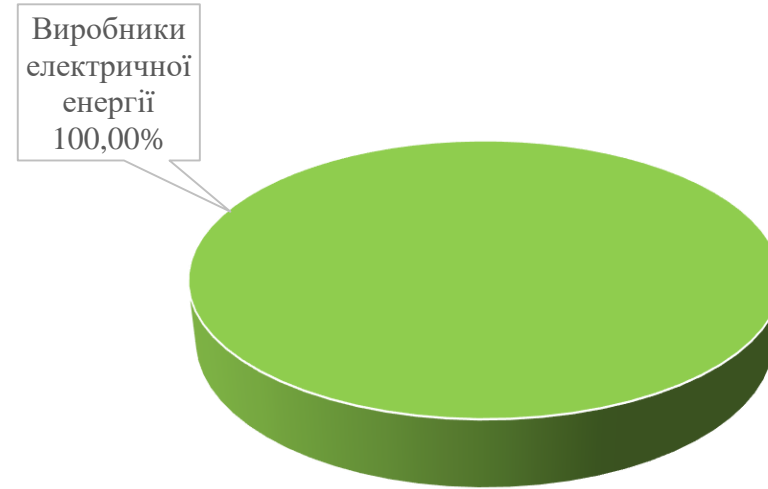
Структура обсягів продажу на РДН та ВДР за червень 2022 року за видами діяльності, %

Ринок «на добу наперед»

