

ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ЕЛЕКТРОСПОЖИВАННЯ СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ ТА ПОЛЬЩІ

Шумєєва А. В.

Науковий керівник: к.т.н., доцент Трунова І.М.

Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка

(61052, Харків, вул. Різдяна, 19, каф. Електропостачання та енергетичного менеджменту, +380636314796)

E-mail: shumeeva9798@gmail.com

Показники споживання електричної енергії сільським господарством є певним маркером розвитку та рівня цієї галузі. Використовуючи електронні ресурси Порталу відкритих даних України, Державної служби статистики, Міністерства енергетики та захисту довкілля України, Укренерго та результати дослідження Вієнкова-Голаша В. «Electricity consumption in agriculture against other sectors of Poland's national economy» отримуємо необхідні дані для аналізу.

За доступними для аналізу даними частка сільського господарства України у структурі валової доданої вартості збільшилася в 1,44 рази порівняно з 2010 роком. Структура споживання електроенергії в 2019 році приведена на рисунку 1.

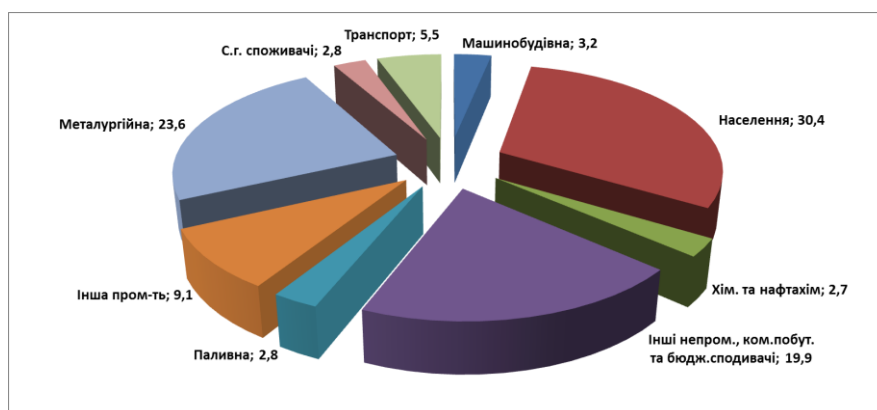


Рисунок 1 - Структура споживання електроенергії в Україні (2019 р.)

Частка електроспоживання сільського господарства Польщі 0,97 % від загального споживання електричної енергії (1510000 кВт). В Україні це відповідно 2,8 % (4206574,4 кВт·год, що у 2,79 рази більше, ніж у Польщі). Однак, сільське господарство Польщі займає 2,4 % у ВВП цієї країни, в той час, коли в Україні це 14,2 %, що більше, ніж в Польщі в 5,9 рази. Звідси можна спрогнозувати, що подальший розвиток сільськогосподарської галузі може призвести до нарощування електроспоживання відповідно до значущості у ВВП країни. Однак, слід відмітити, що є резерви для енергозбереження, так як порівнюючи частку сільського господарства у ВВП Польщі та України у грошовому еквіваленті, зрозуміло, що необхідно впроваджувати в технологічні процеси сільського господарства сучасні енергозберігаючі технології.