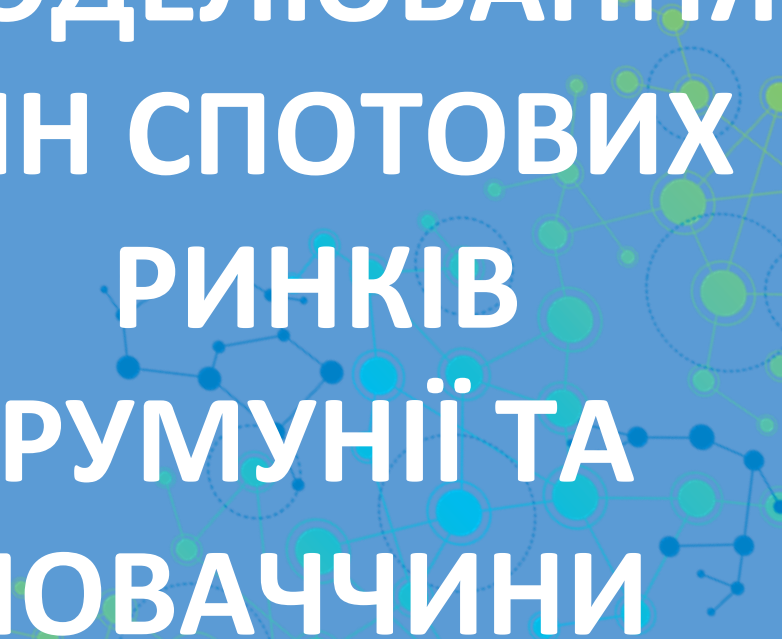


# Продукт № 1

**ПОСЛУГИ З  
ПОГОДИННОГО  
МОДЕЛЮВАННЯ  
ЦІН СПОТОВИХ  
РИНКІВ  
РУМУНІЇ ТА  
СЛОВАЧЧИНИ**



## ОСОБИСТИЙ КАБІНЕТ НА ВЕБСАЙТІ АТ «ОПЕРАТОР РИНКУ» :

- моделювання погодинних ціл спотового ринку Румунії;
- моделювання погодинних ціл спотового ринку Словаччини;
- фактичні ціни наведені в євро/МВт\*год та грн/МВт\*год, по курсу на дату проведення торгів;
- інформація щодо фактичних ціл доступна з 2019 року;
- інформація оновлюється щоденно на Д+4;
- вивантаження всіх даних за обраний період в Excel, PowerPoint, PDF.

**1 363,83**  
без ПДВ

Вартість за добу  
відповідно до умов договору

**40 914,90**  
без ПДВ

Вартість за місяць  
у разі придбання місячної послуги

**37 769,06**  
без ПДВ

\* за місяць

Вартість за 3 місяці  
**113 307,19** без ПДВ

**36 195,35**  
без ПДВ

\* за місяць

Вартість за 6 місяців  
**217 172,11** без ПДВ

**35 249,76**  
без ПДВ

\* за місяць

Вартість за 9 місяців  
**317 247,83** без ПДВ

**34 621,64**  
без ПДВ

\* за місяць

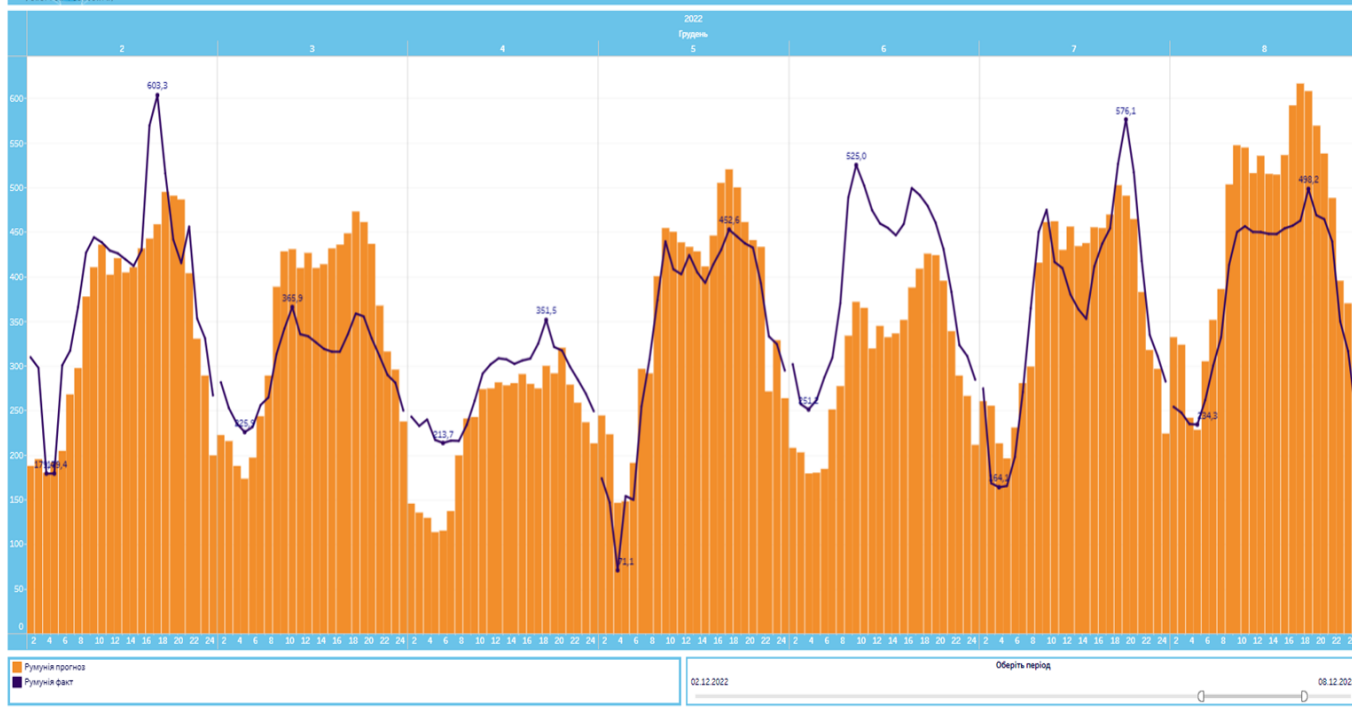
Вартість за рік  
**415 459,69** без ПДВ

## ІНТЕРАКТИВНІ ВІЗУАЛІЗАЦІЇ окремі доступні візуалізації наведені нижче

Прогнози ціни РДН Словаччини та Румунія на Д+3 (Євро/МВт\*год)

Година	3 грудня 2022 р.		4 грудня 2022 р.		5 грудня 2022 р.		6 грудня 2022 р.		7 грудня 2022 р.		8 грудня 2022 р.		9 грудня 2022 р.		10 грудня 2022 р.		11 грудня 2022 р.		Оберть дату прогнозу
	Румунія	Словаччина	Румунія	Словаччина	Румунія	Словаччина	Румунія	Словаччина	Румунія	Словаччина	Румунія	Словаччина	Румунія	Словаччина	Румунія	Словаччина	Румунія	Словаччина	
1	222.7	233.8	146.2	142.0	244.2	252.5	208.2	215.1	260.3	261.2	332.1	284.5	241.9	235.2	262.4	251.4	208.6	226.3	1 листопада 2022 р.
2	215.9	221.7	135.8	134.6	223.8	240.4	203.3	189.9	255.5	265.4	303.5	272.0	222.4	221.6	242.8	240.7	189.9	220.0	2 листопада 2022 р.
3	188.1	209.7	130.1	127.3	146.8	233.5	179.9	154.9	213.1	248.2	242.2	265.4	125.2	224.7	237.8	234.6	155.5	219.1	3 листопада 2022 р.
4	173.7	204.3	113.8	112.0	148.2	229.2	180.1	154.3	195.5	244.1	228.9	243.9	166.8	222.0	221.5	219.3	165.7	207.4	4 листопада 2022 р.
5	197.7	210.2	115.5	114.2	191.7	232.8	185.0	163.6	230.8	250.9	304.9	245.8	225.4	224.0	222.6	221.6	181.8	205.1	5 листопада 2022 р.
6	243.5	243.5	137.1	137.1	297.0	261.6	251.2	215.0	281.0	281.0	351.6	282.6	285.9	283.7	236.2	236.4	235.5	213.7	6 листопада 2022 р.
7	289.4	303.6	199.8	202.2	294.7	319.2	277.1	272.3	299.3	318.2	385.8	332.8	336.5	335.9	240.4	240.0	261.5	214.8	7 листопада 2022 р.
8	388.6	387.8	241.3	241.0	400.3	397.2	333.6	332.3	415.3	415.3	503.0	416.1	400.2	399.0	273.5	273.4	303.8	227.3	8 листопада 2022 р.
9	428.3	427.8	243.0	261.5	454.6	431.8	372.0	355.7	461.5	461.5	546.8	453.2	441.8	440.0	301.4	304.5	320.0	262.3	9 листопада 2022 р.
10	430.5	430.5	274.4	276.4	450.6	432.3	365.2	352.4	462.0	462.0	544.9	445.5	423.3	422.3	328.7	333.7	321.0	289.0	10 листопада 2022 р.
11	410.1	430.4	274.8	275.9	438.2	430.0	315.2	344.3	430.2	460.5	515.8	440.7	415.9	415.5	318.7	320.1	305.0	288.0	11 листопада 2022 р.
12	426.3	428.0	281.7	282.0	433.3	427.1	344.7	346.1	455.5	459.1	535.7	442.4	425.2	424.1	320.9	321.7	345.0	300.0	12 листопада 2022 р.
13	409.4	409.4	277.8	278.1	428.2	411.4	332.4	340.1	434.0	434.0	514.9	425.3	412.0	411.2	316.7	317.6	334.0	278.3	13 листопада 2022 р.
14	414.0	414.0	280.4	280.2	411.2	414.4	336.6	345.8	437.4	437.4	514.7	425.9	402.5	404.3	310.7	311.6	333.0	271.8	14 листопада 2022 р.
15	431.5	431.5	291.0	291.0	446.3	427.0	351.4	356.2	455.3	455.3	536.1	440.9	421.5	413.4	311.0	311.0	300.0	281.9	15 листопада 2022 р.
16	435.8	435.8	280.0	301.2	505.4	447.6	397.6	354.4	454.7	454.7	591.5	455.9	499.5	455.5	312.1	312.1	320.0	284.1	16 листопада 2022 р.
17	448.6	448.5	275.0	318.6	520.5	471.5	409.3	361.7	469.2	469.2	616.7	475.6	528.0	490.6	330.2	328.9	340.0	306.6	17 листопада 2022 р.
18	473.4	473.4	300.0	338.2	500.2	481.4	426.1	393.0	502.3	502.3	608.1	487.8	480.3	475.1	355.1	354.5	355.0	333.1	18 листопада 2022 р.
19	461.0	450.8	292.0	327.7	451.6	451.5	423.9	390.9	491.0	491.0	569.4	462.3	439.4	429.9	338.3	332.6	354.0	315.5	19 листопада 2022 р.
20	436.8	436.1	320.0	308.2	441.2	431.4	395.6	375.5	464.5	464.5	537.6	447.1	423.8	424.4	324.1	316.5	359.0	359.0	20 листопада 2022 р.
21	367.3	384.0	279.3	281.5	433.0	392.1	339.2	325.5	382.5	408.2	488.4	411.2	424.4	404.5	305.1	298.9	301.0	265.0	21 листопада 2022 р.
22	315.9	330.8	258.9	261.6	271.7	336.2	289.2	269.1	317.9	340.2	395.6	401.2	343.1	342.8	287.2	286.4	308.8	248.2	22 листопада 2022 р.
23	296.2	303.4	236.9	236.6	329.2	311.0	266.6	243.1	296.8	307.5	369.9	385.1	327.8	329.2	275.0	273.0	296.8	244.0	23 листопада 2022 р.
24	237.4	268.0	213.6	211.7	264.0	293.7	211.3	219.5	224.6	270.9	286.4	351.7	280.9	279.0	248.7	246.4	248.0	235.0	24 листопада 2022 р.
Ціна бази	347.6	355.2	233.3	239.2	363.9	364.9	307.9	294.9	370.5	382.6	451.9	386.0	362.2	362.9	288.4	287.5	285.6	262.2	25 листопада 2022 р.