Заявлені обсяги

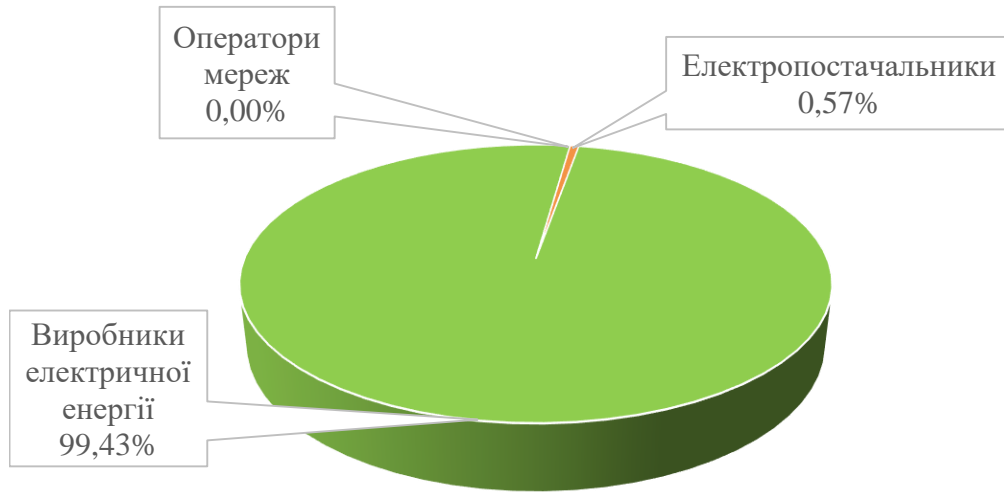


Акцептовані обсяги

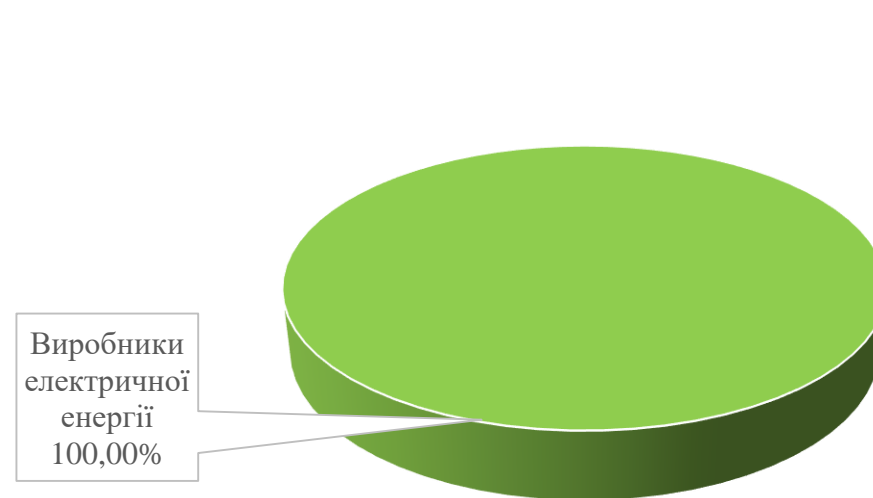


Внутрішньодобовий ринок

Заявлені обсяги

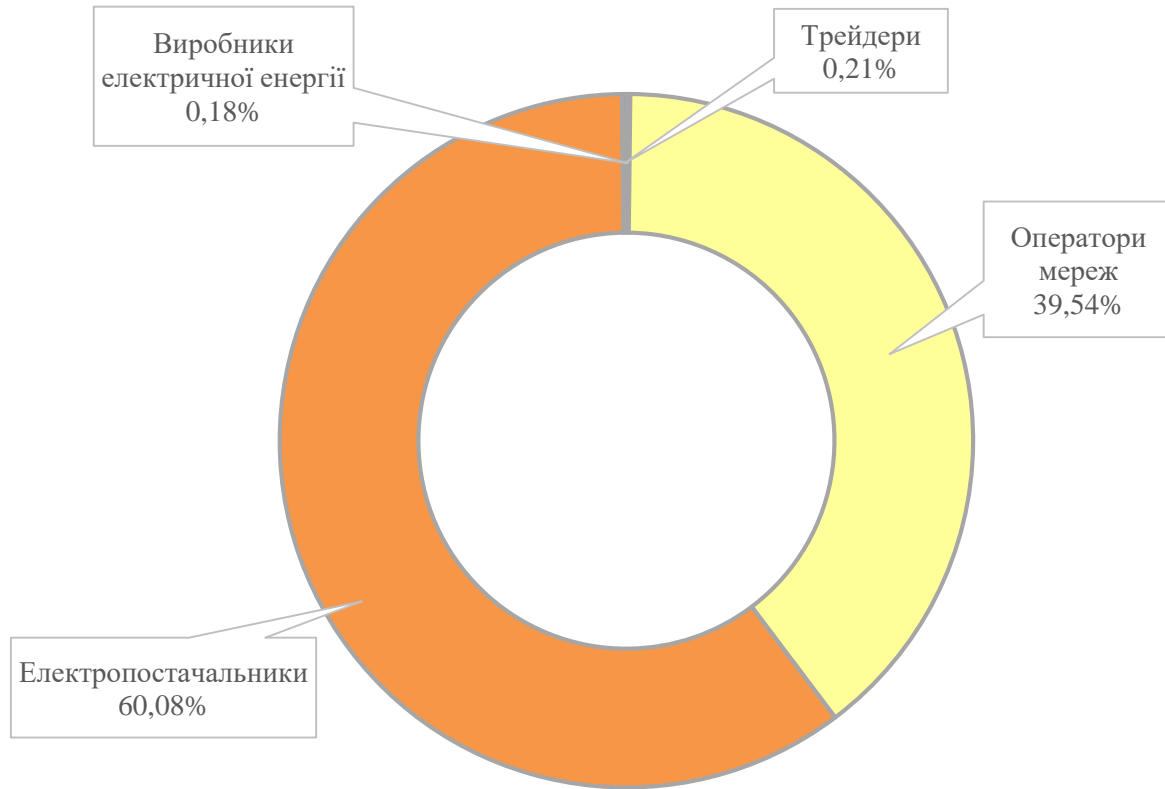


Акцептовані обсяги

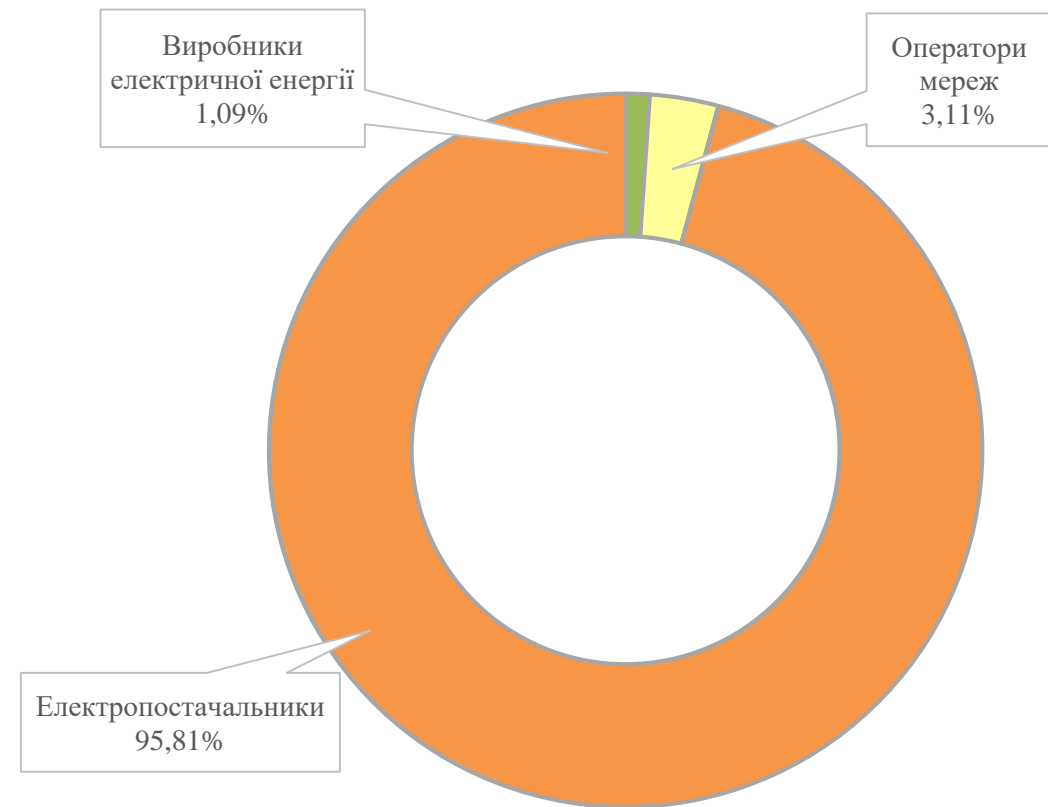


Структура обсягів купівлі на РДН та ВДР у червні 2022 за видами діяльності, %

Ринок «на добу наперед»



