

## ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ПММ У ФЕРМЕРСЬКИХ ГОСПОДАРСТВАХ

**Осовий Є. Ю.**

Науковий керівник – канд. техн. наук, доц. Шевченко І. О.  
Харківський національний технічний університет сільського господарства  
ім. Петра Василенка  
(610050, Харків, Московський проспект, 45,  
каф. тракторів і автомобілів, тел. (057)732-97-95)  
E-mail: [tiaxntusg@gmail.com](mailto:tiaxntusg@gmail.com)

Сьогодні на Україні одним з актуальніших питань є питання раціонального використання та економії нафтопродуктів.

Недооцінка ролі нафтогосподарств призводить до порушення агротехнічних термінів виконання польових робіт, передчасного виходу з ладу тракторів, автомобілів, комбайнів та інших сільськогосподарських машин, зростанню питомої витрати нафтопродуктів, що позначається на підвищенні собівартості продукції.

Довготривала й економічна робота машин та агрегатів залежить не тільки від якості виготовлення машин або проведення ремонту, але в значній мірі від якості палива і мастильних матеріалів, які використовуються.

На даний час не у всіх господарствах на належному рівні налагоджені роботи з приймання, зберігання і видачі нафтопродуктів, а також їхній облік, використання та економія.

Великим резервом економії нафтопродуктів є більш досконале використання автотракторної техніки. Наприклад, трактор на зупинках витрачає за годину 2 кг дизельного палива. Протягом року трактор працює близько 200 днів. Якщо зменшити щоденну тривалість роботи двигуна трактора при зупинках всього на 20 хвилин, то за рік економія на кожному тракторі складе 66 годин або 120 кг пального. Значно впливає на витрату палива тракторами стан ґрунтообробних знарядь. Так, на оранці з затупленими лемешами плуга витрата палива збільшується на 20 -30%. Якщо товщина ріжучого леза складає 4 мм, то витрата палива на 1 га на оранці збільшується на 2,5-2,8 кг, а на культивуванні - на 0,4-0,5 кг.

Одним цим заходом у господарствах можна заощадити значну кількість палива.

Дуже мало уваги приділяється обслуговуванню існуючих технічних засобів нафтосховищ та створенню більш сучасних і економічно вигідних проектів їх самих.

У сучасних умовах постійного зростання цін на нафтопродукти їх раціональне та ефективне використання є однією з найважливіших задач. Тому виникає необхідність у розробці організаційних і технічних заходів, які забезпечували б високу якість економії та використання ПММ.

Мета роботи - розробка організаційних і технічних заходів, спрямованих на зниження втрат ПММ та їх раціонального використання в господарстві.