

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Мирогощанський аграрний фаховий коледж

РОБОЧИЙ ЗОШИТ

ДЛЯ ПРОВЕДЕННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПРАКТИКИ
З ДИСЦИПЛІНИ «БУДОВА, РОБОТА ТА РЕГУЛЮВАННЯ
ТРАКТОРІВ І АВТОМОБІЛІВ»
З СПЕЦІАЛЬНОСТІ 208 «Агроінженерія»

Студента(ки) _____
прізвище, ім'я, по батькові

Курс _____

Група _____

Практичне заняття № 5

Тема роботи: Розбирання, складання і регулювання складальних одиниць системи живлення дизельного двигуна.

Мета роботи: Поглибити і закріпити теоретичні знання по конструкції механізмів і систем тракторів і автомобілів. Набути практичні навички і вміння по розбиранню, складанню і регулюванню.

Матеріально - технічне оснащення робочого місця: двигун Д-240, КАМАЗ, знімачі і пристосування для розбирально-складальних робіт; лещата, набір щупів, шаблони, набір ключів, плакати, обтиральний матеріал.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПАЛИВНИХ НАСОСІВ

№ п/п	Найменування	Показники	
		Д-240	Камаз
1	Тип повітроочисника	інерційно – масляний	сухий повітряний фільтр з індикатором засміченості
2	Тип фільтрів грубого очищення палива	сітчастий типу ФГ	сітчастий типу ФГ
3	Тип фільтрів тонкого очищення палива	паперовий	паперовий
4	Тип паливного насоса високого тиску	рядний або розподільний	V – подібний, рядний
5	Марка паливного насоса	УТН – 5А (НД – 21/4)	моделі 33
6	Число плунжерів	4 (1)	8
7	Діаметр плунжера	8,5	9
8	Кут випередження подачі палива	26 ⁰	42...43 ⁰

Послідовність виконання роботи:

- 1.Вияснити розміщення агрегатів на двигуні, їх будову і регулювання.
- 2.Зняття і розбирання повітроочисника, фільтрів грубої і тонкої очистки палива, підкачувальної помпи.
- 3.Складання і встановлення на місце.
- 4.Зняття з двигуна паливного насоса.
- 5.Розбирання і складання паливного насоса високого тиску і регулятора.
- 6.Приведення в порядок робочого місця.

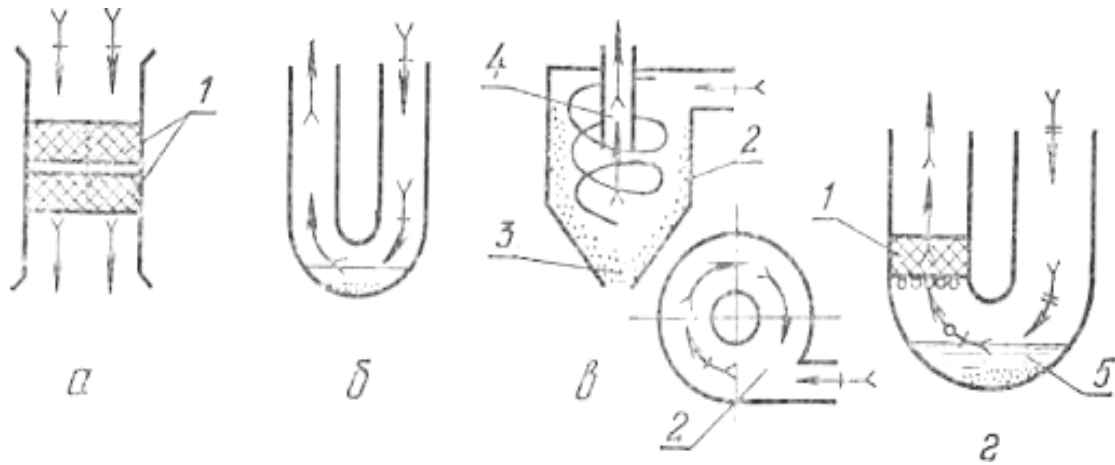


Рис.1. Схеми способів очищення повітря.

а - фільтруючий; б - інерційний з поступальним рухом потоку повітря; в - відцентровий; г - контактно-фільтруючий; 1 - фільтруючі елементи; 2 - циклон; 3 - вихідна горловина для домішок; 4 напрямна труба; 5 – масло.

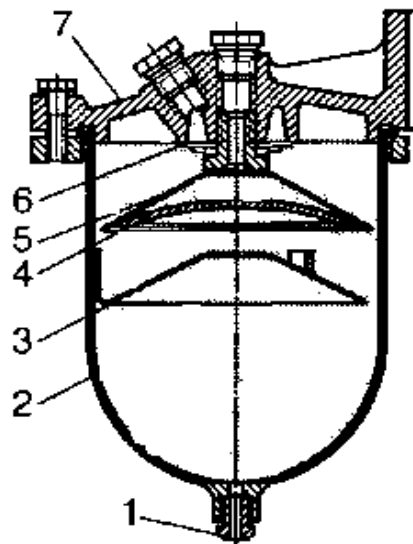


Рис.2. Принципова схема палива.

1- зливна пробка; 2 - стакан; сітка 5- відбивач; 6 -

фільтра грубого очищення

3 - заспокоювач, 4 – фільтруюча розподільник; 7 – корпус.

Висновки: _____

Оцінка:

підпис викладача