Внутрішньодобовий ринок



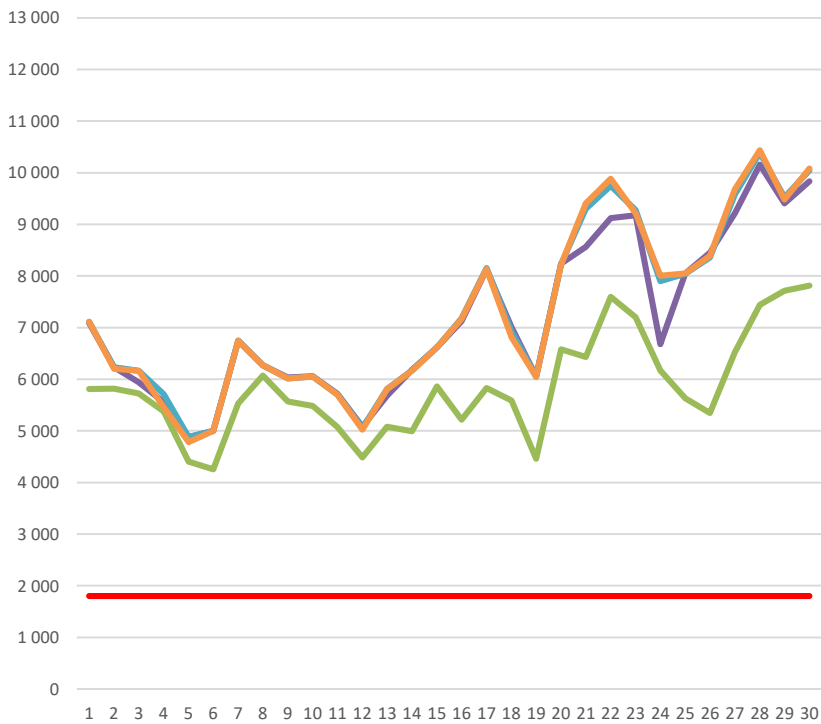
* Обсяги купівлі електричної енергії Гарантованим покупцем враховані у обсягах купівлі електропостачальниками.

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

Цінові індекси РДН.

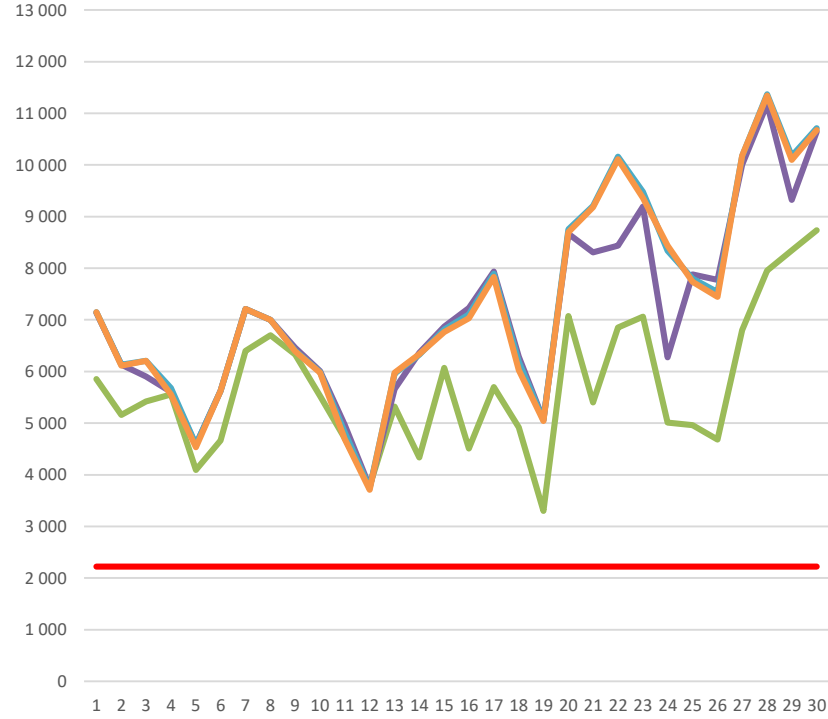
Порівняння з ціновими індексами країн Європи за червень 2022, грн/МВт.год

Період «позапик»



