Дата 25. 03.2020

**Тема уроку** «Багатотарифні електричні лічильники »

 Завдання:

1. Використовуючи підручник, опорний конспект та Internet ресурси опрацювати матеріал з даної теми, законспектувати  основні положення теми згідно плану, письмово відповісти на контрольні запитання .

Конспект

Багатотарифні лічильники електроенергії Багатотарифні лічильники електричної енергії являють собою пристрої для обліку електрики, параметри яких змінюються в різний час доби. Вони бувають: двотарифними – програмуються на два режими – нічний і денний; тритарифними – мають кілька програм для роботи в нічний час, періоди пікових і напівпікових навантажень на електромережу.



Сьогоднішні реалії з постійним підвищенням тарифів на електроенергію змушують шукати легальний спосіб економії. Одним з вигідних рішень на сьогодні є [багатотарифні лічильники електроенергії](https://res.ua/oblik-elektroenergiyi/lichilniki-elektroenergiyi/?f=125-tarif-kats-ya%5b%D0%91%D0%B0%D0%B3%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%B8%D1%84%D0%BD%D0%B8%D0%B9%5d), які дозволяють використовувати електрику в нічний час за ціною в 2 рази нижче стандартної. На даний момент такі прилади використовують багато мешканців приватного сектора та багатоквартирних будинків.

Чому вигідно встановити такий лічильник?

Дія нічного тарифу на території України починається з 23:00 ночі і до 7:00 ранку. У денний час тариф звичайний, а ось вночі платити доведеться в 2 рази менше.



*Двозонний тип*

Прилад стандартного типу показує всю витрачену електроенергію та демонструє один загальний показник. Саме тому, точно визначити кількість електроенергії витраченої в різний час доби не вийде. Для поділу балансів і встановлюється лічильник електроенергії багатотарифний.

Перевагами такого приладу є:

* Значна економія для жителів приватних будинків та квартир, які обладнані великою кількістю електроприладів для обігріву приміщень;
* При наявності бойлера для нагріву води, можна включати його вночі, що значно скоротить витрати;
* Швидко окупається, якщо основний обсяг споживаної електрики приходиться на нічний час;
* Проста установка, достатньо написати заяву в РЕС, придбати прилад та віднести його на перепрограмування. Після цього, в призначений день прийде фахівець та встановить прилад.

Також є можливість встановити трьохзонний прилад, який передбачає оплату наступним чином: в годину пік оплата вище звичайної на 50%, в напівпік - звичайний тариф, а вночі лише 40% від загальної вартості.



*Тризонний тип*

Про вартість тарифів детальніше можна подивитися в таблиці (дані взяті з офіційного джерела - КИЇВЕНЕРГО з 3 березня 2018 року):

Таблиця тарифів в Україні



У квартирах, де добове споживання електроенергії невелике, а саме, немає електричного опалення, бойлера та електроплити - покупка багатотарифного лічильника нерентабельна.