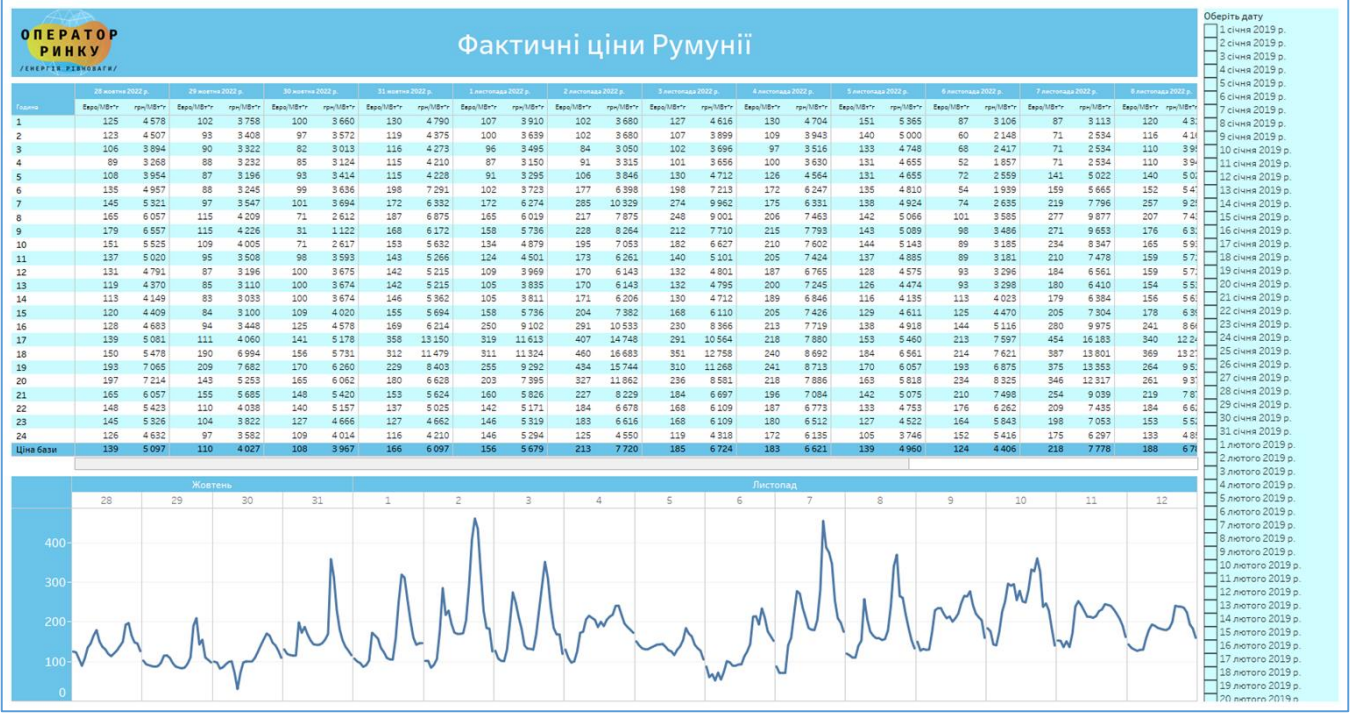
Результати прогнозування Румунія Д+3



# Послуги з погодинного моделювання цін спотових ринків Румунії та Словаччини




## ІНТЕРАКТИВНІ ВІЗУАЛІЗАЦІЇ окремі доступні візуалізації наведені нижче



# Продукт № 2

## АНАЛІТИЧНІ МАТЕРІАЛИ ЩОДО ФУНКЦІОНУВАННЯ РДН ТА ВДР УКРАЇНИ



## ОСОБИСТИЙ КАБІНЕТ НА ВЕБСАЙТІ АТ «ОПЕРАТОР РИНКУ» :

- інтерактивні візуалізації щодо РДН та ВДР з початку функціонування нової моделі ринку в Україні;
- інформація оновлюється щоденно;
- вивантаження всіх даних в Excel, PowerPoint, PDF.



**288,02**  
без ПДВ

Вартість за добу  
відповідно до умов договору

**8 640,45**  
без ПДВ

Вартість за місяць  
у разі придбання місячної послуги

**7 975,80**  
без ПДВ

\* за місяць

Вартість за 3 місяці  
**23 927,40** без ПДВ

**7 643,47**  
без ПДВ

\* за місяць

Вартість за 6 місяців  
**45 860,84** без ПДВ

**7 444,08**  
без ПДВ

\* за місяць

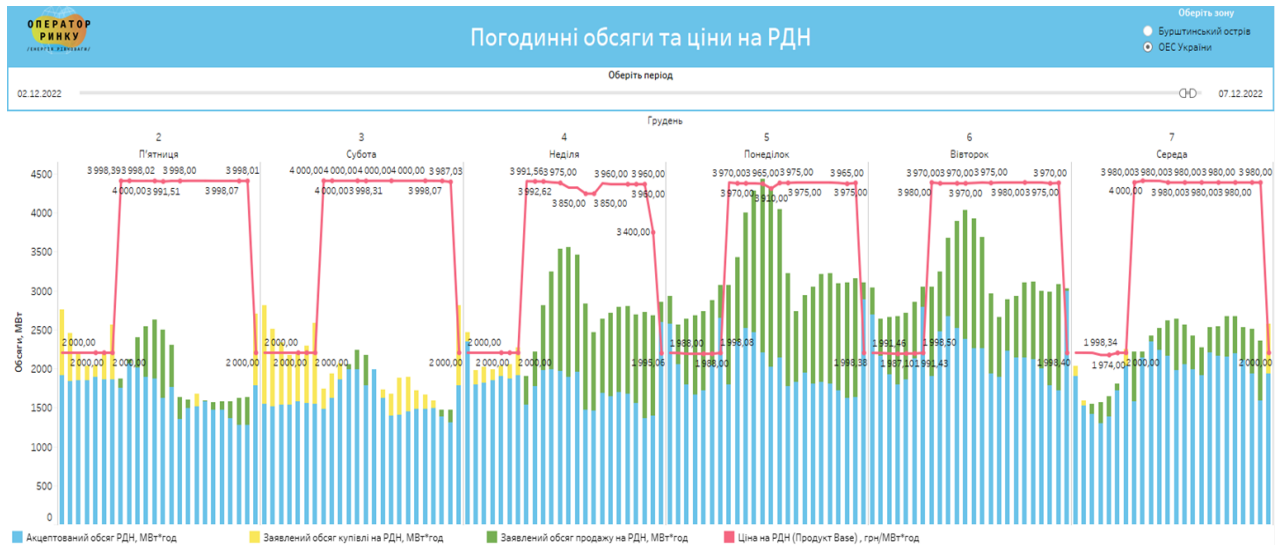
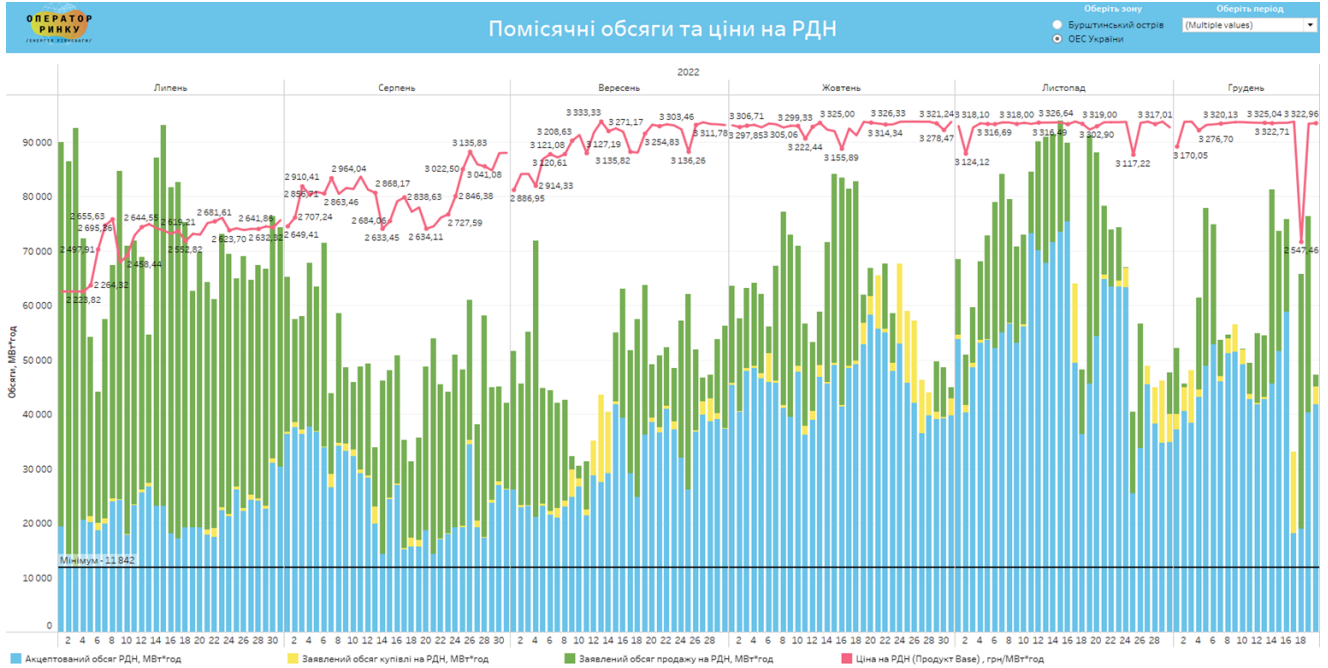
Вартість за 9 місяців  
**66 996,71** без ПДВ

