**Группа М-2-19 ПМ.01. МДК.01.02 Преподаватель – Кандыба Наталья Николаевна, каб.306**

Литература: 1. В.А. Родичев «Тракторы»: учебник для НПО/ - 7-е изд., стер. - М. ИЦ «Академия», 2018 г.

2. Г.И. Гладов «Тракторы. Устройство и ТО»: учебник для НПО/ - М. ИЦ «Академия», 2018 г.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Дата проведения занятия** | **Тема занятия** | **Опорные понятия** | **Контрольные вопросы** | **Порядок действия** |
| 04.06.  2020г. | ЛПЗ№2 Изучение устройства системы охлаждения и смазки двигателей А-41 и  ЯМЗ-236 | Изучить системы охлаждения и смазки двигателей А-41 и ЯМЗ-236 | 1. Укажите назначение и зарисуйте общее устройство системы охлаждения двигателя А-41. 2. Укажите назначение и зарисуйте общее устройство системы смазки двигателя А-41. 3. Перечислите правила выполнение ТО систем охлаждения и смазки. | 1. Изучите тему занятия, используя опорные понятия.  2. Пользуясь методическими указаниями, вспомогательной литературой сети интернет, а также онлайн - библиотекой техникума, письменно ответьте на контрольные вопросы (можно в электронном виде).  3. Сфотографируйте свой конспект и отошлите его фото или электронный документ на адрес моей электронной почты nata.nikolaevna67@bk.ru.  4. Жду ваши работы 04.06.2020года с 13-00 до 14-00 |

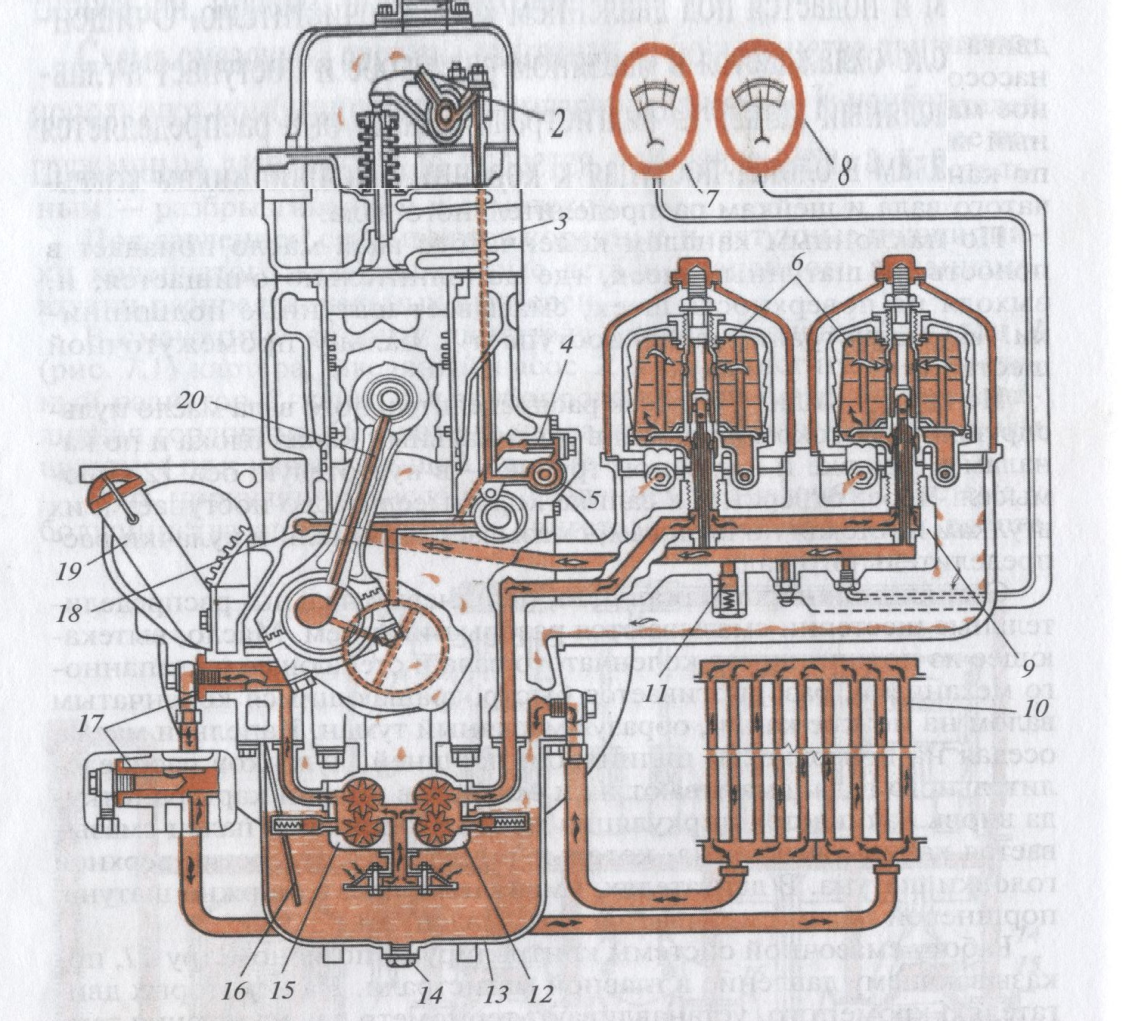


Рисунок 1. Схема смазочной системы дизеля А-41:

*1* — сапун; *2 —* коромысло; *3* — штанга; *4 —* пустотелый болт; *5 —* качающийся толкатель; *6* — секции маслоочистителя; 7— манометр; *8—* термометр; *9 —* маслоочиститель; *10 —* масляный радиатор; *11 —* сливной клапан; *12—* основная секция масляного насоса; *13 —* поддон; *14* — пробка; *15 —* радиаторная секция масляного насоса; *16 —* масломерный щуп; *17 —* кран-переключатель (положение крана при отключенном радиаторе); *18 —* масляная магистраль; *19 —* маслоналивная горло­вина; *20—* канал в шатуне.

