

ШЛЯХИ УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНІКО-ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ ПОКАЗНИКІВ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО НАФТОСХОВИЩА ЗА РАХУНОК МОДЕРНІЗАЦІЇ ПАЛИВО РОЗДАВАЛЬНОЇ КОЛОНКИ

Безбородов К.В.

Науковий керівник – к.т.н., доц. Антощенко Р.В.
Харківській національний технічний університет сільського господарства
імені Петра Василенка
(61050, Харків, пр. Московський, 45, каф. «Трактори і автомобілі»,
тел.: (057) 732-97-95, E-mail: tiaxntusg@gmail.com, факс: (057) 700-39-14)

Основне завдання АПК України – досягнення стійкого зростання сільськогосподарського виробництва, надійне забезпечення країни продуктами живлення й сільськогосподарською сировиною, об'єднання зусиль всіх областей комплексу для одержання високих кінцевих результатів.

Сільське господарство – основний споживач нафтопродуктів. У сучасних умовах раціональне використання нафтопродуктів – один з основних факторів підвищення ефективності виробництва. Рішення завдання більше ефективного використання й економії нафтопродуктів у сільському господарстві можливо шляхом підвищення рівня планування потреби й нормування витрати ПММ.

Всі втрати нафтопродуктів можуть бути розділені на три основні види: кількісні, якісні, кількісно-якісні.

Якісні втрати відбуваються в результаті забруднення нафтопродукту домішками або іншими менш якісними продуктами, а також внаслідок його фізико-хімічних властивостей, причому кількість нафтопродукту залишається колишнім. До кількісно-якісних втрат ставляться втрати від випару, при яких зменшується кількість нафтопродукту й зменшується його якість.

Крім прямих втрат, втрата палива та мастильних матеріалів відбувається через неправильну їхню витрату в несправних машинах і в поганій організації роботи тракторних агрегатів: недовантаження двигуна, холості переїзди й простої.

Втрати палива від теплового розширення палива та паро-повітряної суміші можна порівняно скоротити за рахунок зниження нагрівання резервуара. Зменшення нагрівання відбудеться при захисті резервуарів від сонячних променів деревцями та при фарбуванні резервуарів у білий колір.

Дотримання вимог на транспортування, зберігання, заправлення, правильна експлуатація машинно-тракторного парку, організація строгого обліку, матеріальна зацікавленість в ощадливій витраті палива й масел механізаторами, а також стан обладнання нафтосховища заощаджує сотні тонн нафтопродуктів.

Удосконалення техніко-експлуатаційних показників сільськогосподарського нафтосховища досягається за рахунок розробки та удосконалювання техніко-експлуатаційних і економічних показників роботи конкретного нафтогосподарства.