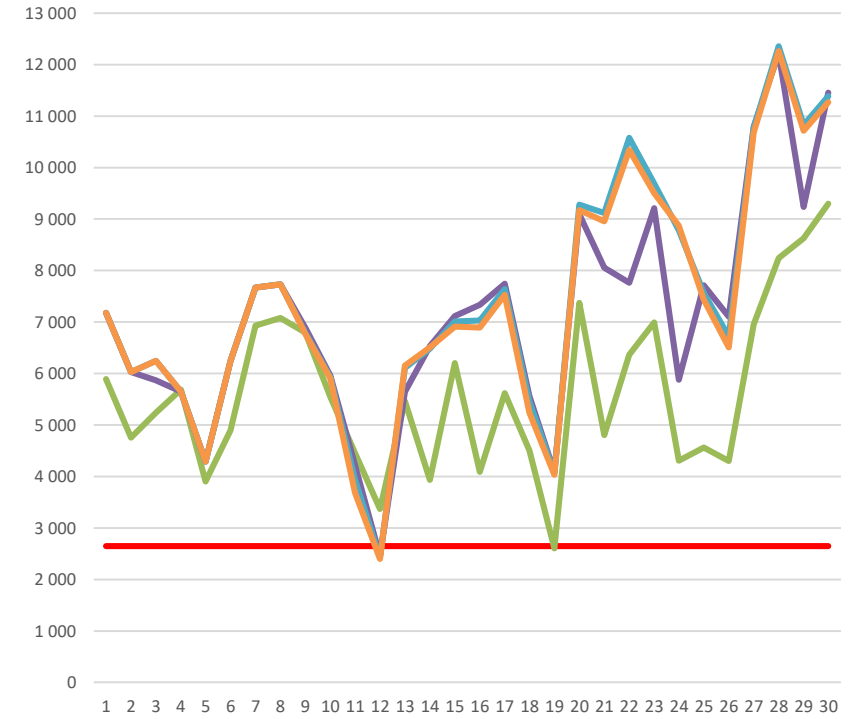
— Україна ОЕС — Польща — Румунія
— Угорщина — Словаччина

Період «база»



— Україна ОЕС — Польща — Румунія
— Угорщина — Словаччина

Період «пік»



— Україна ОЕС — Польща — Румунія
— Угорщина — Словаччина

Ціни. Порівняння з цінами країн Європи за червень 2022

Ціни:		РДН		Порівняння з іншими країнами						
		UA	PL	RO	HU	SK	OEC/PL	OEC/RO	OEC/HU	OEC/SK
BASE	грн./МВт.год	2 223,82	5 708,23	7 116,60	7 319,91	7 281,15	▼ -61,0%	▼ -68,8%	▼ -69,6%	▼ -69,5%
PEAK	грн./МВт.год	2 646,25	5 626,30	7 090,22	7 364,93	7 292,22	▼ -53,0%	▼ -62,7%	▼ -64,1%	▼ -63,7%
OFFPEAK	грн./МВт.год	1 801,40	5 835,73	7 143,01	7 274,91	7 270,11	▼ -69,1%	▼ -74,8%	▼ -75,2%	▼ -75,2%

За червень 2022 середні ціни на ринку «на добу наперед» залишаються нижчими за відповідні показники сусідніх країн на 61,0%-69,6%.

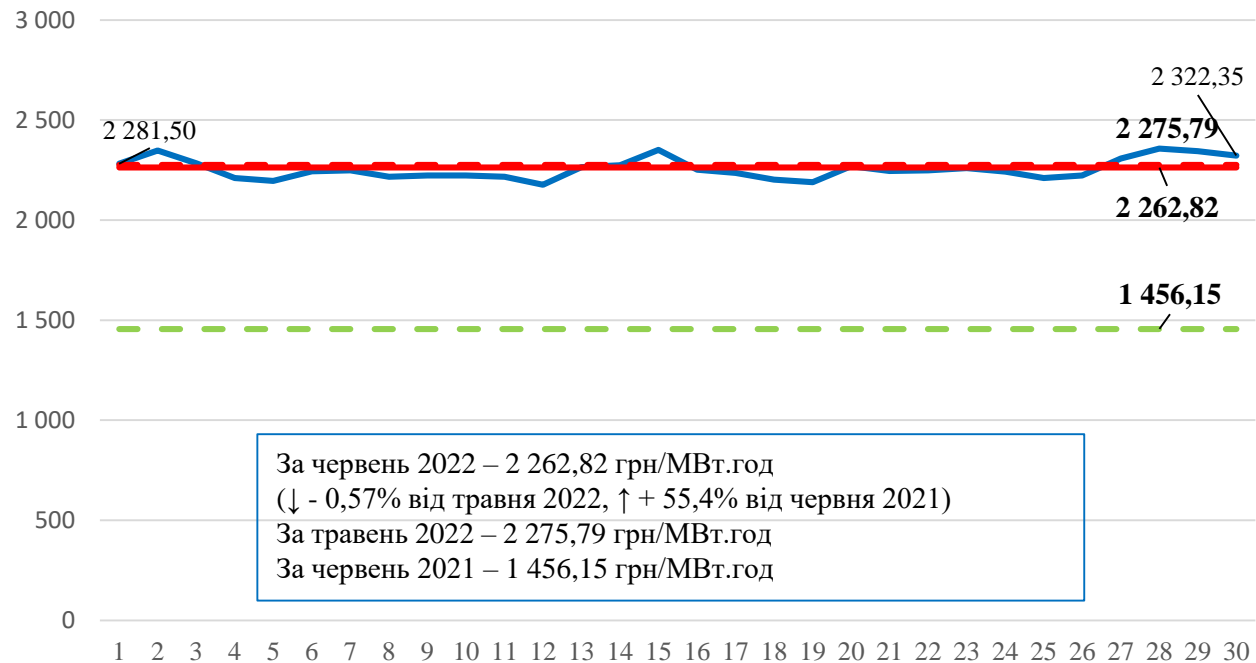
Ціна:		ВДР		Порівняння з іншими країнами		
		UA	SK	CZ	OEC/SK	OEC/CZ
Середньозважена	грн./МВт.год	2 437,49	7 519,16	6 848,57	▼ -67,6%	▼ -64,4%

Середньозважені ціни на внутрішньодобовому ринку за червень 2022 нижчі за відповідні показники європейських країн на 64,4%-67,6%.

