



# **ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА**

НА ТЕМУ: РЕМОНТ ТОРМОЗНОЙ  
СИСТЕМЫ АВТОМОБИЛЯ CHEVROLET NIVA

# АВТОМОБИЛЬ CHEVROLET NIVA

- Полная масса автомашины составляет 1860 кг, снаряженная масса — 1485 кг, грузоподъемность — 450 кг.
- Автомобиль снабжён ДВС 1.7 литра (4 цилиндра), 79.6 лошадиных сил, с макс. крутящим моментом 127,5 Н\*м при 4000 об. в минуту.
- Объем бензинового бака Нива Шевроле 58 литров, расход топлива составляет от 8,4 литров на 100 км на трассе до 13,2 в условиях города.
- Постоянный 4×4 привод сочетается с двухступенчатой раздаточной коробкой и блокировкой дифференциала.
- Подвеска пружинная, спереди — независимая 2-рычажная, сзади — зависимая 5-штанговая



# РЕМОНТ ТОРМОЗНОЙ СИСТЕМЫ

- Тормозная система - уменьшает скорость автомобиля, вплоть до полной остановки. Чтобы не допустить самопроизвольного движения автомобиля во время отсутствия водителя, используется стояночная тормозная система.
- В тормозную систему входят: тормозной привод, гидравлический привод, вакуумный усилитель, тормозной механизм (барабанный или дисковый).

# НЕИСПРАВНОСТИ ТОРМОЗНОЙ СИСТЕМЫ

- Неисправность первая:

Признак неисправности:

- Низкий уровень тормозной жидкости.

- Причина: может быть следствии чрезмерного износа тормозных колодок, и связан с утечкой тормозной жидкости из системы.

- Неисправность вторая:

Признак неисправности:

- Визг или свист при торможении.

- Причина: износ тормозных механизмов, низкое качество тормозных колодок.

# РЕМОНТ ТОРМОЗНОЙ СИСТЕМЫ

- Устранение первой неисправности:
  - Тщательно проверить на наличие потёков жидкости: рабочие тормозные цилиндры, суппорты, тормозные шланги и трубки. Вышедшую из строя деталь заменить. Уровень жидкости выставить по норме.
- Устранение второй неисправности:
  - Устраняется заменой колодок, тормозных дисков или тормозных барабанов.

The background is a blue gradient with decorative circuit-like lines in the corners. The lines are white and light blue, forming a network of paths and nodes. The central text is in a bold, black, sans-serif font.

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**