

Выпускная квалификационная работа

**Тема: Ремонт
электрооборудования
автомобиля КамАЗ 4326**

Автомобиль КамАЗ 4326

- Автомобиль КамАЗ 4326 – грузовой полноприводный автомобиль с кузовом типа грузовик;
- Количество посадочных мест – 2;
- Колесная формула – 4x4(полный привод, два ведущих моста);
- Подвеска балансирная, на полуэллиптических рессорах и амортизаторами;
- Рулевой механизм винтового типа, с гидроусилителем руля(насос гидроусилителя лопастного типа);



Электросхема

- Одной из особенностей современных авто российского производства является наличие большого числа всевозможных устройств и систем, обеспечивающих более комфортную эксплуатацию машин.

Схема электрооборудования состоит из множества компонентов, основные ее системы:

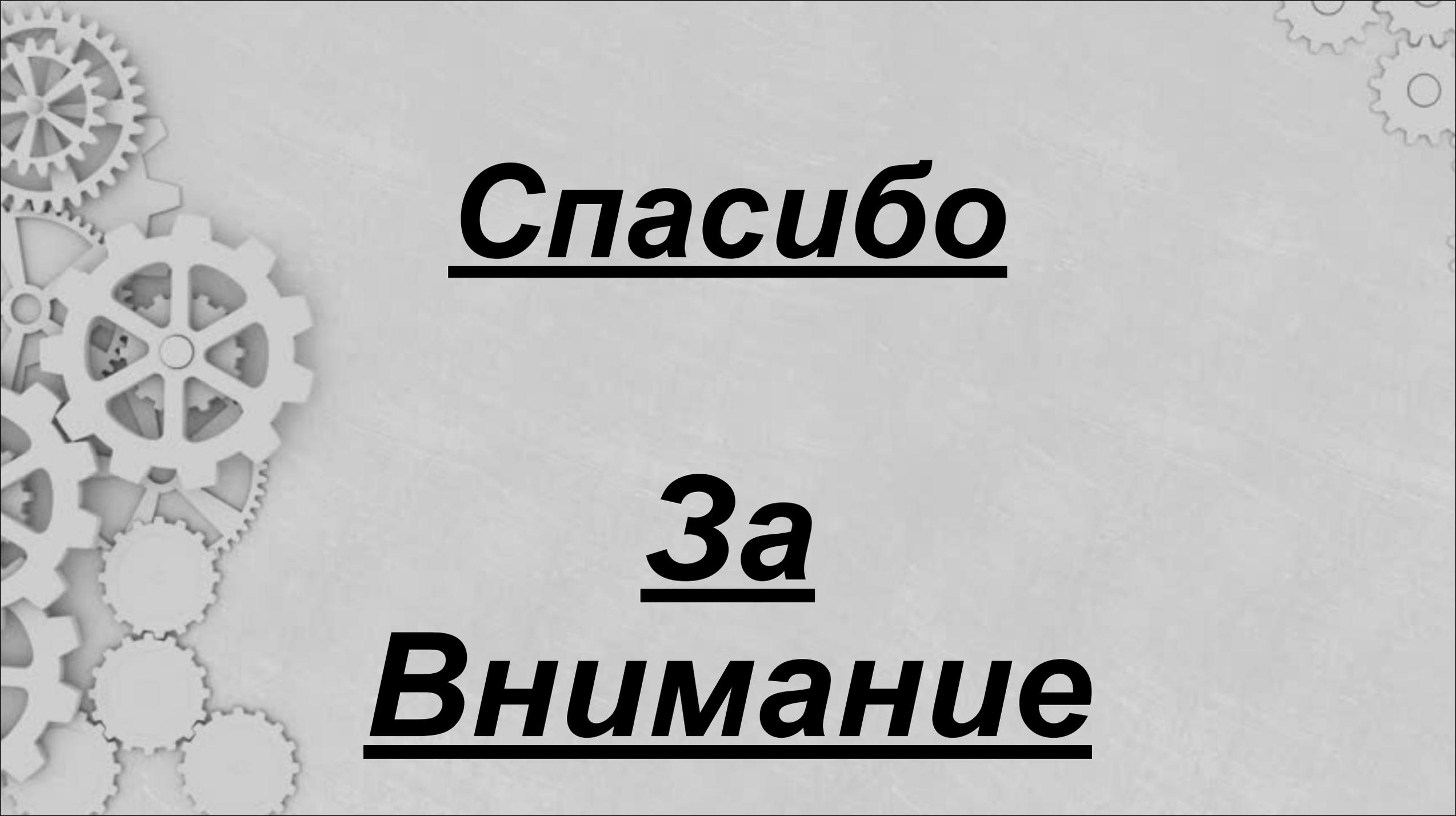
- впрыск, включая свечи, распределительный узел, стартер;
- генераторное устройство и аккумуляторная батарея;
- устройство управления мотором;
- контрольный щиток, на котором установлены датчики и диодные индикаторы;
- рулевое управление;
- электрические стеклоподъемники, если они имеются;
- оптика;
- освещение в салоне, а также заднего номера авто;
- аудиосистема, включающая в себя магнитолу, колонки, а также усилитель и сабвуфер, если они есть;
- узел обогрева заднего стекла;
- отопительная система;

Неисправности электрооборудования

- **★ Самой частой неисправностью электрооборудования - является замыкания, оно может привести к возгоранию электропроводки и пожару.**
- **★ Отказ в работе двигателя;**
- **★ Системы пуска;**
- **★ Приборы освещения и сигнализации;**
- **★ Стеклоподъёмники (если они имеются).**

Ремонт электрооборудования УАЗ 315195

- Устранение неисправностей:
- *Требуется разобрать неисправный прибор.
- *Заменить сгоревший или изношенный прибор на **НОВЫЙ**.
- *Проверить работоспособность приборов.



Спасибо

За

Внимание