Ціни.

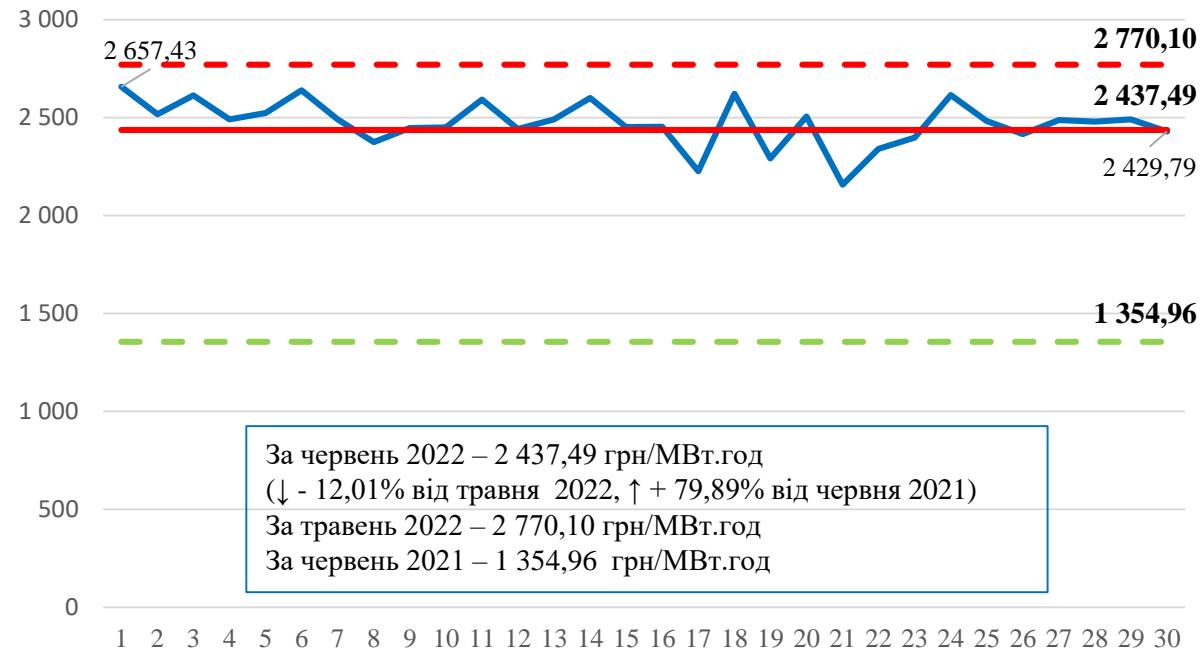
Середньозважені ціни купівлі-продажу

Ринок «на добу наперед»



- Середньозважена ціна на РДН, грн/МВт.год
- Середньозважена ціна на РДН за червень 2022, грн/МВт.год
- - Середньозважена ціна на РДН за травень 2022, грн/МВт.год
- - Середньозважена ціна на РДН за червень 2021, грн/МВт.год

Внутрішньодобовий ринок



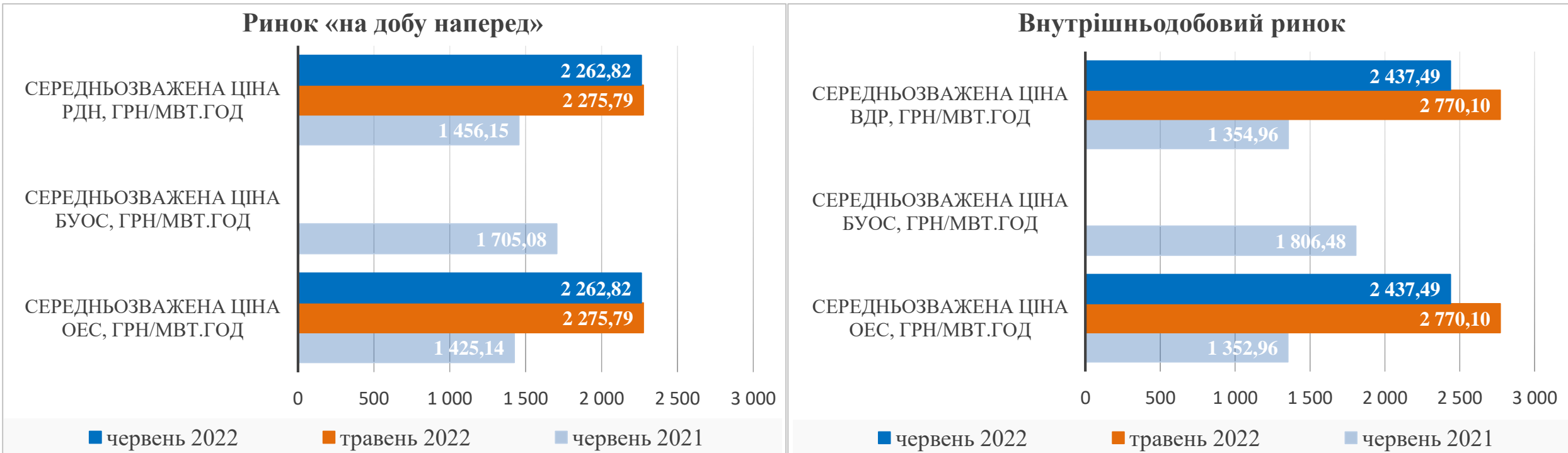
- Середньозважена ціна на ВДР, грн/МВт.год
- Середньозважена ціна на ВДР за червень 2022, грн/МВт.год
- - Середньозважена ціна на ВДР за травень 2022, грн/МВт.год
- - Середньозважена ціна на ВДР за червень 2021, грн/МВт.год

