

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ ДО САМОСТІЙНОГО ВИВЧЕННЯ № 6

Модуль: 1

Тема: 2.1 Системи двигунів.

Питання: Технічне обслуговування систем живлення, мащення, охолодження і пуску двигунів.

Мета: Вивчити і засвоїти основні роботи, які проводять під час технічного обслуговування систем живлення, мащення, охолодження і пуску двигунів.

Література та ресурси мережі Інтернет:

1. А.Ф. Головчук, В.Ф. Орлов, О.П. Строков Експлуатація та ремонт сільськогосподарської техніки. Трактори. – К.: Грамота, 2003, стор. 70 – 80, 103 – 104, 142 – 145, 156 – 157.
2. <http://wwwbibliotekar.ru>
3. <http://idc.kiev.ua>
4. <http://emiopv.ho.ua>

Методичні вказівки до самостійної роботи

При самостійному опрацюванні матеріалу необхідно уважно прочитати матеріал. Необхідно з'ясувати які роботи входять до технічного обслуговування системи охолодження. Особливу увагу потрібно приділити роботам, які виконуються щоденно, при ТО-1, ТО-2, ТО-3. Потрібно також звернути увагу на роботи, що виконуються при сезонному технічному обслуговуванні, особливо при підготовці до зимової і літньої експлуатації.

Вивчаючи технічне обслуговування системи мащення необхідно визначити роботи, які необхідно виконувати при роботі двигуна, перед пуском двигуна, а також на роботи, що виконують при ТО-1, ТО-2, ТО-3.

Особливу увагу необхідно приділити технічному обслуговуванню системи живлення. Потрібно засвоїти, що несправності паливної апаратури призводять до втрати потужності, перевитрати палива, підвищеної димності і токсичності відпрацьованих газів і часто до виходу з ладу двигуна. Необхідно засвоїти які роботи виконують при технічному обслуговуванні паливних фільтрів, паливних насосів, форсунок, турбокомпресора.

Вивчаючи матеріал про технічне обслуговування системи пуску необхідно звернути увагу на роботи, що виконують при ТО-1, через кожні 500 годин роботи, перед пуском дизеля.

Законспектувати матеріал.

Контрольні запитання:

1. З яких основних робіт складається технічне обслуговування системи Охолодження?
2. Які роботи виконують при щоденному уходу за системою охолодження двигуна?
3. Які роботи виконують при ТО-1, ТО-3?
4. Які роботи виконують при підготовці двигуна до зимової експлуатації?
5. Які роботи виконують при підготовці двигуна до літньої експлуатації?
6. Яким повинен бути рівень рідини в системі охолодження?
7. У чому полягає технічне обслуговування системи мащення двигуна?
8. Які роботи виконують при ТО-1, ТО-2, ТО-№?
9. У чому полягає технічне обслуговування паливних фільтрів?
10. У чому полягає догляд за форсунками?
11. Як перевіряють роботу турбокомпресора?
12. Що перевіряють при ТО-1 системи пуску?
13. Як перевіряють свічки запалювання?