**7 311,15**  
без ПДВ

ММММ\* за місяць

Вартість за рік  
**87 733,79** без ПДВ

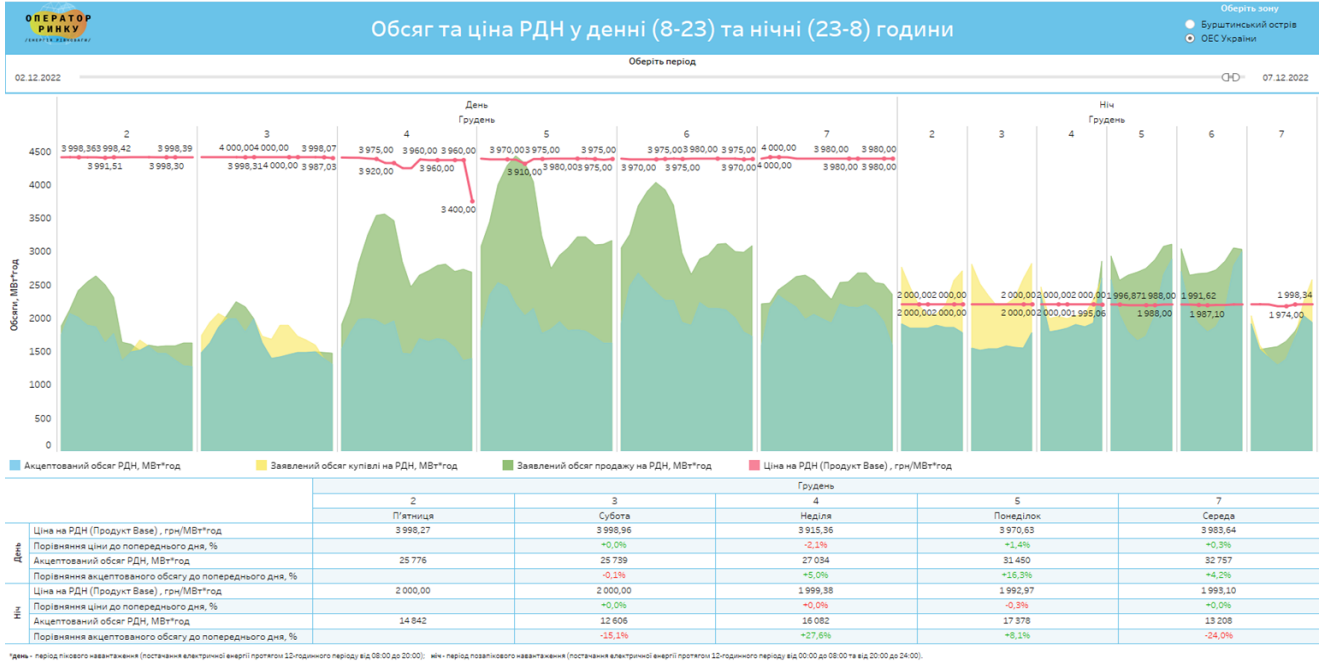
## ІНТЕРАКТИВНІ ВІЗУАЛІЗАЦІЇ окремі доступні візуалізації наведені нижче



	Грудень					
	2	3	4	5	6	7
	П'ятниця	Субота	Неділя	Понеділок	Вівторок	Середа
Ціна на РДН (Продукт Base), грн/МВт*год	3 332,18	3 332,64	3 276,70	3 311,41	3 315,35	3 320,13
Порівняння ціни до попереднього дня, %		+0,0%	-1,7%	+1,1%	+0,1%	+0,1%
Акцептований обсяг РДН, МВт*год	40 618	38 345	43 116	48 828	52 780	45 965
Порівняння акцептованого обсягу до попереднього дня, %		-5,6%	+12,4%	+13,2%	+8,1%	-12,9%
Завзлений обсяг купівлі на РДН, МВт*год	44 897	48 070	44 455	48 828	52 780	47 020
Порівняння обсягу купівлі до попереднього дня, %		+7,1%	-7,5%	+9,8%	+8,1%	-10,9%
Завзлений обсяг продажу на РДН, МВт*год	45 530	39 286	61 392	77 911	74 889	53 649
Порівняння обсягу продажу до попереднього дня, %		-13,7%	+56,3%	+26,9%	-3,9%	-28,4%

# Аналітичні матеріали щодо функціонування РДН та ВДР України

## ІНТЕРАКТИВНІ ВІЗУАЛІЗАЦІЇ окремі доступні візуалізації наведені нижче



**Погодинні ціни та обсяги на РДН у порівнянні у порівнянні із попередньою добою**

Оберть зону:  Бурштинський острів  ОЕС України

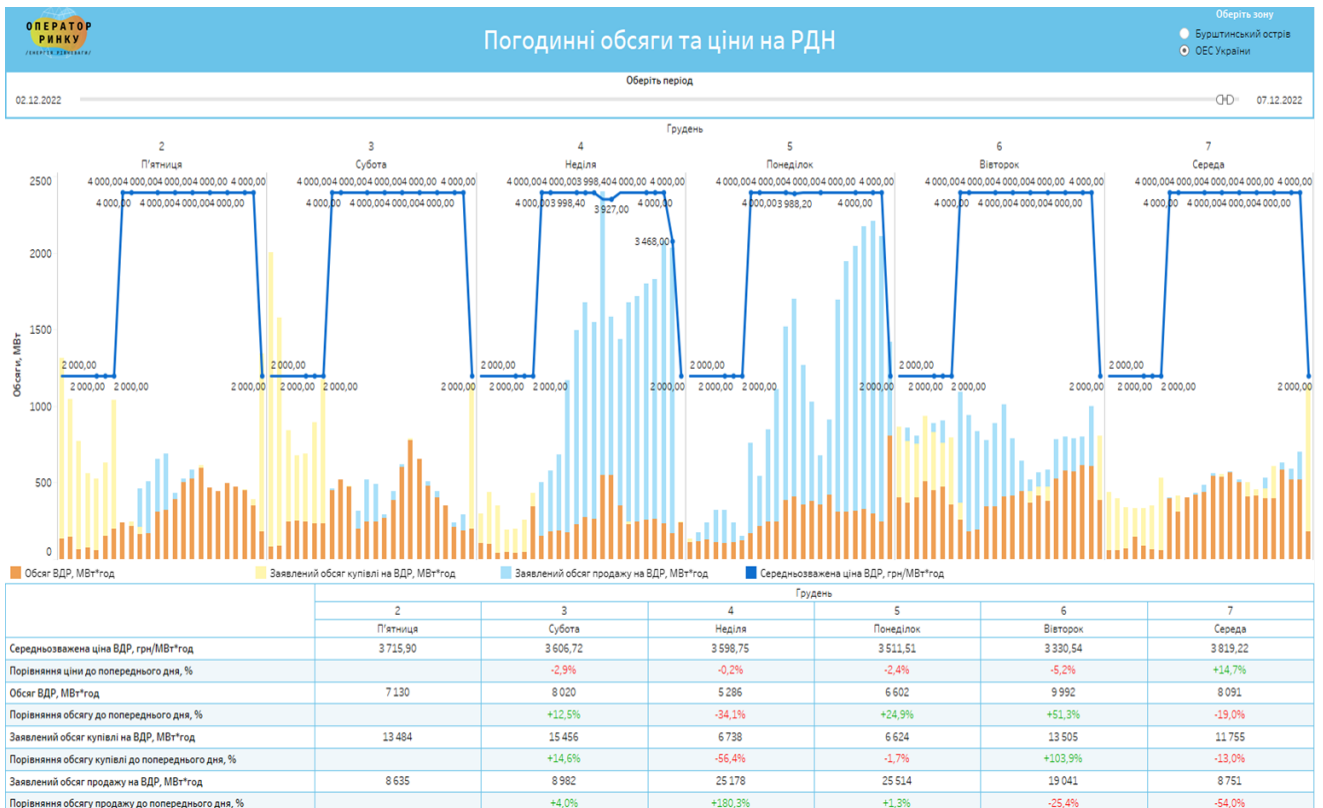
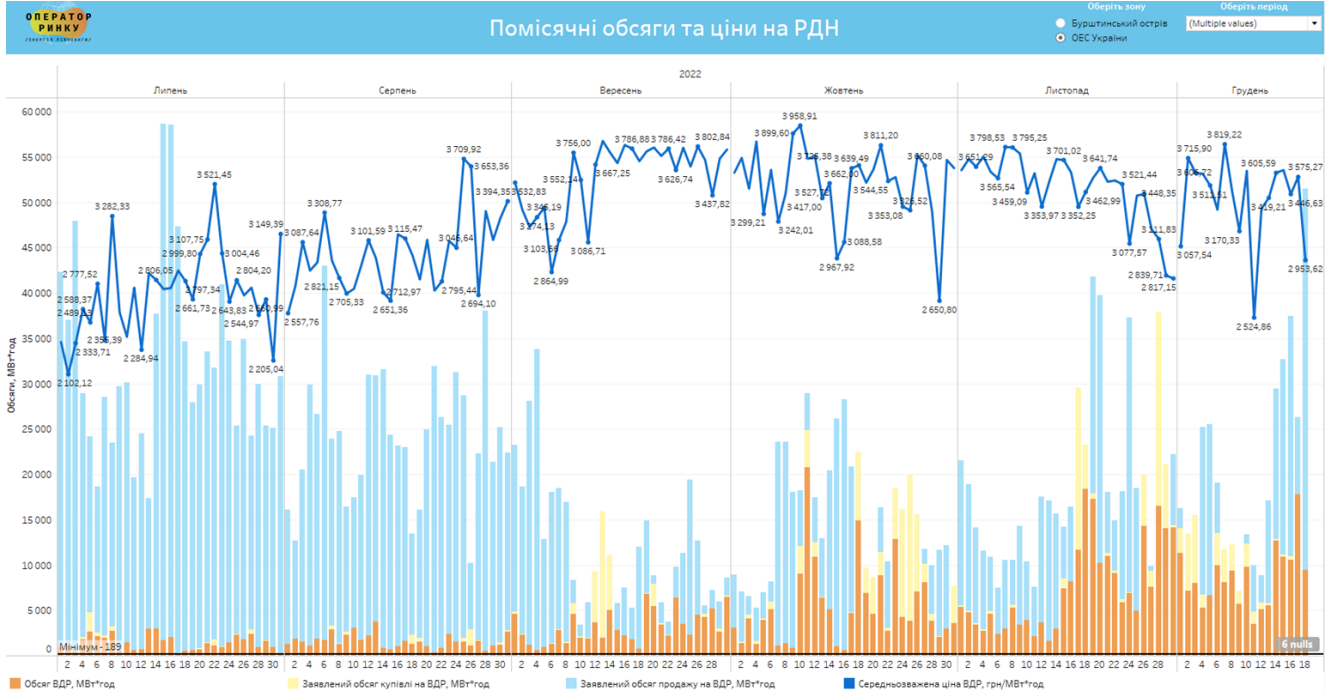
Оберть період: (Multiple values)