* - Усі ціни наведені без ПДВ

Подекадний аналіз середньозважених цін на РДН та ВДР за червень 2022

Показник	1 декада червня (01.06-10.06)	2 декада червня (11.06-20.06)	Зміна,%	3 декада червня (21.06-30.06)	Зміна,%
Середньозважена ціна РДН, грн/МВт·год	2 255,72	2 253,61	↓ - 0,09%	2 282,32	↑ + 1,27%
Середньозважена ціна ВДР, грн/МВт·год	2 494,90	2 466,63	↓ - 1,13%	2 360,26	↓ - 4,31%

Порівняння середньозважених цін на РДН та ВДР за червень, травень 2022 та червень 2021

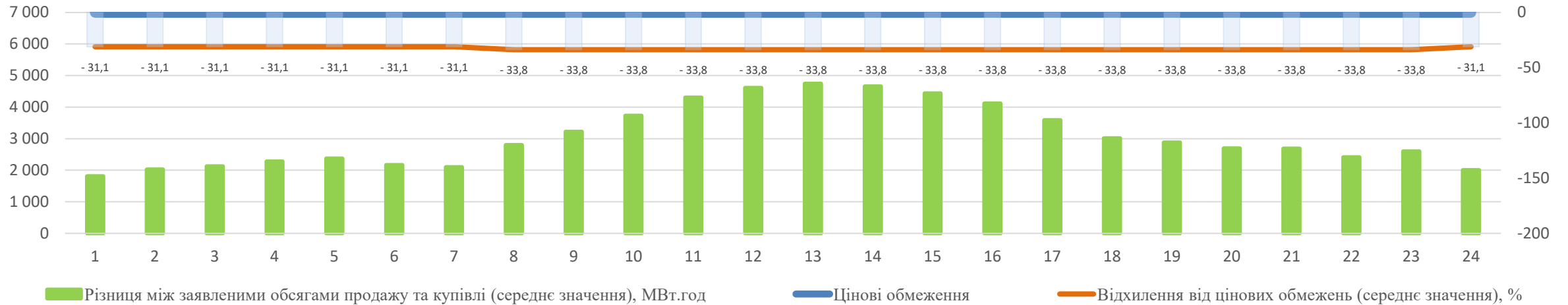


* - Усі ціни наведені без ПДВ

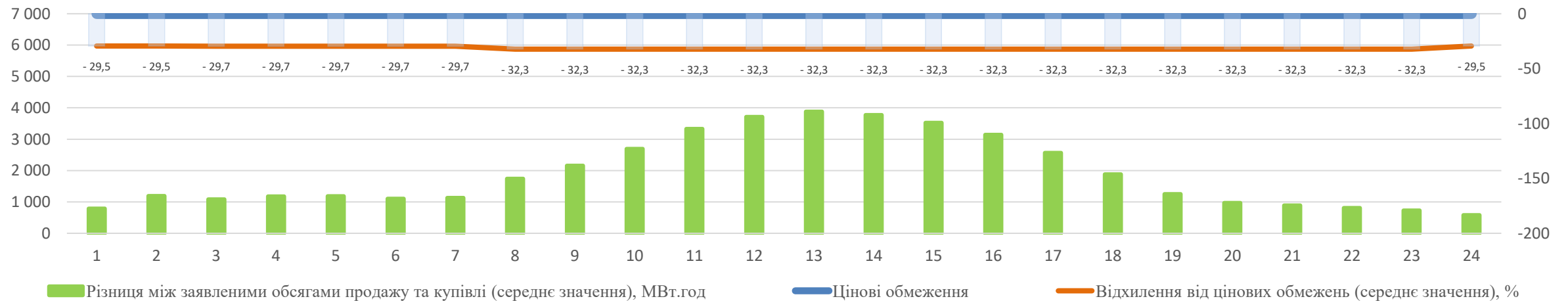
Ціни.

