



Комерційна пропозиція на фотоелектричну сонячну станцію 600 кВт

Розрахункові параметри

Адреса	м. Дніпро
Призначення станції	мережева, для власних потреб
Мінімальна площа фотопанелей, м ²	3041,75
Орієнтація фотомодулів, градусів	кут нахилу 10...20 азимут 0
Вартість електроенергії купівля	7,50 грн./кВт·год*

Дата розрахунку:	17.03.2025
Номер розрахунку:	3 734
Курс валют:	42,0 \$ 45,0 €

Основні розрахункові показники сонячної станції

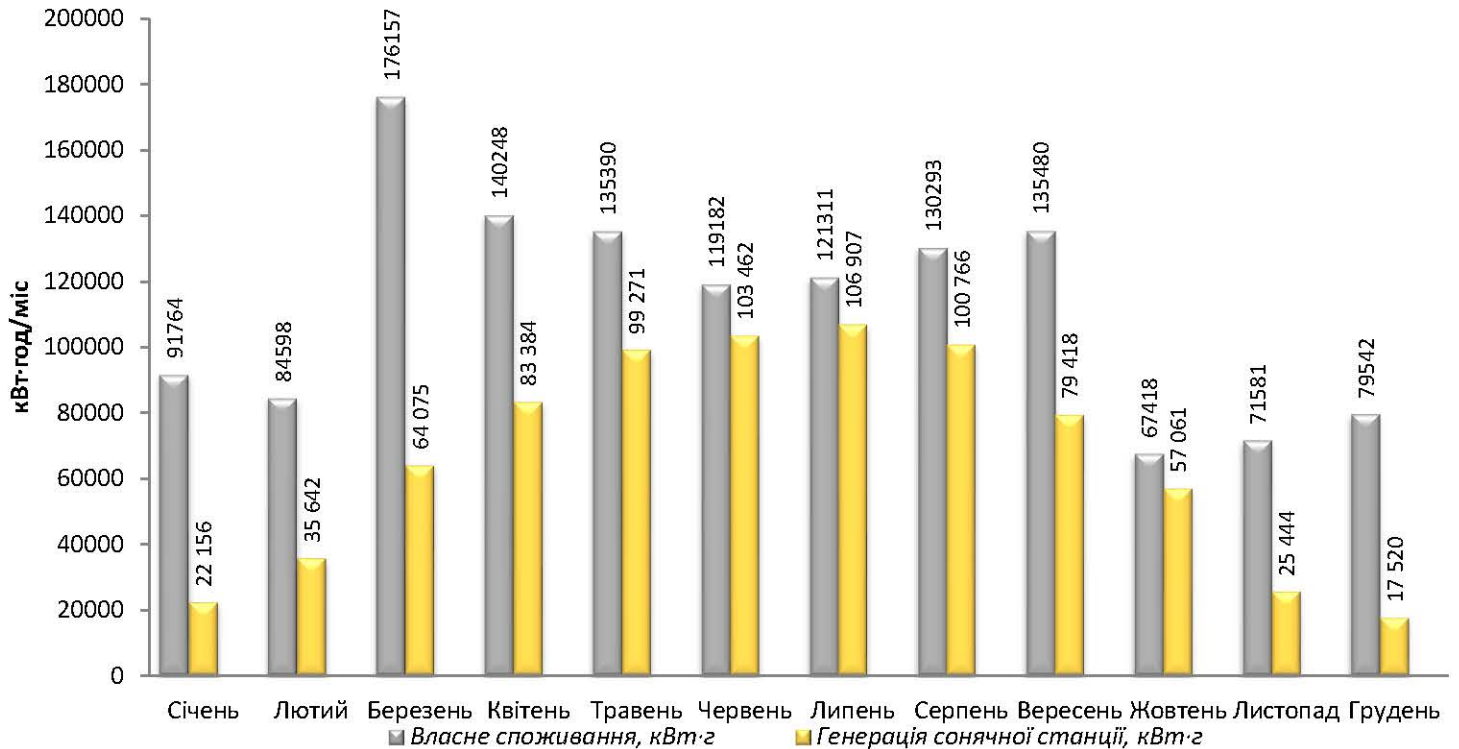
Номінальна потужність станції	600 кВт		
Потужність фотомодулів	667,00 кВт		
Середньорічна продуктивність	795 107 кВт·г/рік		
Середньорічний прибуток	5 963 299 грн./рік	141 983 \$/рік	132 518 €/рік