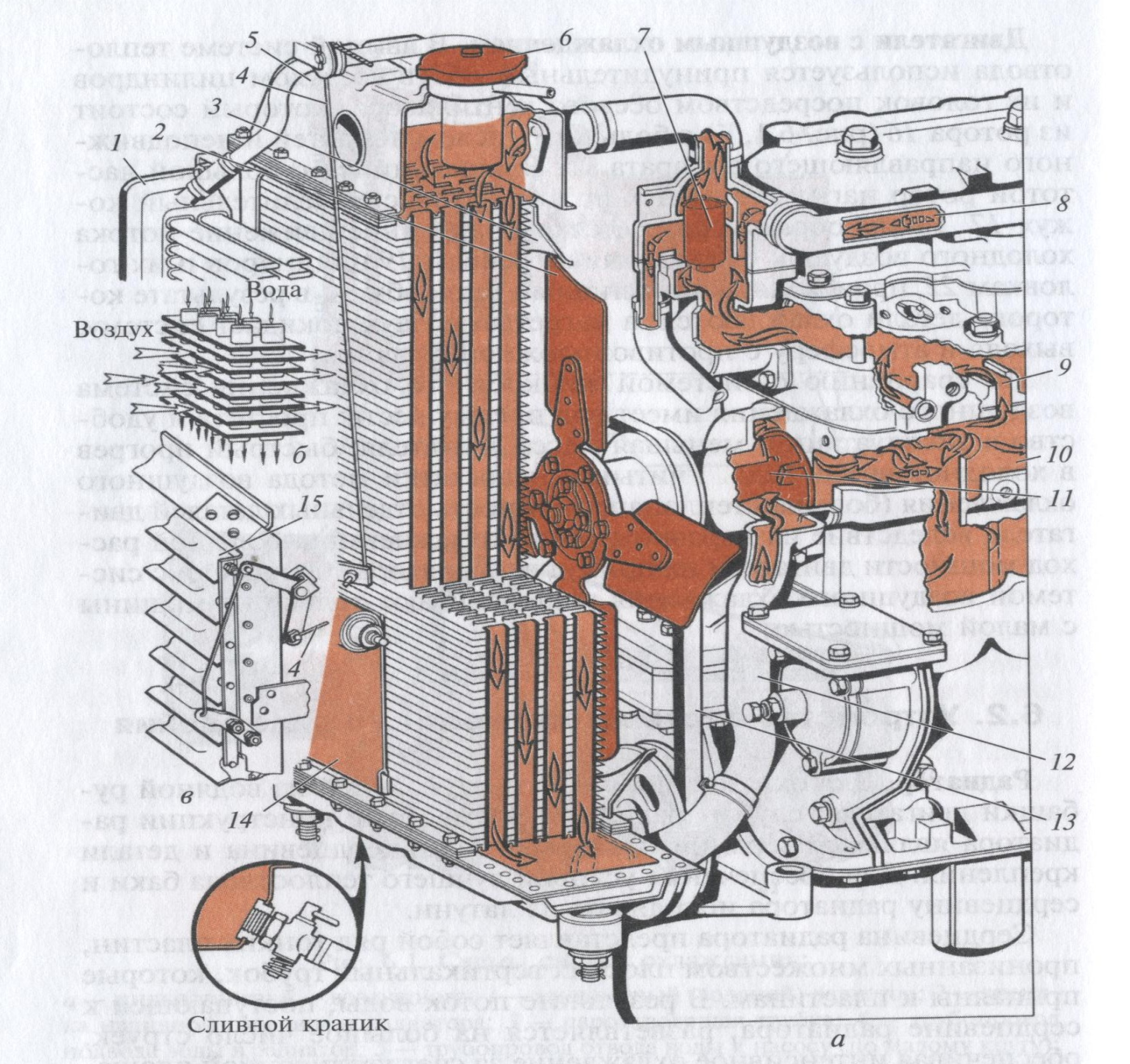


Рисунок 2. Схема жидкостного охлаждения дизеля:

а — устройство; б — схема движения охлаждающей жидкости и воздуха в радиаторе; *в —* теплорегуляция радиатора посредством жалюзи; *1* — масляный радиатор; *2 —* вентилятор; *3—* кожух вентилятора; *4 —* трос; 5— радиатор; 6 — крышка наливной горловины радиатора; 7 — термостат; 8 —водоотводящая труба пускового двигате­ля; 9— канал; *10—* водораспределительный канал; *11 —* водяной насос; *12*— пат­рубок; *13 —* ремень привода вентилятора; *14 —* шторка; *15* — пластина жалюзи.