**27.03.2020**

**Тема:** Подготовка к работе электрического оборудования тракторов (Системы электропитания).

**Цель:** изучить основные операции по подготовке к работе аккумуляторной батареи и генераторной установки.

Изучите учебный материал с помощью учебника Л.И. Епифанов. «Техническое обслуживание и ремонт автомобилей» учебный материал главы 4 (стр 154-164), учебник водителя категории С (стр 318-321), В.И. Бельских «Справочник по техническому обслуживанию и диагностированию тракторов (стр.247-262), заводские инструкции по эксплуатации тракторов МТЗ, Т-150К и ДТ-75М.

Выполните конспект:

1. Изучите и выпишите операции по обслуживанию и диагностированию источников электропитания тракторов:

- проверка уровня электролита в аккумуляторной батарее;

- проверка плотности электролита;

- проверка степени разряженности аккумуляторной батареи;

- проверка и регулирование натяжения ремня генератора.

Ответьте письменно на вопросы:

106. Что обозначает цифра «60» в аккумуляторе 6СТ-60ЭМ-Н?

Ответ: 1)емкость аккумулятора; 2)напряжение; 3)сила тока; 4)сопротивление; 5)материал сепаратора.

107. На сколько миллиметров выше предохранительного щитка должен быть уровень  
электролита в баке аккумуляторной батареи?

Ответ: 1)1-3; 2)3-5; 3)5-7; 4)10-15; 5)25-30.

108. Что положено лить во что при приготовлении электролита?

Ответ: 1)воду в кислоту; 2)кислоту в воду; 3)безразлично; 4)поочередно порциями.

1. Что положено доливать в аккумулятор при уменьшении уровня электролита?

Ответ: 1) кислоту; 2) электролит; 3)любую воду; 4)дистилированную воду.

1. Какая допускается разность напряжения отдельных аккумуляторов, В?

Ответ: 1)1,0; 2)0,8; 3)0,5; 4)0,3; 5)0,1.

1. До какой величины допускается падение напряжения аккумулятора, В?

Ответ: 1)1,1; 2)1,3; 3)1,4; 4)1,5; 5)1,7.

1. К какой температуре приводится измеренная плотность электролита, градусов?

Ответ: 1)+5; 2)-5; 3)+25; 4)-25; 5)+35.

1. Что происходит с плотностью электролита при зарядке аккумулятора?

Ответ: 1)не изменяется; 2)увеличивается; 3)уменьшается.

1. Что происходит с плотностью электролита при разрядке аккумулятора?

Ответ: 1)уменыпается; 2)не изменяется; 3) увеличивается; 4) сначала увеличивается, потом уменьшается; 5) сначала уменьшается, потом увеличивается.

115. Что обозначает цифра 6 в марке аккумулятора 6СТ-50ЭМ?

Ответ: 1) напряжение; 2) силу тока; 3) сопротивление; 4) емкость; 5)количество аккумуляторов.

Отчет о выполненной работе отправьте по электронной почте в техникум: **dzntmsh@mail.ru**

Желаю успеха!