

УДК 631.372

## **ЗНИЖЕННЯ ЧАСУ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ ГІДРОПРИВОДУ КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ ТРАКТОРА**

**Ліщина О.В., студ., Шушляпін С.В., к.т.н., доц.**

*(Харківський національний технічний університет сільського господарства  
Імені Петра Василенка)*

В підвищенні ефективності використання сільськогосподарської техніки велике значення має вдосконалення планування і управління її технічним обслуговуванням і ремонтом на базі досконалих технічних засобів. Поліпшення використання сільськогосподарської техніки і зниження витрат на її експлуатацію забезпечує застосування технічної діагностики машини як інформаційної основи системи управління процесами технічного обслуговування і ремонту.

Отже, для отримання достовірної і повної діагностичної інформації необхідно широко розвивати і використовувати інструментальні методи і засоби діагностик, а також органолептичні методи для відновлення якісних ознак технічного стану. Ці значення структурних параметрів і виявлені якісні ознаки допоможуть уникнути великих експлуатаційних витрат. Однією з головних задач в скороченні витрат на технічне обслуговування і ремонт тракторів є зниження трудомісткості технічного обслуговування.

Застосування сигналізатора стану фільтра гідроприводу коробки передач дозволяє збільшити надійність його роботи, а також знизити трудомісткість технічного обслуговування. Застосування сигналізатора дозволяє перейти від планово попереджувальної системи технічного обслуговування до системи технічного обслуговування по технічному стану гідроприводу коробки передач.