Відхилення середніх погодинних цін від цінових обмежень у червні 2022

Відхилення середніх погодинних цін від цінових обмежень на РДН

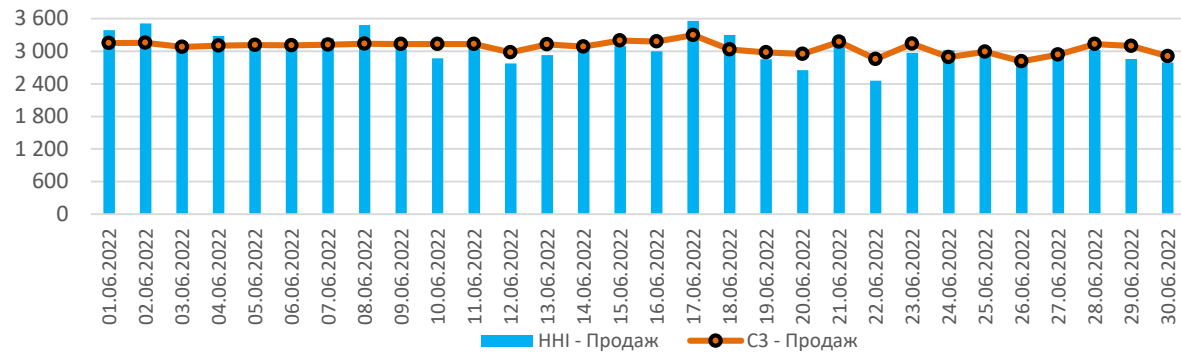


Відхилення середніх погодинних цін від цінових обмежень на ВДР

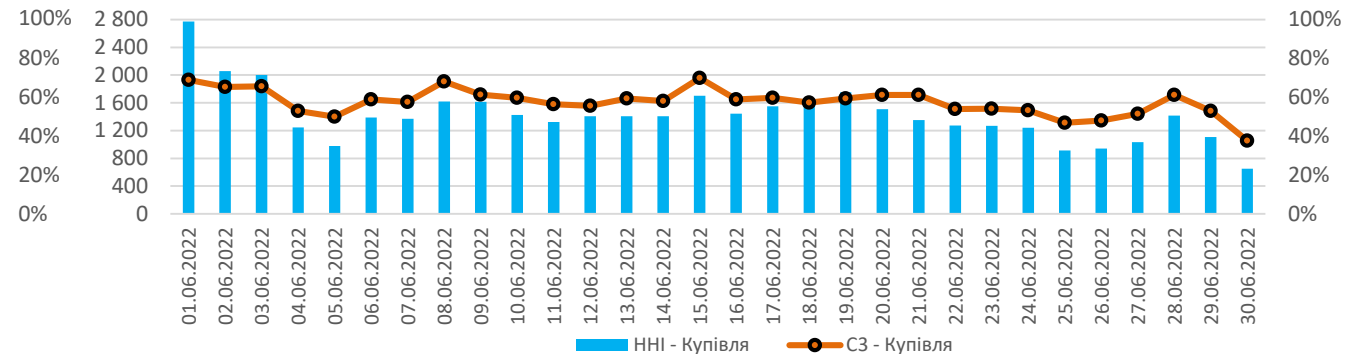


Індекс Херфіндаля-Хіршмана (ННІ) та коефіцієнт ринкової концентрації (С3)

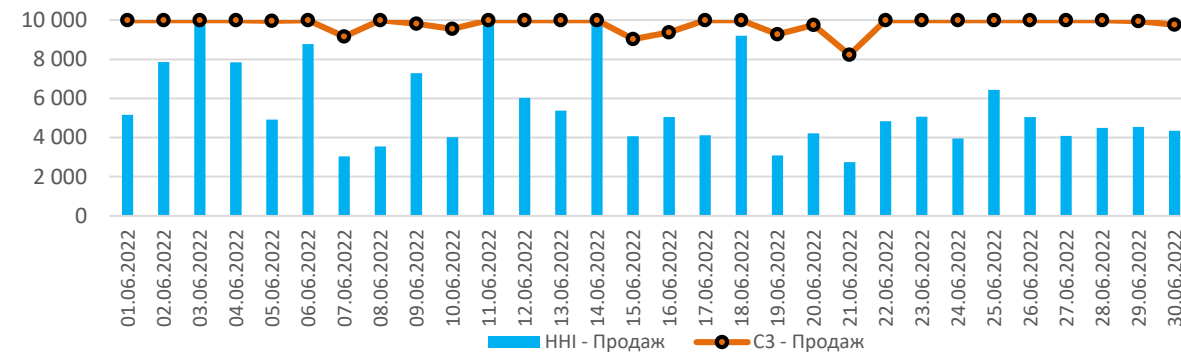
Індекси концентрації ринку (РДН продаж)