Година	Обсяг, МВт*год						Ціни, грн/МВт*год					
	13	14	Грудень			17	13	14	Грудень			17
	Вівторок	Середа	Четвер	П'ятниця	Субота	Година	Вівторок	Середа	Четвер	П'ятниця	Субота	
1	1984	1911	2118	2301	732	1	1998,49	1995,00	1995,00	1995,00	2000,00	
2	1671	1722	1829	2040	728	2	1998,38	1995,00	1995,00	1995,00	2000,00	
3	1543	1552	1699	1936	736	3	1984,00	1995,00	1995,00	1995,00	2000,00	
4	1502	1525	1559	1807	737	4	1984,00	1995,00	1995,00	1995,00	2000,00	
5	1504	1586	1652	1871	739	5	1984,00	1995,00	1995,00	1995,00	2000,00	
6	1704	1807	1929	2116	723	6	1987,12	1995,00	1995,00	1995,00	2000,00	
7	2124	2231	2477	2773	738	7	2000,00	1995,00	1995,00	1995,00	2000,00	
8	1582	1722	2045	2354	675	8	3990,00	3990,00	3990,00	3990,00	3998,44	
9	1913	1994	2296	2660	651	9	3998,32	3990,00	3990,00	3990,00	3998,38	
10	1899	1962	2317	2817	702	10	3998,48	3985,00	3990,00	3990,00	4000,00	
11	1925	1996	2342	2819	784	11	3998,05	3980,00	3990,00	3990,00	4000,00	
12	1827	1886	2341	2653	877	12	3990,00	3980,00	3990,00	3990,00	4000,00	
13	1735	1848	2223	2574	872	13	3990,00	3970,00	3990,00	3990,00	4000,00	
14	1796	1929	2321	2580	799	14	3990,00	3980,00	3990,00	3990,00	4000,00	
15	1729	1963	2154	2536	622	15	3990,00	3990,00	3990,00	3990,00	4000,00	
16	1656	1876	2181	2529	548	16	3990,00	3990,00	3990,00	3990,00	4000,00	
17	1884	2110	2354	2778	699	17	3990,00	3990,00	3990,00	3990,00	3998,32	
18	1908	2006	2283	2756	795	18	3990,00	3990,00	3990,00	3990,00	3998,43	
19	1900	1910	2132	2523	832	19	3990,00	3990,00	3990,00	3990,00	3998,50	
20	1819	1896	2185	2342	830	20	3990,00	3990,00	3990,00	3990,00	3998,46	
21	1755	1952	2220	2336	836	21	3990,00	3990,00	3990,00	3990,00	3998,41	
22	1682	1856	2199	2342	848	22	3990,00	3990,00	3990,00	3990,00	3998,37	
23	1673	1862	2072	2246	875	23	3990,00	3990,00	3990,00	3990,00	4000,00	
24	2032	2462	2703	3099	746	24	2000,00	1995,00	2000,00	2000,00	2000,00	
Всього	42750	45562	51631	58786	18124	Ціна за день	3334,02	3339,90	3373,35	3381,36	3350,74	

Синій - чим насильніше колір, тим більша зміна обсягу у порівнянні з аналогічним годинним попереднього дня. Жовтий - чим насильніше колір, тим більша зміна ціни у порівнянні з аналогічним годинним попереднього дня.

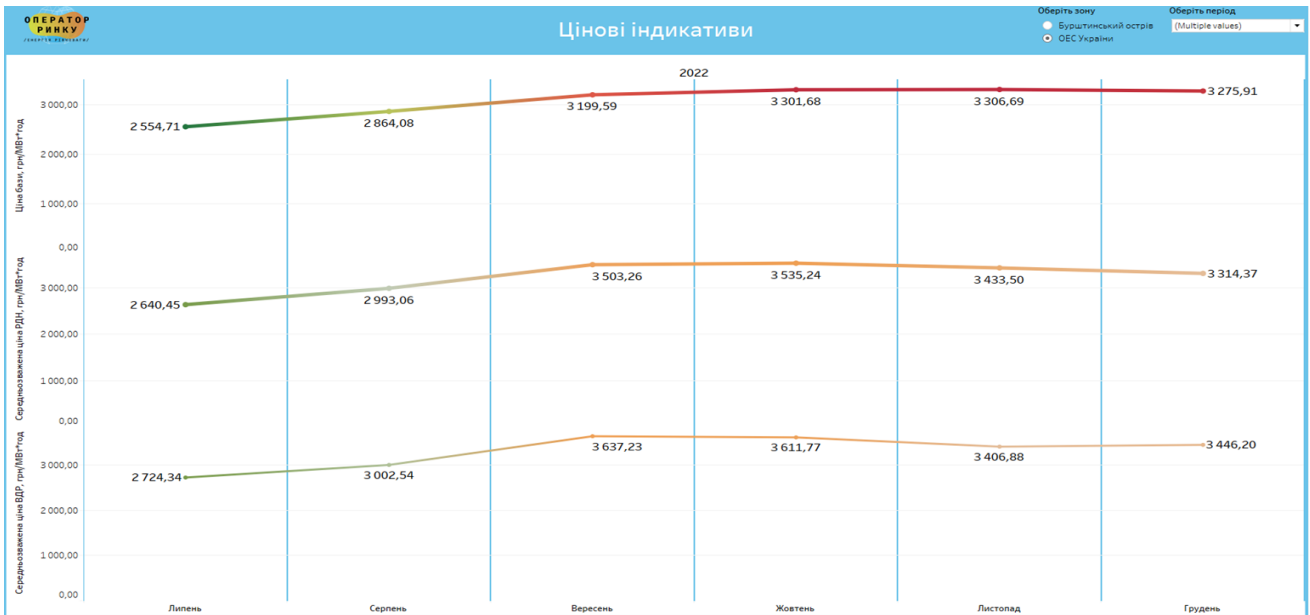


## ІНТЕРАКТИВНІ ВІЗУАЛІЗАЦІЇ окремі доступні візуалізації наведені нижче



# Аналітичні матеріали щодо функціонування РДН та ВДР України

## ІНТЕРАКТИВНІ ВІЗУАЛІЗАЦІЇ окремі доступні візуалізації наведені нижче



**ОПЕРАТОР РИНКУ** / ЕНЕРГІЯ РІВНОВАГИ /

**Загальні показники на спотовому ринку**


Оберіть зону:  Буриштинський острів  ОЕС України

Оберіть період: (Multiple values)

	2022					
	Ліпень	Серпень	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень
Ціна на РДН (Продукт Base), грн/МВт*год	2 554,71	2 864,08	3 199,59	3 301,68	3 306,69	3 275,91
Акцетований обсяг РДН, МВт*год	664 401	788 430	914 080	1 408 880	1 607 050	860 831
Заявлений обсяг продажу на РДН, МВт*год	2 218 128	1 539 698	1 448 295	1 913 014	2 086 299	1 160 891
Заявлений обсяг купівлі на РДН, МВт*год	677 543	808 242	972 793	1 506 734	1 657 880	910 294
Середньозважена ціна ВДР, грн/МВт*год	2 724,34	3 002,54	3 637,23	3 611,77	3 406,88	3 446,20
Обсяг ВДР, МВт*год	43 798	49 444	94 816	166 859	226 579	156 661
Заявлений обсяг продажу на ВДР, МВт*год	1 003 818	752 943	344 373	431 739	523 891	356 155
Заявлений обсяг купівлі на ВДР, МВт*год	48 936	54 347	126 142	244 303	289 572	192 156

# Продукт № 3

## ОБСЯГИ ТА ЦІНИ СПОТОВИХ РИНКІВ РУМУНІЇ, СЛОВАЧЧИНИ, ЧЕХІЇ ТА УГОРЩИНИ



## ОСОБИСТИЙ КАБІНЕТ НА ВЕБСАЙТІ АТ «ОПЕРАТОР РИНКУ»:

- інтерактивні візуалізації щодо обсягів спотових ринків Румунії, Словаччини, Чехії, Угорщини;
- інтерактивні візуалізації щодо цін спотових ринків Румунії, Словаччини, Чехії, Угорщини;
- інформація щодо обсягів та цін доступна з 2019 року;
- інформація оновлюється щоденно;
- вивантаження всіх даних в Excel, PowerPoint, PDF.