Розрахунковий місяць року	Власне споживання, кВт·г	Генерація сонячної станції, кВт·г	Прибуток від сонячної станції, в грн.	Прибуток від сонячної станції, в \$	Прибуток від сонячної станції, в €
01 Січень	91764	22 156	166 167	3 956	3 693
02 Лютий	84598	35 642	267 316	6 365	5 940
03 Березень	176157	64 075	480 566	11 442	10 679
04 Квітень	140248	83 384	625 376	14 890	13 897
05 Травень	135390	99 271	744 531	17 727	16 545
06 Червень	119182	103 462	775 968	18 475	17 244
07 Липень	121311	106 907	801 806	19 091	17 818
08 Серпень	130293	100 766	755 746	17 994	16 794
09 Вересень	135480	79 418	595 633	14 182	13 236
10 Жовтень	67418	57 061	427 957	10 189	9 510
11 Листопад	71581	25 444	190 830	4 544	4 241
12 Грудень	79542	17 520	131 403	3 129	2 920
Всього за рік:	1 352 964	795 107	5 963 299	141 983	132 518

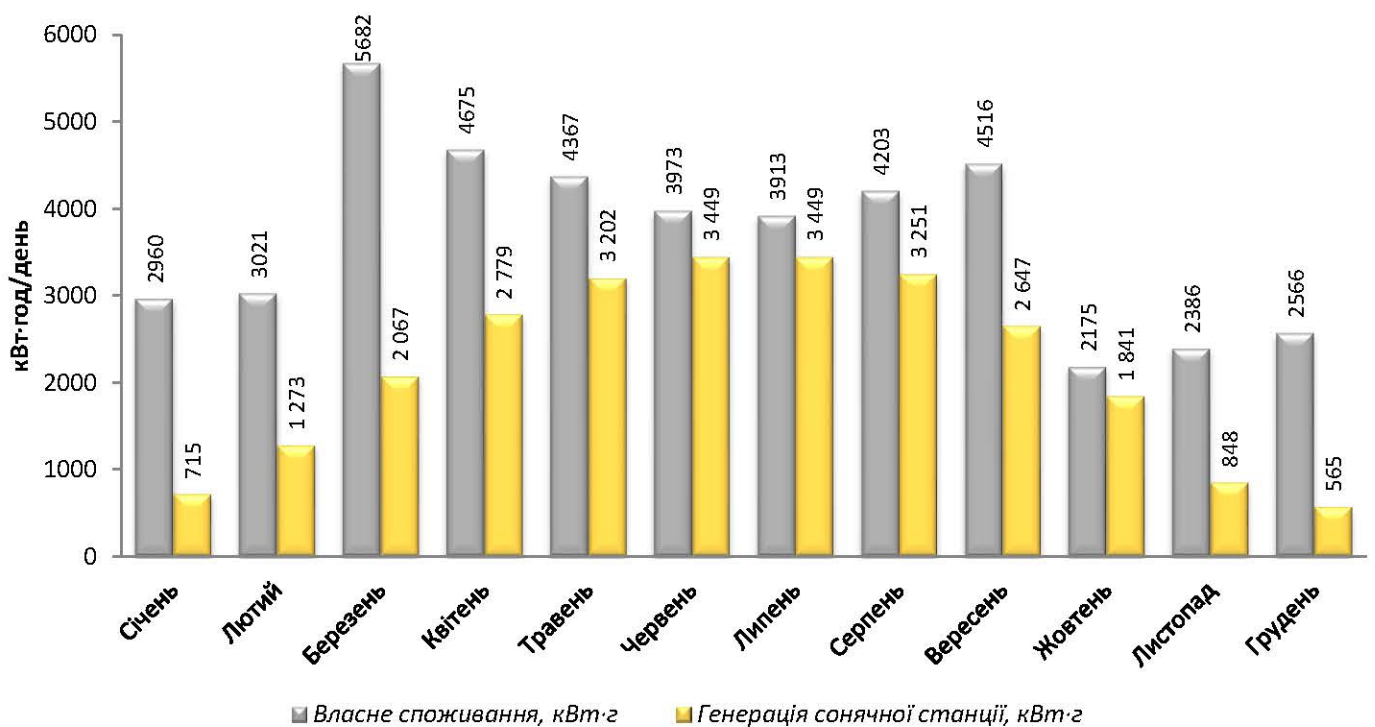
* Прогнозована середньорічна вартість на 2025 рік