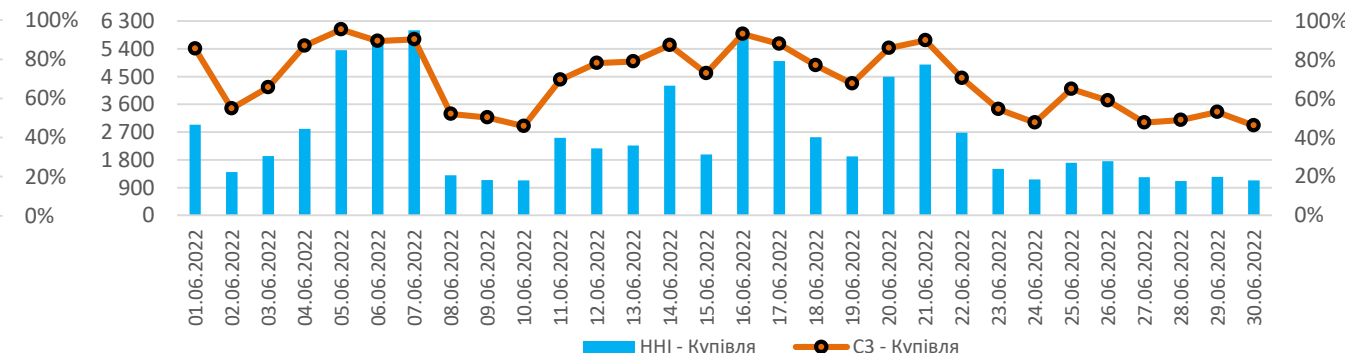
Індекси концентрації ринку (РДН купівля)



Індекси концентрації ринку (ВДР продаж)



Індекси концентрації ринку (ВДР купівля)



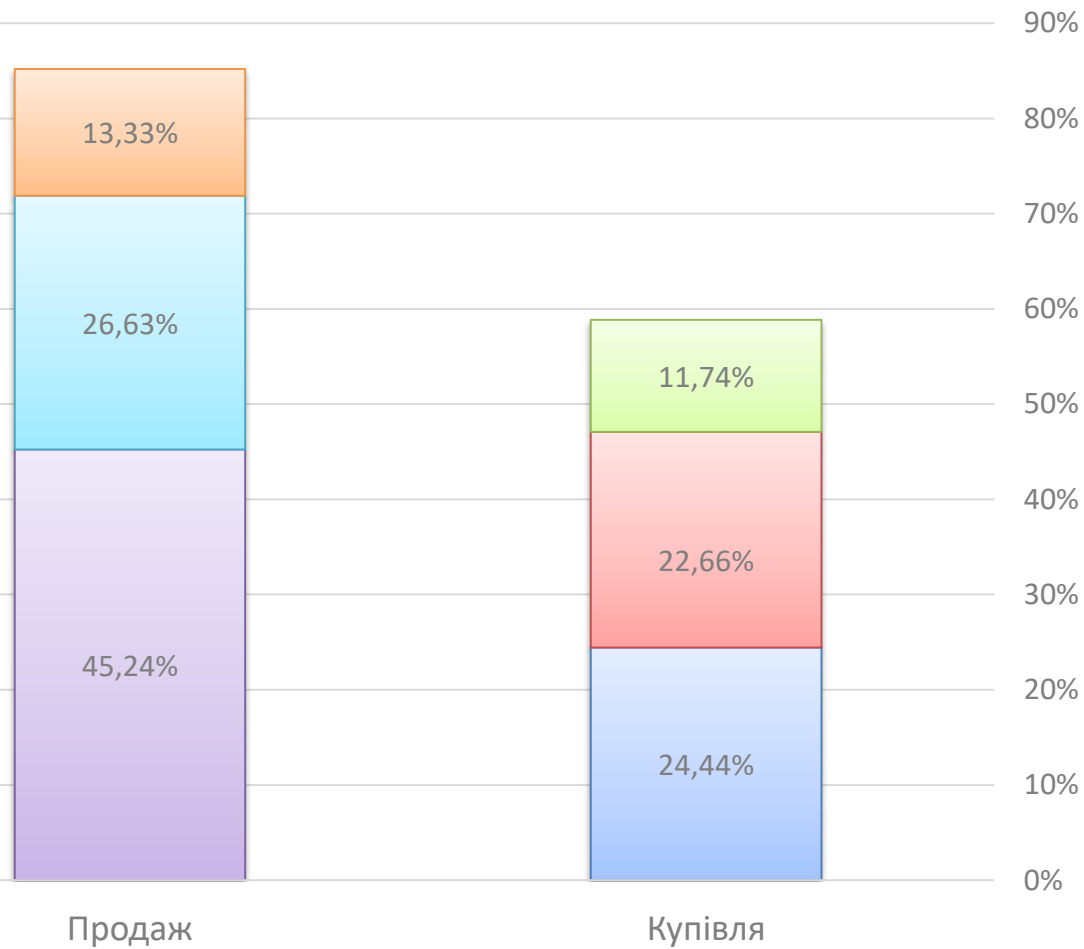
Показник	Концентрація		
	Низька	Середня	Висока
Індекс концентрації (С3)	менше 45 %	45% - 70%	70% - 100%
Індекс Херфіндаля –Хіршмана (ННІ)	менше 1 000	1 000 – 1 800	1 800

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

Ринок «на добу наперед»



Внутрішньодобовий ринок