**662,61**  
без ПДВ

Вартість за добу  
відповідно до умов договору

**19 878,30**  
без ПДВ

Вартість за місяць  
у разі придбання місячної послуги

**18 349,20**  
без ПДВ

\* за місяць

Вартість за 3 місяці  
**55 047,61** без ПДВ

**17 584,66**  
без ПДВ

\* за місяць

Вартість за 6 місяців  
**105 507,93** без ПДВ

**17 125,92**  
без ПДВ

\* за місяць

Вартість за 9 місяців  
**154 133,32** без ПДВ

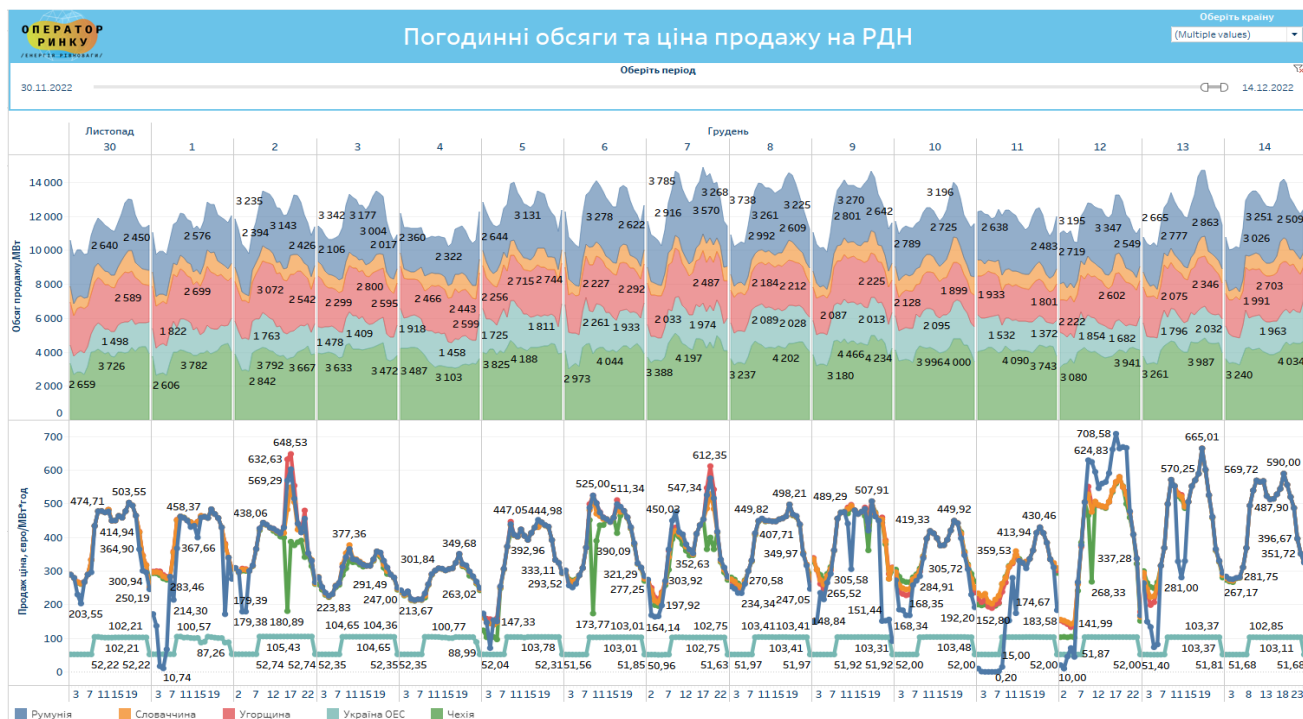
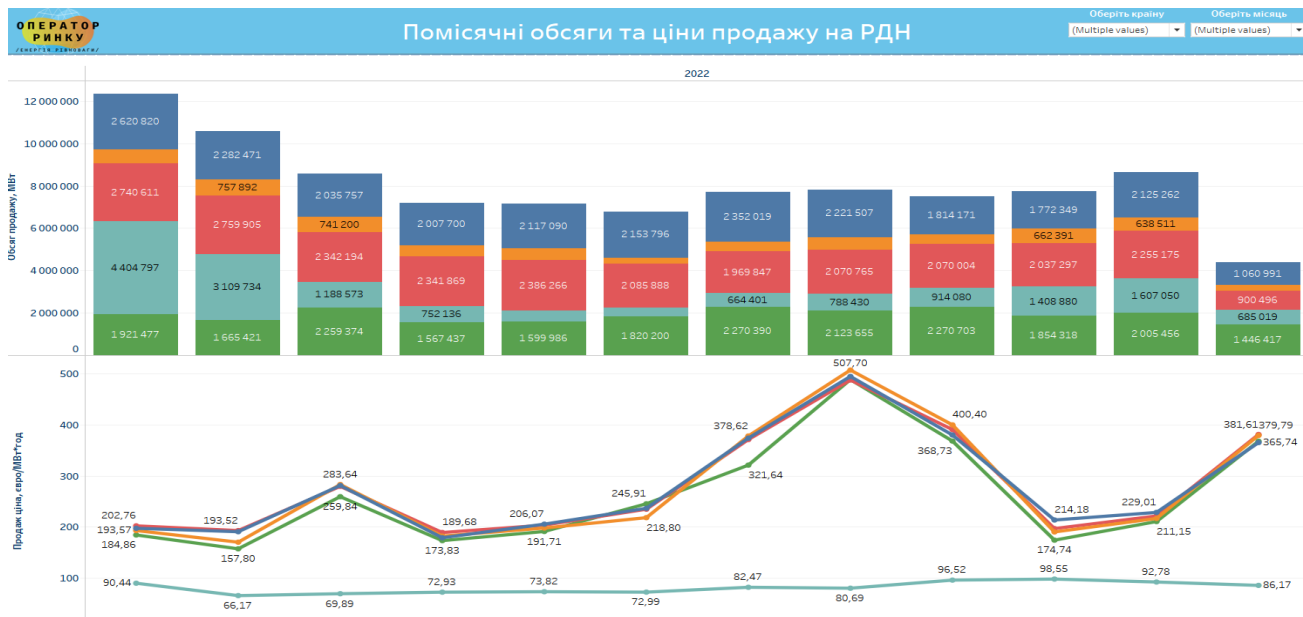
**16 820,11**  
без ПДВ

\* за місяць

Вартість за рік  
**201 841,26** без ПДВ

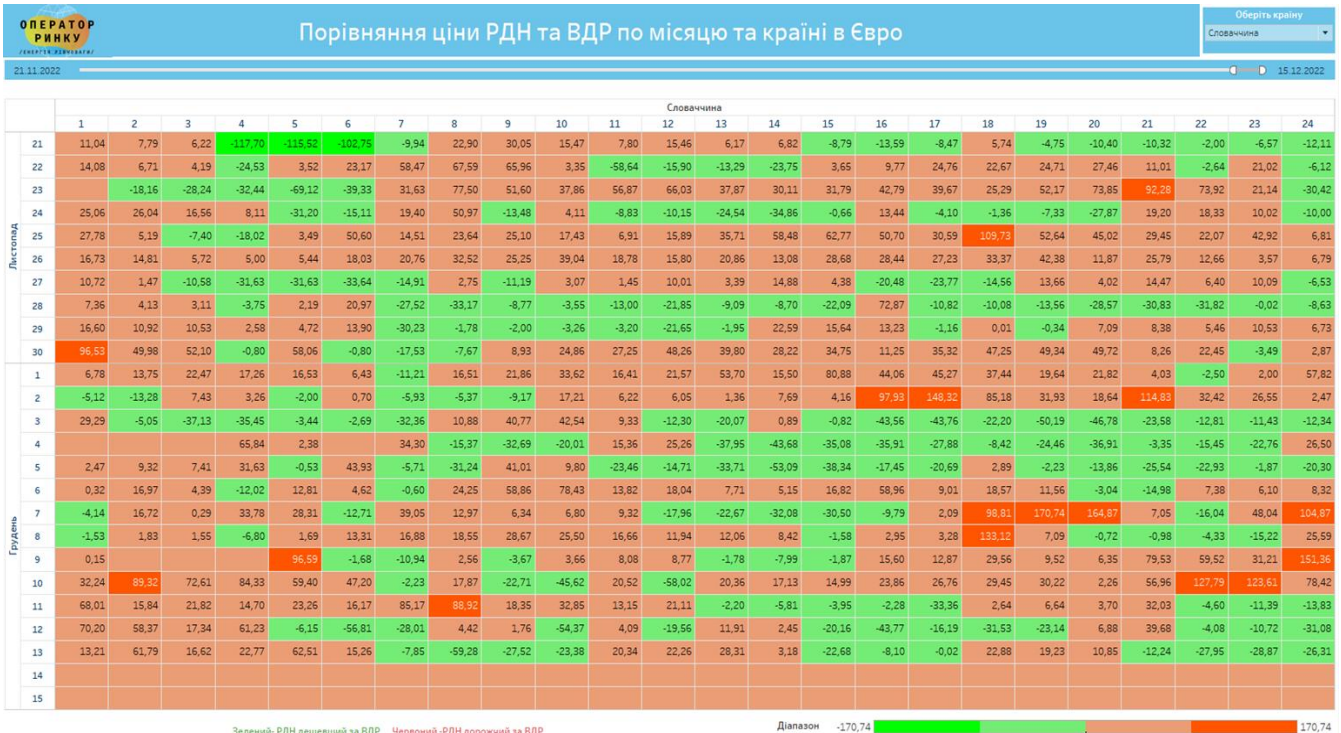
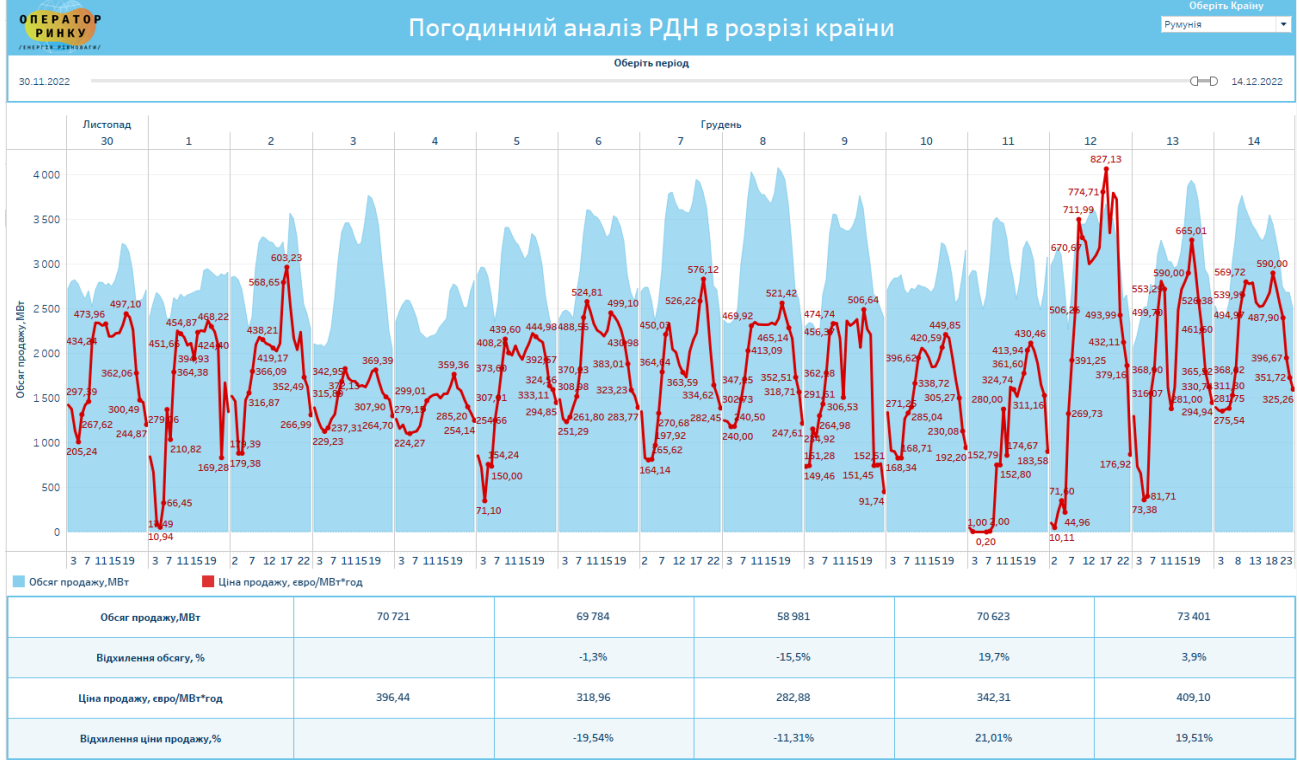
# Обсяги та ціни спотових ринків Румунії, Словаччини, Чехії та Угорщини

