

ТЕХНІЧНИЙ СТАН СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ТЕХНІКИ І ЕФЕКТИВНІСТЬ ЇЇ ВИКОРИСТАННЯ

Романовський А.В.

Науковий керівник – канд. техн. наук, доцент Автухов А.К.
Харківський національний технічний університет сільського господарства
імені Петра Василенка, 61050, Харків, пр. Московський, 45,
кафедра технологічних систем ремонтного виробництва,
тел. (057) 732-73-28. E-mail ts@techservis.com.ua, факс (057) 710-52-01

Своєчасність виконання сільськогосподарських робіт, доля урожаю і його непродуктивні втрати, обсяги матеріальних, фінансових та інших ресурсів, які витрачаються на виробництві сільськогосподарської продукції в значній мірі залежить від чисельності машинно-тракторного парку, його технічного стану і ефективності використання.

Останнім часом, під впливом ринкових механізмів та інших факторів в машинно-тракторному парку сільського господарства пройшли суттєві зміни, основними з яких є такі:

- значно збільшився середній вік сільськогосподарських машин, тракторів і автомобілів, збільшилась в декілька разів відносна вартість сільськогосподарської техніки, а також їх агрегатів, складових і запасних частин;
- зросли обсяги та ускладнились роботи з технічного обслуговування, діагностування, ремонту та відновлення працездатності сільськогосподарської техніки, в тому числі закордонної;
- виникла потреба в модернізації техніки в зв'язку із збільшенням строку служби;
- зменшилась якість машин та обладнання, що надходять до сільгоспвиробників.

Аналіз продукції, що випускається в даний час заводами - виробниками техніки показав, що кількість машин, що мають відхилення від вимог технічних умов, становить 92 % - 95 %, тобто такі відхилення, практично мають всі машини, що поставляються сільгоспвиробникам. Нормативам по надійності не відповідають до 30 % пред'явлених зразків техніки. Відхилення за основними експлуатаційними показниками спостерігаються у 33 % машин.

Підвищення рівня ефективності використання техніки в сільському господарстві можливо через якісне виконання ремонтних робіт.

Одним з головних елементів у системі підвищення ефективності виконання ремонтних робіт є забезпечення безвідмовної експлуатації існуючого обладнання за рахунок організації вхідного контролю якості деталей і запасних частин машин, що використовуються при ремонті техніки.