Графік середньомісячної генерації електричної енергії, кВт·г/міс



Графік середньоденної генерації електричної енергії, кВт·г/день





Специфікація на обладнання, матеріали та послуги

№	Найменування	Кількість	Всього, в євро
1	Інвертор 100 кВт, загальна потужність 600 кВт	6 шт.	13 080
2	Фотомодуль 580 Вт, загальна потужність 667,00 кВт	1 150 шт.	112 056
3	Індивідуальна система кріплення фотомодулів	1 150 компл.	69 767
4	Автоматична система керування обладнанням	6 компл.	13 788
5	Кабельно-провідникова продукція	1 компл.	35 520
6	Витратні матеріали необхідні для монтажних робіт	1 компл.	1 860
7	Проектні роботи для багаточергових монтажних робіт	1 посл.	1 280
8	Логістика (транспортні витрати + залучення в/п техніки)	1 посл.	520
9	Монтажні роботи	1 посл.	6 368
10	Шеф-монтажні роботи, пуско-наладка, диспетчеризація	1 посл.	1 810
Вартість 1 кВт, в євро		384	Всього, в євро 256 049
Вартість 1 кВт, в долл.		411	Всього, в долл. 274 338
Вартість 1 кВт, в грн.		17 275	Всього, в грн. 11 522 190

Пояснення до наданої комерційної пропозиції:

- 1) Дана комерційна пропозиція дійсна протягом 10 календарних днів;
- 2) Вартість в комерційній пропозиції вказана в закордонній валюті в комерційних цілях. Оплата здійснюється в гривнях за комерційним курсом на момент оплати;
- 3) Оплата та терміни виконання робіт обговорюються індивідуально;
- 4) Розрахунок генерації виконано для Вашого об'єкту з використанням офіційних даних кліматичної системи PVGIS за період 2005 - 2020 р.р. Фактична генерація може незначно відрізнятись від вказаних даних в залежності від погодних умов та обслуговування встановленого обладнання;
- 5) Фінансовий розрахунок виконано з урахуванням щорічної деградації панелей та з врахуванням для власного споживання при наданих значеннях;
- 6) Вартість витратних матеріалів і монтажних робіт вказана орієнтовно. У зазначену вартість не входить: винос комунікацій, освітлення, системи захисту від злодіїв, фундаменти, спорудження КТП, система АСОЕ. Зазначені роботи можливо виконати за додатковим договором.