## ІНТЕРАКТИВНІ ВІЗУАЛІЗАЦІЇ окремі доступні візуалізації наведені нижче



# Обсяги та ціни спотових ринків Румунії, Словаччини, Чехії та Угорщини

## ІНТЕРАКТИВНІ ВІЗУАЛІЗАЦІЇ окремі доступні візуалізації наведені нижче



# Продукт №4

## АНАЛІТИЧНІ МАТЕРІАЛИ ЩОДО СПОТОВИХ РИНКІВ



## ОСОБИСТИЙ КАБІНЕТ НА ВЕБСАЙТІ АТ «ОПЕРАТОР РИНКУ»:

- фактичні ціни на РДН по країнах Європи в євро/МВт\*год та грн/МВт\*год на обрану дату, по курсу на дату проведення торгів;
- інформація щодо мінімальних та максимальних ціни по кожній країні, що склалися на обрану дату;
- інформація оновлюється щоденно;
- інформація доступна з 2019 року;
- вивантаження всіх даних в Excel, PowerPoint, PDF.

**1 022,06**  
без ПДВ

**Вартість за добу**  
відповідно до умов договору

**30 661,80**  
без ПДВ

**Вартість за місяць**  
у разі придбання місячної послуги

**28 303,20**  
без ПДВ

\* за місяць

**Вартість за 3 місяці**  
**84 909,61** без ПДВ

**27 123,90**  
без ПДВ

\* за місяць

**Вартість за 6 місяців**  
**162 743,42** без ПДВ

**26 416,32**  
без ПДВ

\* за місяць

**Вартість за 9 місяців**  
**237 746,91** без ПДВ

**25 944,61**  
без ПДВ

\* за місяць

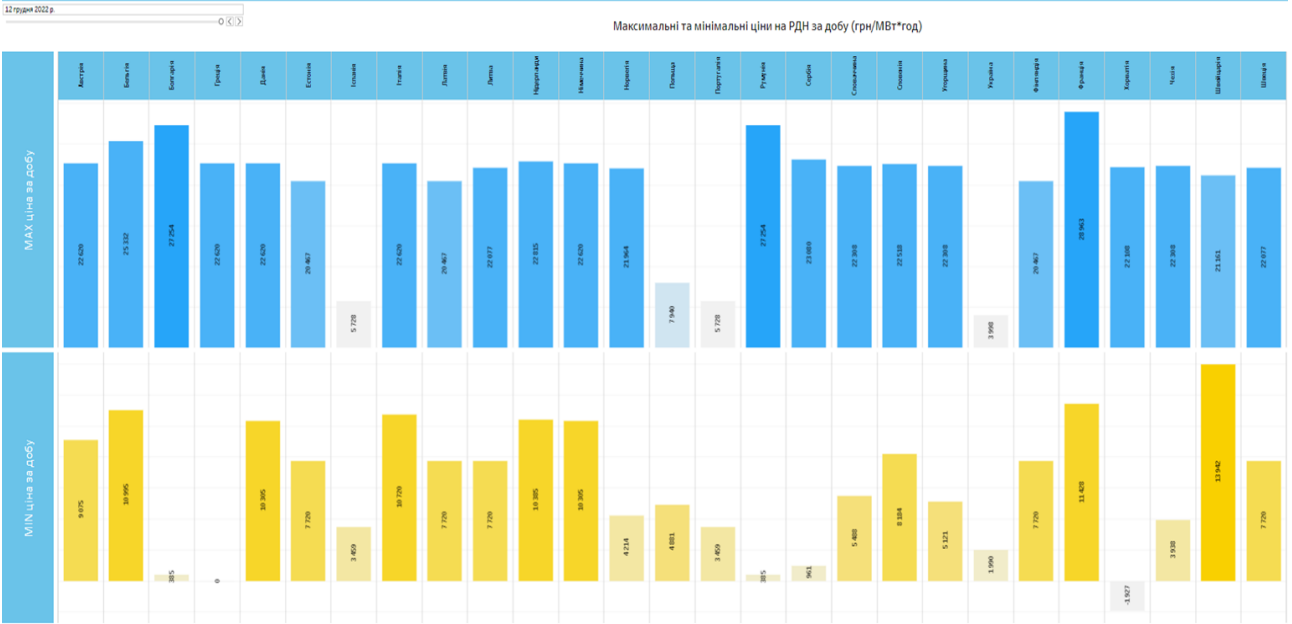
**Вартість за рік**  
**311 335,26** без ПДВ



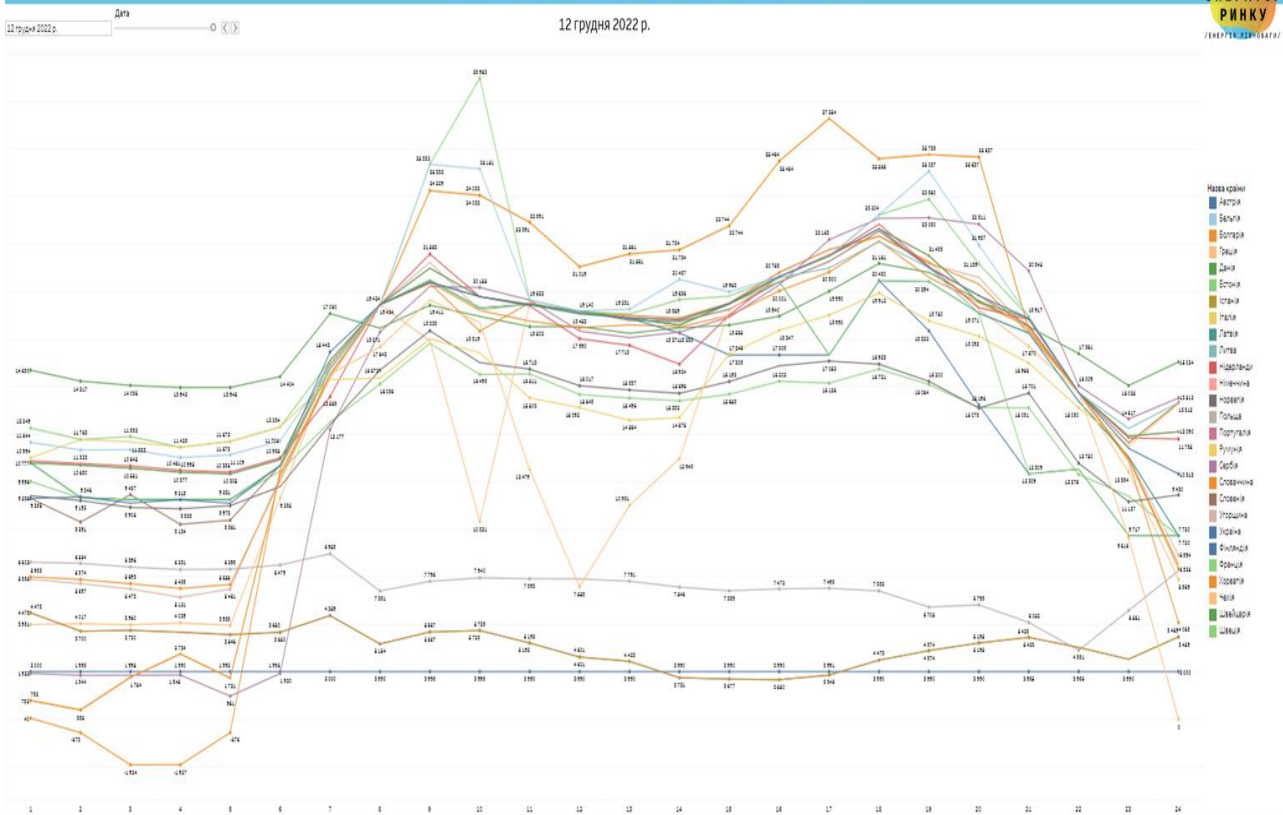


## ІНТЕРАКТИВНІ ВІЗУАЛІЗАЦІЇ окремі доступні візуалізації наведені нижче

Аналіз цін на РДН на спотових ринках Європи



Порівняння цін на РДН Європейських країн до цін на РДН України (грн/МВт\*год)



# Продукт № 5

# ПОГОДИННА СТРУКТУРА ВИРОБНИЦТВА ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ ЗА ВИДАМИ ГЕНЕРАЦІЇ ПО КРАЇНАХ ЄВРОПИ



# Погодинна структура виробництва електричної енергії за видами генерації по країнах Європи

## ОСОБИСТИЙ КАБІНЕТ НА ВЕБСАЙТІ АТ «ОПЕРАТОР РИНКУ»:

- інформація щодо структури виробництва електричної енергії по 32 країнах Європи;
- інформація доступна з 2015 року;
- інтерактивні візуалізації щодо виробництва за джерелами енергії (гідро, атомна, теплова (газ, вугілля) генерація, ВДЕ (СЕС, ВЕС та інші);
- інформація оновлюється щоденно;
- вивантаження всіх даних в Excel, PowerPoint, PDF.

