



У ХМЕЛЬНИЦЬКОМУ ЛІКАРНЯ ВСТАНОВИЛА СОНЯЧНУ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЮ І ПРОДАЄ НАДЛИШОК ЕНЕРГІЇ У МЕРЕЖУ

[ВДЕ](#)

[ВДЕ](#)

Комунальне підприємство «Хмельницький міський лікувально-діагностичний центр» презентувало сонячну електростанцію (СЕС). Це перша лікувальна установа України, яка почала продавати вироблену у себе електроенергію в зовнішню мережу в форматі Net Billing.

Фактично станція складається із трьох менших електростанцій: по одній в кожній із трьох поліклінік, що включені до проекту. Загальна кількість панелей — 224, разом вони генерують 100 кВт енергії.

Кожна станція обладнана мережевим інвертором — автоматичним електронним пристроєм для перетворення постійного струму, виробленого сонячними батареями, у змінний, зі зміною частоти і напруги. Він підлаштовує вироблену у відновлювальному джерелі енергії (ВДЕ) електрику до параметрів щита зовнішньої електричної мережі.

Ці інвертори можуть працювати тільки за умови наявності струму в загальній мережі. Для автономної роботи потрібні акумулятори, ціна яких подвоює витрати на облаштування станції вдвічі.

Кошти на обладнання виділило із власного бюджету КП «Хмельницький міський лікувально-діагностичний центр». Згідно з попередніми розрахунками, вкладення окупляться за 4,5 роки.

Мета проекту — компенсація частини потреби в електриці, а не повний перехід на споживання від ВДЕ. Завдяки сонячній генерації річне споживання від зовнішньої електромережі всіх будівель лікувально-діагностичного центру знизиться на 10-15%.

Для власних потреб електрику сонячна станція виробляла й раніше, втім віддавати її у загальну мережу почала тільки з травня. Саме тоді комунальне підприємство встановило АСКОЕ — автоматизовану систему контролю та обліку енергоресурсів. З її допомогою вимірюють і фіксують рух електрики: скільки електроенергії отримало підприємство із зовнішньої мережі, скільки спожило із ВДЕ та яку кількість переспрямувало у мережу. За попередньою інформацією за травень підприємство «скинуло» в мережу до 6 тисяч кВт.

Розрахунок проводять не за «зеленим тарифом», а за системою Net billing, що з'явилася в Україні рік тому завдяки ухваленню ЗУ «Про внесення змін до деяких законів України щодо відновлення та «зеленої» трансформації енергетичної системи України».

Net Billing — механізм, який дозволяє виробнику електроенергії її надлишки продавати постачальнику. Він викуповує їх за ринковою ціною (тариф «на добу наперед») та зараховує ці кошти на особовий рахунок споживача. Гроші виробник може використати для закупівлі енергії із загальної системи, коли виробленої електрики власним ВДЕ бракує для покриття споживання.

Детальніша інформація:

- [Новина на сайті Хмельницької міської ради](#)