

**Государственное областное автономное  
профессиональное образовательное  
учреждение  
"Данковский агропромышленный техникум"**

Назначение электрооборудования автомобиля  
КамАЗ-53215. Выполнение работ по замене стартера

Выполнил: Мухортых  
Дмитрий  
Группа: АМ-20-ТУ  
Руководитель: Бушнев М.  
А.

Данков 2021 г.

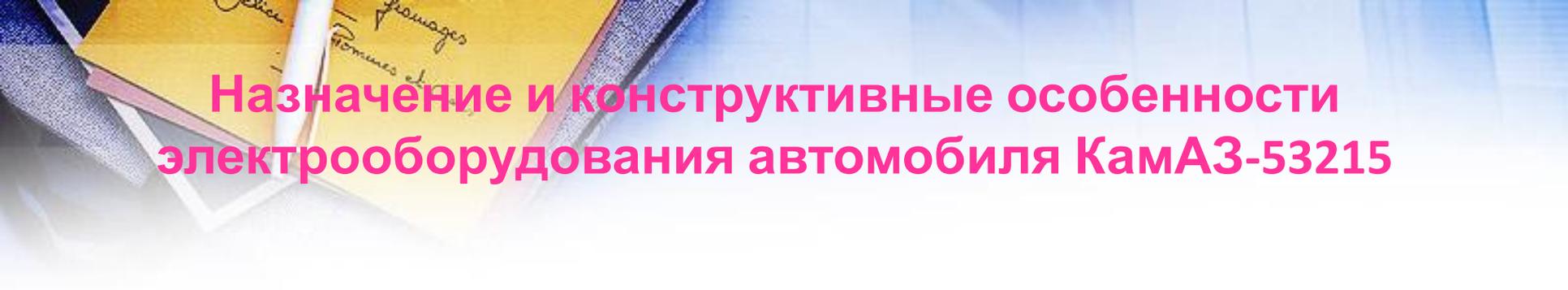
## Цели работы:



**научиться ремонту электрооборудования  
автомобиля**

## Задачи работы:

- Ознакомиться с назначением и устройством электрооборудования КамАЗ-53215;
- Изучить назначение, устройство и работу стартера автомобиля КамАЗ-53215;
- Сформировать знания о технологии замены стартера на автомобиле КамАЗ-53215

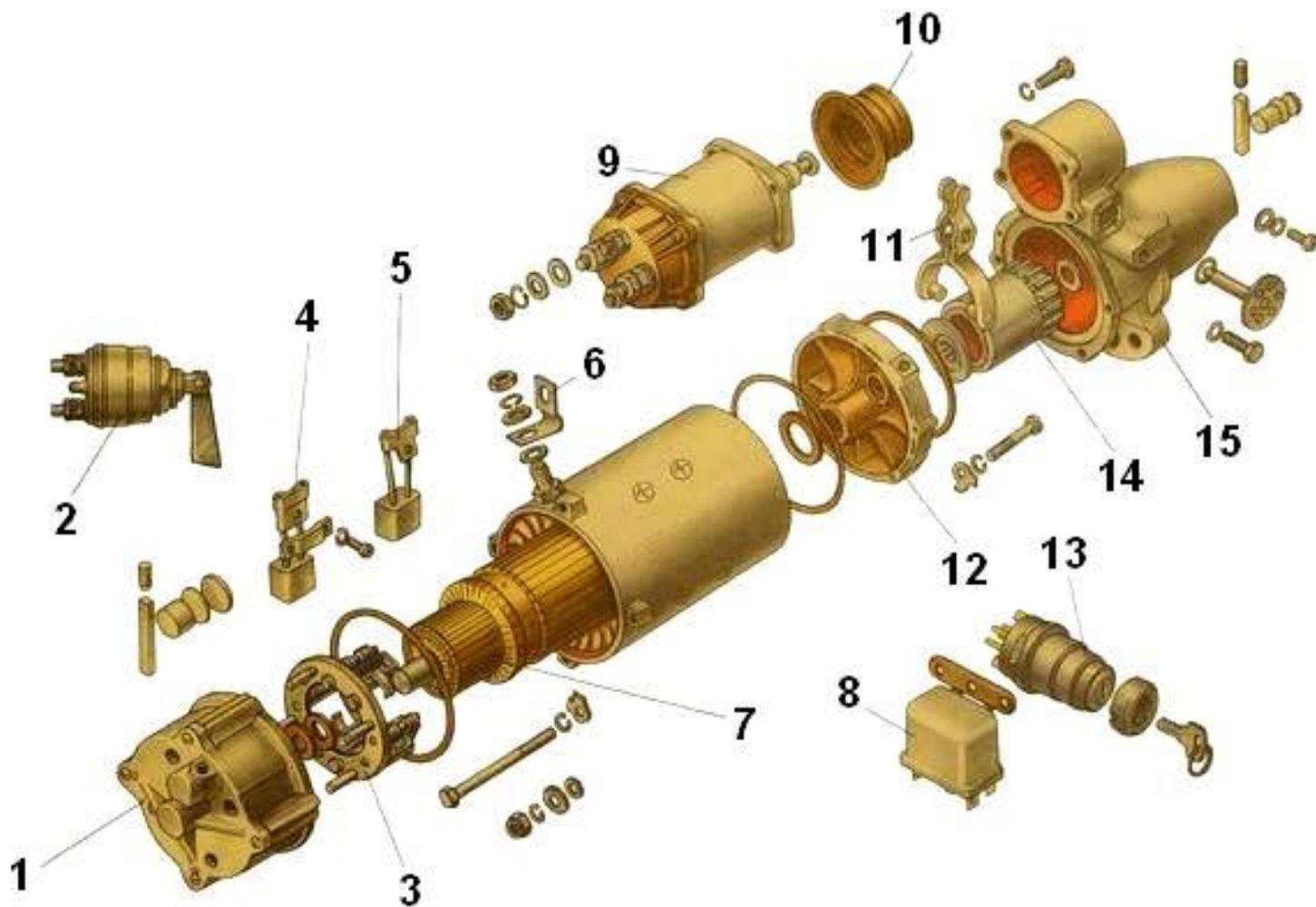


## Назначение и конструктивные особенности электрооборудования автомобиля КамАЗ-53215

Главной особенностью является использование в конструкции КамАЗа-53215 генератора мощностью 800 Вт (некоторые модификации оснащаются генератором мощностью 2 кВт). Данная модификация имеет ряд отличительных черт:

- номинальное напряжение электропроводки составляет 28 В;
- присутствует выпрямительный блок;
- имеется регулятор напряжения;
- обмотки статора соединены в «звезду».

# Назначение, устройство и работа стартера автомобиля КамАЗ-53215



# Технология замены стартера на автомобиле КамАЗ-53215





# Заключение

**В данной письменной экзаменационной работе ознакомились с назначением и устройством электрооборудования КамАЗ-53215. Изучили назначение, устройство и работу стартера автомобиля КамАЗ-53215. А также усвоили знания о технологии замены стартера на автомобиле КамАЗ-53215.**