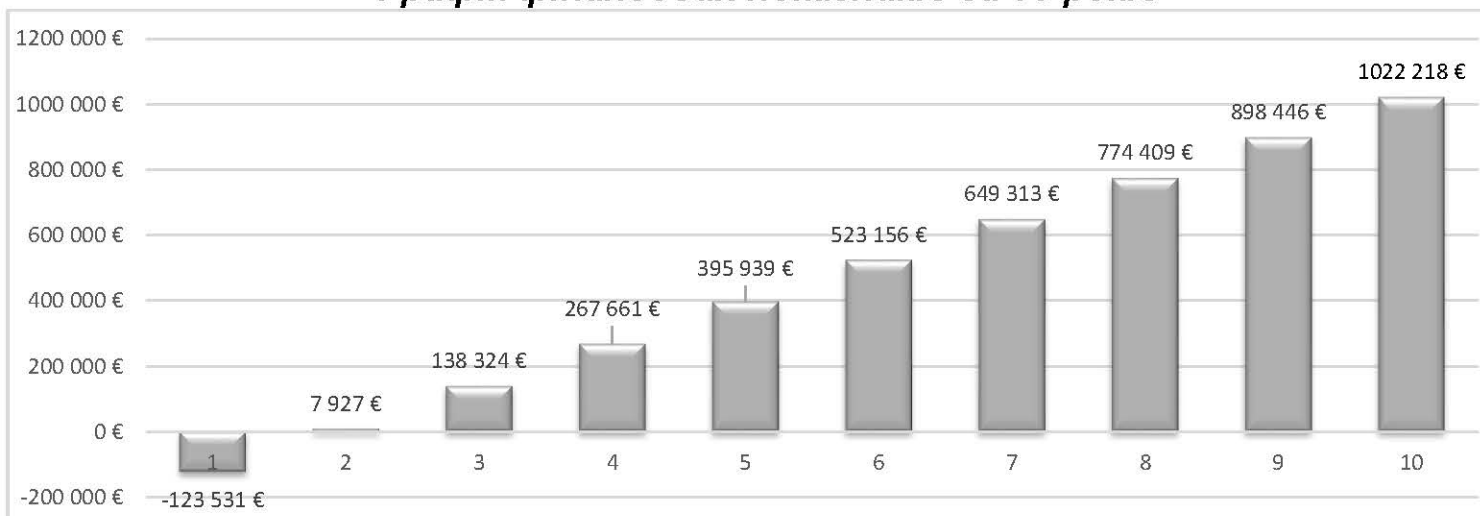
Фінансові показники використання сонячної станції

Рік експлуатації	Середньорічна накопичена генерація енергії, кВт·г/рік	Середньорічна накопичена економія, грн./рік	Середньорічна накопичена економія, \$/рік	Середньорічна накопичена економія, €	Загальна накопичена економія коштів
1 2023	795 107	5 963 299	141 983	132 518	-123 531 €
2 2024	1 583 852	11 878 891	282 831	263 975	7 927 €
3 2025	2 366 237	17 746 778	422 542	394 373	138 324 €
4 2026	3 142 261	23 566 957	561 118	523 710	267 661 €
5 2027	3 911 924	29 339 431	698 558	651 987	395 939 €
6 2028	4 675 226	35 064 198	834 862	779 204	523 156 €
7 2029	5 432 168	40 741 258	970 030	905 361	649 313 €
8 2030	6 182 748	46 370 612	1 104 062	1 030 458	774 409 €
9 2031	6 926 968	51 952 260	1 236 959	1 154 495	898 446 €
10 2032	7 669 597	57 521 981	1 369 571	1 278 266	1 022 218 €
11 2033	8 409 047	63 067 849	1 501 615	1 401 508	1 145 459 €
12 2034	9 144 520	68 583 901	1 632 950	1 524 087	1 268 038 €
13 2035	9 876 018	74 070 136	1 763 575	1 646 003	1 389 954 €
14 2036	10 603 541	79 526 554	1 893 489	1 767 257	1 511 208 €
15 2037	11 327 087	84 953 156	2 022 694	1 887 848	1 631 799 €
16 2038	12 042 683	90 320 125	2 150 479	2 007 114	1 751 065 €
17 2039	12 750 328	95 627 461	2 276 844	2 125 055	1 869 006 €
18 2040	13 450 022	100 875 164	2 401 790	2 241 670	1 985 622 €
19 2041	14 234 792	106 760 940	2 525 315	2 356 961	2 100 912 €
20 2042	14 918 584	111 889 377	2 647 421	2 470 926	2 214 877 €

Розрахункова середня вартість електроенергії на протязі 10 років: **1,502** грн/кВт·г

Розрахункова середня вартість електроенергії на протязі 20 років: **0,772** грн/кВт·г

Графік фінансових показників за 10 років



Термін повернення інвестицій: **2 роки та 1 місяць**



Схема розташування фотоелектричних панелей СЕС