**1 022,06**  
без ПДВ

Вартість за добу  
відповідно до умов договору

**30 661,80**  
без ПДВ

Вартість за місяць  
у разі придбання місячної послуги

**28 303,20**  
без ПДВ

\* за місяць

Вартість за 3 місяці  
**84 909,61** без ПДВ

**27 123,90**  
без ПДВ

\* за місяць

Вартість за 6 місяців  
**162 743,42** без ПДВ

**26 416,32**  
без ПДВ

\* за місяць

Вартість за 9 місяців  
**237 746,91** без ПДВ

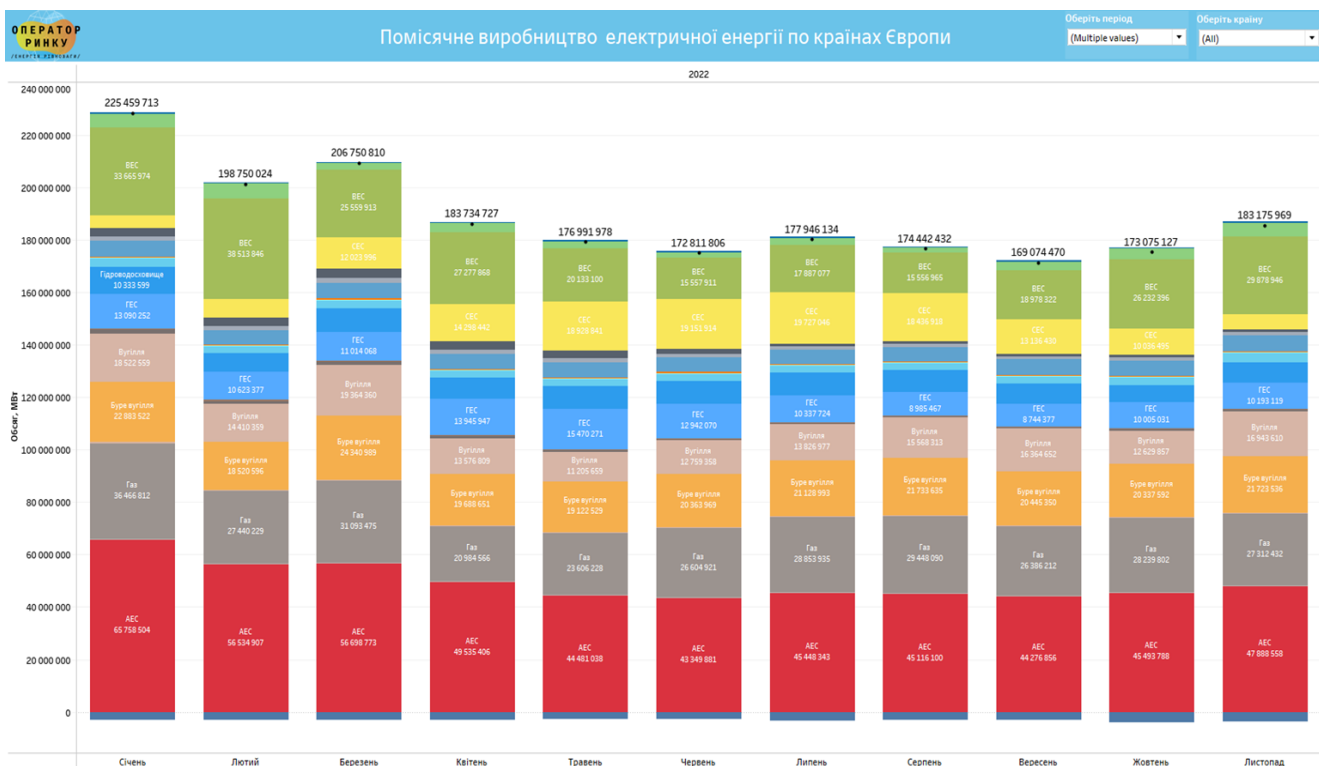
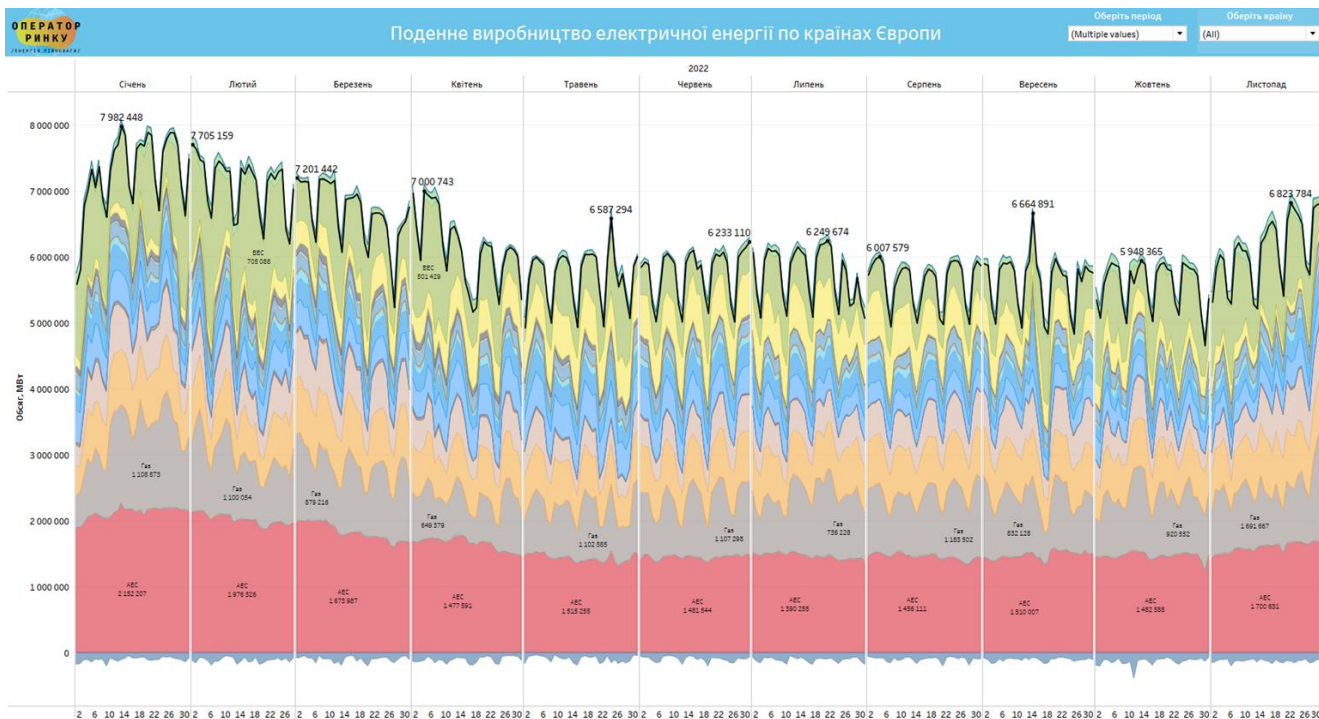
**25 944,61**  
без ПДВ

\* за місяць

Вартість за рік  
**311 335,26** без ПДВ

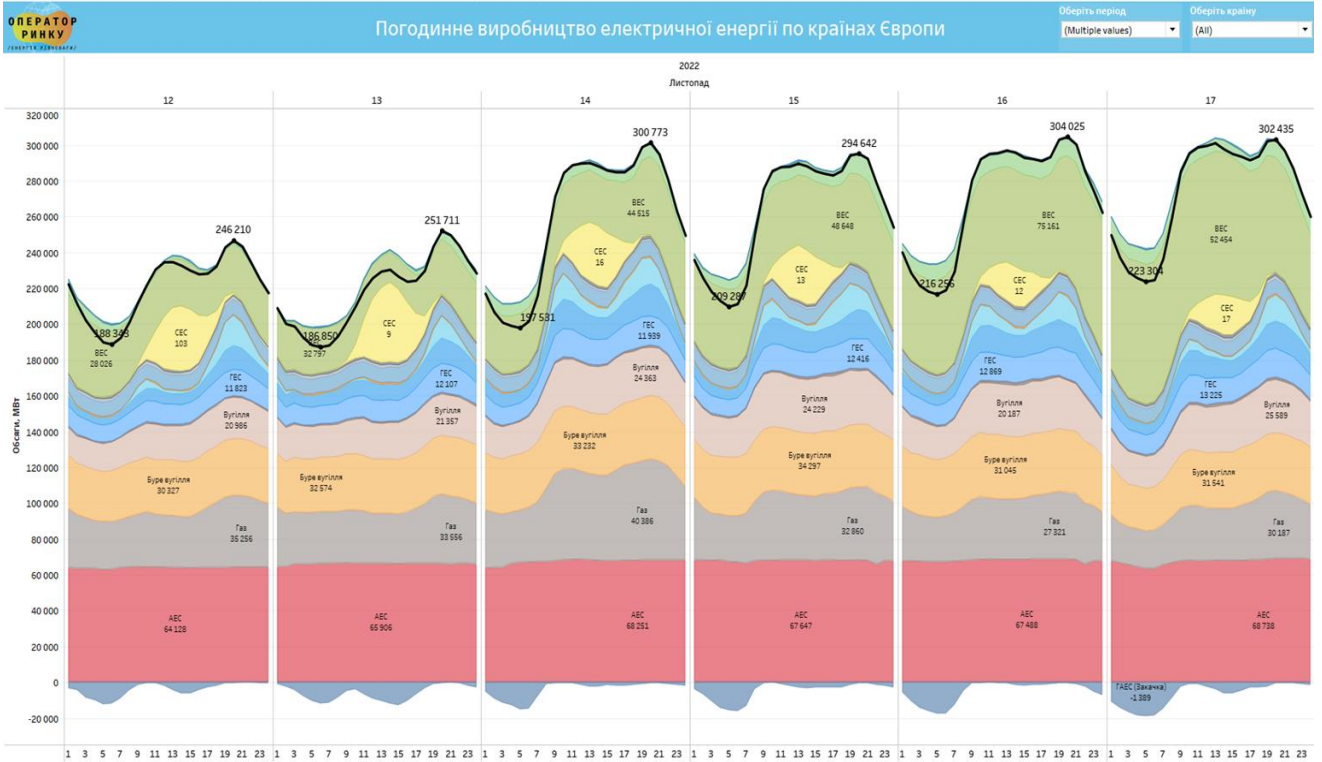
# Погодинна структура виробництва електричної енергії за видами генерації по країнах Європи

