

УДК 628.332

Личак В. – ст. гр. ЕСм-51

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

ТАРИФНА ПОЛІТИКА З ТОЧКИ ЗОРУ ОКУПНОСТІ ІННОВАЦІЙНИХ СВІЛОТЕХНІЧНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Науковий керівник: к.т.н., доцент Тарасенко М. Г.

В умовах зростання цін на енергоресурси і, відповідно, тарифів на електроенергію, а також підвищення вимог до якості освітлення і строків окупності інноваційних світлотехнічних технологій, все більш актуальною стає проблема зниження витрат на електроенергію і підвищення ефективності використовуваних освітлювальних установок.

Аналіз літературних джерел показав (рис. 1.), що найбільша кількість електричної енергії споживається в комерційному і побутовому секторах. Саме тому, основні зусилля по розрахунку окупності повинні бути спрямовані на ці сфери, виходячи з того, що строк окупності будь-якої інноваційної світлотехнічної технології не може перевищувати п'ять років. Тому ватро проводити таку тарифну політику щоб впровадження сучасних світлотехнічних технологій було економічно обґрунтованим. Неприпустимо встановлювати як низькі, так і дуже високі тарифи на електроенергію. Низькі ціни не спонукають до впровадження новітніх розробок, так як вони взагалі не окуповуються, а високі, хоча і спонукають до таких дій, але разом з тим і вимагають наявності коштів. Тому тарифна політика повинна бути нерозривно зв'язана з доходами громадян і внутрішнього валового продукту держави в цілому.

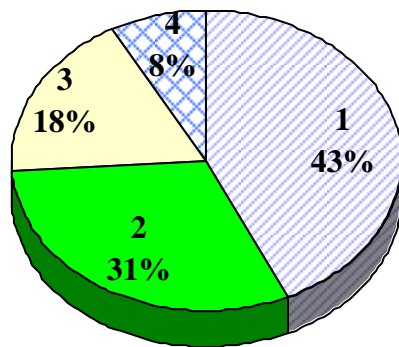


Рис. 1. Споживання електроенергії на освітлення в світі: 1 – комерційні будівлі; 2 – побутовий сектор; 3 – промисловість; 4 – зовнішнє освітлення.

потрібно більшу увагу звернути на підвищення заробітних плат та пенсій і пропорційного підвищення цін на електроенергію для громадян та підприємств, так як це має місце в країнах Європи та світу. За рахунок достатньо великих цін на електричну енергію, впровадження інноваційних світлотехнічних технологій не підлягає сумніву, а високі доходи громадян, не дають підстав для роздумів. Тому в Україні потрібно провести подібного роду зміни, гармонізувавши їх до особливостей українського суспільства.

У розвинутих країнах світу вискоефективні світлотехнічні технології окуповуються, як правило, в строк до трьох років, завдяки високим тарифам і заробітним платам та пенсіям, а також за рахунок правильного співвідношення тарифів для промисловості до тарифів в побутовому і комерційному секторах.

Саме тому метою моєї роботи є знаходження оптимальних параметрів тарифної політики. Такої, яка б не пригальмовувала впровадження інноваційної світлотехнічної продукції, а, навпаки, спонукала б до її впровадження. А для вирішення цієї проблеми