

Міністерство
освіти і науки
України



Міністерство освіти і науки України
Національний університет біоресурсів і
природокористування України
НДІ техніки та технологій
Факультет конструювання та дизайну
Механіко-технологічний факультет

ННЦ «Інститут аграрної економіки»
Представництво Польської академії наук в Києві
Відділення в Любліні Польської академії наук
Академія інженерних наук України
Українська асоціація аграрних інженерів



***ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ
VIII-ї МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
«Інноваційне забезпечення виробництва
органічної продукції в АПК»
(11-14 серпня 2020 року)»
в рамках роботи
XXXII Міжнародної агропромислової виставки «АГРО 2020»***



Київ – 2020

УДК 631.01.007

ПІДГОТОВКА КОРМОЗБИРАЛЬНИХ КОМБАЙНІВ ДО ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ

К. О. Держан

Національний університет біоресурсів і природокористування України

Перелік операцій з підготовки кормозбиральних комбайнів до технічного обслуговування значною мірою залежить від способу організації технічного обслуговування. При цьому діагностуванню повинні передувати загально-підготовчі роботи, що спрямовані на забезпечення високої якості і зниження тривалості виконання операцій діагностування.

Загально-підготовчі роботи технічного обслуговування повинні включати: ознайомлення з документацією і усною інформацією тракториста-машиніста про технічний стан кормозбиральних комбайнів; перевірку комплектності, стану зовнішнього кріплення, місць герметизації та з'єднань складових частин, очищення складових частин, мащення і дозаправку складових частин при відповідних видах технічного обслуговування; прогрівання складових частин (при необхідності). Перед виконанням діагностування кормозбиральних комбайнів важливо з'ясувати враження комбайнера про роботу складових частин кормозбиральних комбайнів. Після цього проводять перевірку кріплення його складових частин, рівня оливи в картері основного та редукторі пускового двигунів, паливного насосу, чистку та миття кормозбиральних комбайнів. Виявлені недоліки усувають, після чого кормозбиральний комбайн подають на пост діагностування. Інформація комбайнера перед діагностуванням є дуже важливою, бо дає можливість скласти загальне уявлення про технічний стан кормозбиральних комбайнів, виявити її несправності та намітити подальший план діагностування. При проведенні зовнішнього огляду звертають особливу увагу на роботу контрольновимірвальних приладів, підтікання палива, оливи

та води, кріплення і комплектність систем та агрегатів кормозбиральних комбайнів. Перед миттям комбайна перевіряють щільність кришок паливного бака та оливи, заливної горловини, закривають вихлопні труби основного та пускового двигунів. Під час миття звертають особливу увагу на чистоту тих місць, де будуть кріпитись контрольно-вимірювальні прилади. При перевірці кріплення складових частин кормозбиральних комбайнів звертають увагу на надійність кріплення двигуна, відкритих деталей силової передачі (карданний вал, ВВП та ін.). Дані опитування комбайнера щодо технічного стану кормозбирального комбайна, виявлені зовнішнім оглядом несправності та дані про наробіток з початку експлуатації (чи після останнього ремонту) заносять у контрольно-діагностичну карту.