## ІНТЕРАКТИВНІ ВІЗУАЛІЗАЦІЇ окремі доступні візуалізації наведені нижче



# Погодинна структура виробництва електричної енергії за видами генерації по країнах Європи

## ІНТЕРАКТИВНІ ВІЗУАЛІЗАЦІЇ окремі доступні візуалізації наведені нижче



**ОПЕРАТОР РИНКУ** / ЕНЕРГІЯ РІВНОБАГІ /

Виробництво електричної енергії по країнах Європи в МВт

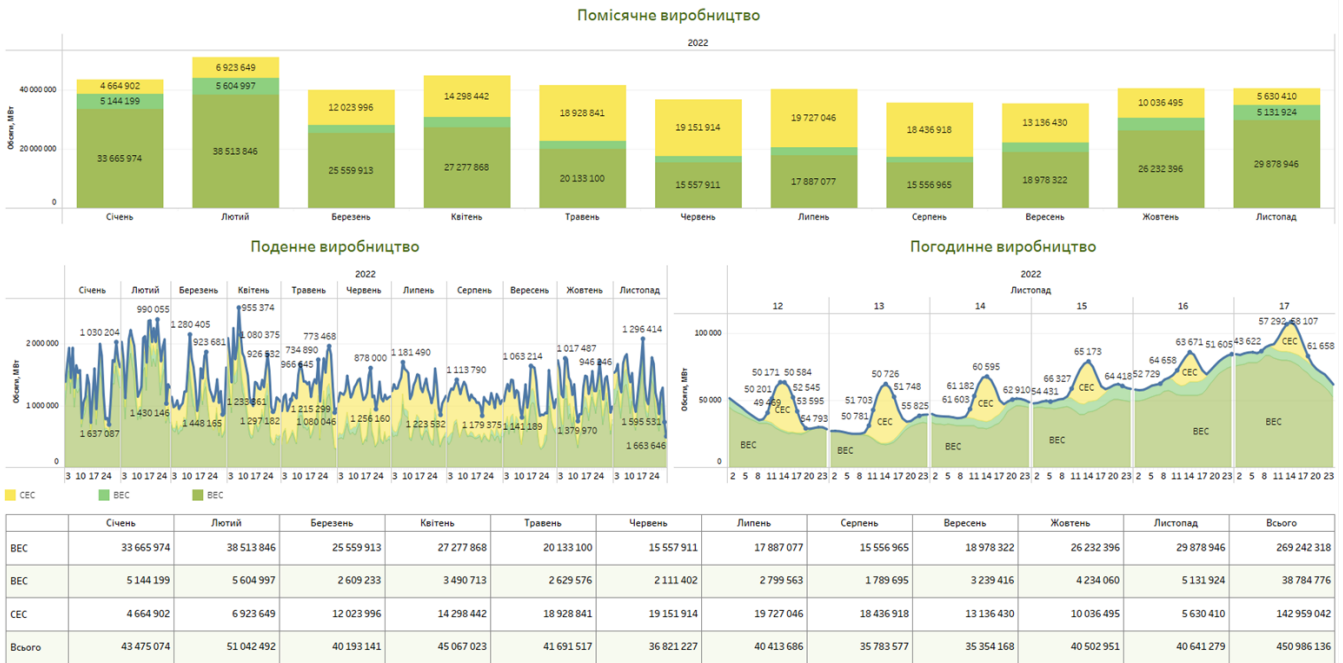
Оберіть період:     Оберіть країну:

	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень	Вересень	Жовтень	Листопад	Всього
АЕС	65 758 504	56 534 907	56 698 773	49 535 406	44 481 038	43 349 881	45 448 343	45 116 100	44 276 856	45 493 788	47 888 558	544 582 152
Газ	36 466 812	27 440 229	31 093 475	20 984 566	23 606 228	26 604 921	28 853 935	29 448 090	26 386 212	28 239 802	27 312 432	306 436 703
ВЕС	33 665 974	38 513 846	25 559 913	27 277 868	20 133 100	15 557 911	17 887 077	15 556 965	18 978 322	26 232 396	29 878 946	269 242 318
Буре вугілля	22 883 522	18 520 596	24 340 989	19 688 651	19 122 529	20 363 969	21 128 993	21 733 635	20 445 350	20 337 592	21 723 536	230 289 361
Вугілля	18 522 559	14 410 359	19 364 360	13 576 809	11 205 659	12 759 358	13 826 977	15 568 313	16 364 662	12 629 857	16 943 610	165 172 512
ГЕС	13 090 252	10 623 377	11 014 068	13 945 947	15 470 271	12 942 070	10 337 724	8 985 467	8 744 377	10 005 031	10 193 119	125 351 703
Гідроводосховище	10 333 599	7 347 672	9 004 416	7 905 399	8 616 789	8 870 702	8 540 492	8 501 758	7 818 691	6 389 672	7 729 188	91 058 377
Біомаса	6 001 773	5 422 586	6 006 663	5 701 505	5 832 080	5 510 099	5 398 786	5 383 367	5 893 089	5 770 035	6 062 504	62 982 488
ВЕС	5 144 199	5 604 997	2 609 233	3 490 713	2 629 576	2 111 402	2 799 563	1 789 695	3 239 416	4 234 060	5 131 924	38 784 776
ГАС (Виробництво)	3 476 147	2 706 764	3 271 459	2 895 696	2 864 466	2 959 164	2 988 382	2 775 809	2 854 156	3 261 356	3 633 454	33 686 843
Інші	3 355 138	3 359 577	3 627 381	3 346 942	2 782 020	1 899 385	954 115	912 380	815 492	979 064	1 125 967	23 157 460
СЕС	4 664 902	6 923 649	12 023 996	14 298 442	18 928 841	19 151 914	19 727 046	18 436 918	13 136 430	10 036 495	5 630 410	142 959 042
Сміття	1 613 791	1 509 740	1 753 753	1 550 336	1 556 144	1 365 862	1 245 493	1 205 447	1 164 486	1 231 308	1 193 815	15 390 175
Нафта	1 325 792	1 130 273	1 247 824	910 814	770 968	548 777	502 307	437 170	477 730	547 662	585 542	8 484 858
Інші відновлювані	512 674	449 256	506 362	460 743	458 662	412 813	420 751	405 934	398 858	423 900	433 491	4 883 443
Геотермальна енергія	506 464	456 798	499 755	481 620	471 324	448 112	468 111	475 925	430 660	441 639	453 654	5 134 062
Торф	514 175	418 589	396 270	324 205	346 457	232 676	147 078	182 148	135 947	217 428	290 902	3 205 875
Сланець	462 255	279 744	478 054	233 694	304 147	276 071	256 183	226 737	344 466	354 828	444 037	3 660 216
Газ (викопне вугілля)	227 573	173 704	201 781	193 220	208 776	238 477	203 070	207 675	200 782	204 845	212 762	2 272 663
Морські приливи	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГАС (Зачака)	-3 066 391	-3 076 639	-2 947 714	-3 067 839	-2 797 096	-2 791 756	-3 188 288	-2 907 098	-3 031 503	-3 955 631	-3 691 879	-34 521 835

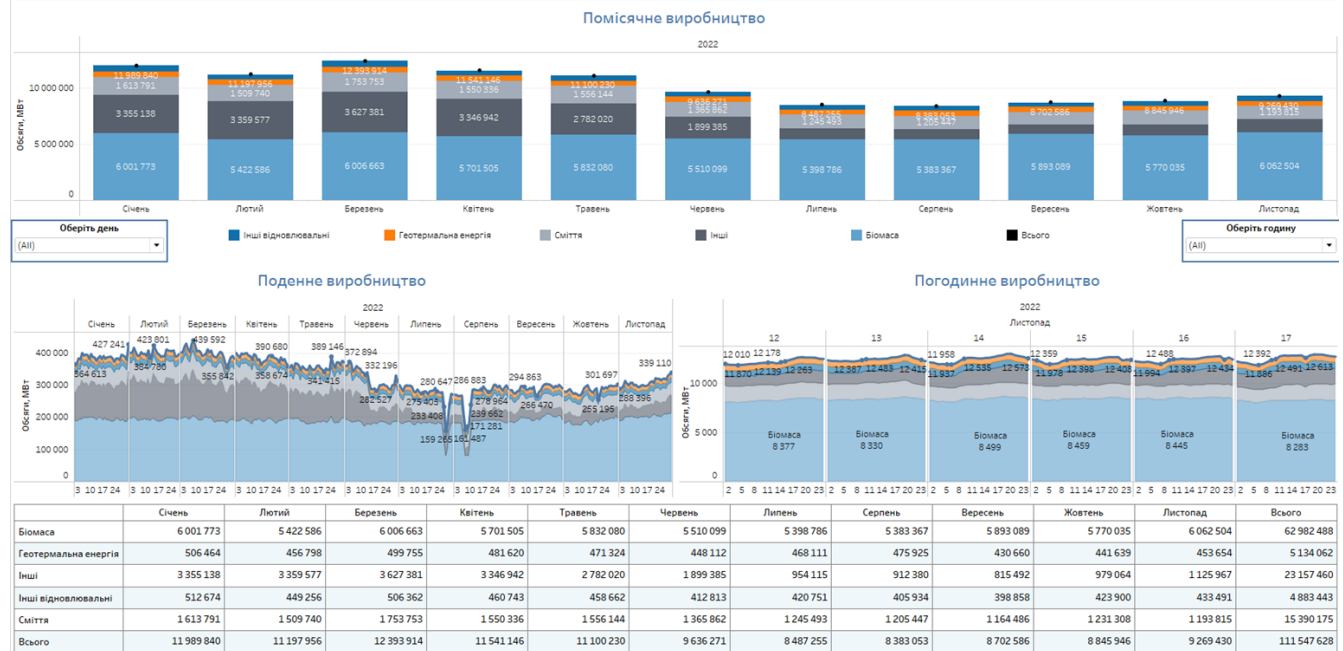
# Погодинна структура виробництва електричної енергії за видами генерації по країнах Європи

## ІНТЕРАКТИВНІ ВІЗУАЛІЗАЦІЇ окремі доступні візуалізації наведені нижче

Виробництво електричної енергії сонячними та вітровими генераціями по країнах Європи



Виробництво електричної енергії альтернативними джерелами по країнах Європи





# 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 /

**КОНТАКТИ:**

[kanc@oree.com.ua](mailto:kanc@oree.com.ua)

[daree@oree.com.ua](mailto:daree@oree.com.ua)

+38 (095) 824 75 88

(044) 205 01 92



@MARKETOPERATORU  
A

<https://t.me/MarketoperatorUA>



@DAMEUROPE

<https://t.me/DaMEurope>