

## **Составьте отчет**

### **Лабораторная работа №121**

**Тема:** Система пуска

**Наименование работы:** Сравнение устройства и работы приборов облегчающих пуск двигателя.

**Цели работы:** Изучить назначение, устройство и принцип работы приборов запуска двигателя в холодное время года.

**Материально техническое оснащение рабочего места:** учебные плакаты, учебная литература, альбом устройство автомобилей, комплект инструмента.

**Норма времени:** 4 часа

**Литература:** Л-1. Пузанков А.Г. Автомобили. Устройство автотранспортных средств. - М.: изд. Центр «Академия»,  
Л-2. Гельман Б.Н., Москвин Н.В. Сельскохозяйственные трактора и автомобили.

#### **Правила техники безопасности и противопожарной безопасности.**

Строго соблюдать рабочую дисциплину, без дела не ходить по лаборатории, без разрешения не включать, выключать оборудования, без предупреждения других лиц не включать, отключать и вращать механизмы.

Работать исправным инструментом, использовать съёмники, открытым огнём не пользоваться, снятые узлы класть так, чтобы они не скатились, болты и гайки заворачивать, отворачивать, направляя усилие к себе.

#### **Вопросы при допуске к работе.**

1. Назначение устройство декомпрессионного механизма .
2. Назначение, устройство и работа свечи накаливания.
3. Назначение, устройство и работ электрофакельного подогревателя.
4. Назначение и общее устройство подогревателя охлаждаемой жидкости и масла типа ПЖБ.

#### **Содержание и последовательность выполнения лабораторной работы.**

1. Ознакомиться правилами техники безопасности и противопожарной безопасности при выполнении работы.
2. Изучить назначение, устройство и принцип работы свечи накаливания.
3. Изучить назначение, устройство и принцип работы электрофакельного подогревателя дизеля автомобилей КАМАЗ и ЗИЛ 645.

#### **Задание для отчёта.**

1. Описать назначение, устройство и принцип работы свечи накаливания
2. Описать устройство и работу предпусковых подогревателей.

**После выполнения задания студент должен:**

**Знать:** Назначение, классификацию, устройство и работу систем пуска.

**Уметь:** Определить техническое состояние работу системы пуска.

#### **Контрольные вопросы:**

1. Назначение и устройство, работа системы пуска.
2. Назначение и устройство, работа свечи накаливания.
3. Назначение и устройство, работа подогревателей ПЖБ, ЗИЛ 645.

