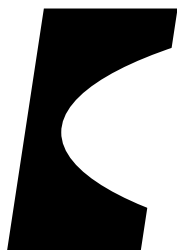


## Лабораторно-практична робота №12

# Заміна гальмівної рідини та видалення повітря з гальмівної системи з гідравлічним приводом



**Вивчення цієї теми дозволить вам:** навчитись виконувати заміну гальмової рідини, видаляти повітря з гідравлічного привода гальм.

**Обладнання:** плакати з будови та технічного обслуговування гальмових систем, стенд «Гальмова система автомобіля», деталі гальмових механізмів, агрегати гідравлічного привода гальм, набори інструментів.

### Виконання лабораторно-практичної роботи

Видалити повітря з гідравлічного привода. Для цього необхідно:

- видалити бруд з поверхні головного гальмового циліндра, перепускних клапанів колісних гальмових циліндрів, гідровакуумного підсилювача гальм;
- перевірити рівень рідини в головному гальмовому циліндрі і, якщо потрібно, долити її (рівень рідини повинен бути нижче верхнього краю заливного отвору на 15 - 20 мм);
- на колісному циліндрі правого заднього колеса зняти гумовий ковпачок на перепускному клапані і приєднати гумовий шланг довжиною 350 - 400 мм, інший кінець якого опустити в скляну банку наповнену гальмовою рідиною;
- на 1/2 - 3/4 оберту відкрити перепускний клапан, після чого помічник повинен декілька разів швидко натиснути педаль, відпускаючи її повільно;
- цю операцію повторити декілька разів доти, поки з трубки, опущеної в банку, не припиниться виділення бульбашок повітря;
- через кожні 5 - 6 натискань на педаль необхідно доливати рідину в головний гальмовий циліндр, оскільки при витраті рідини з циліндра в систему знову може потрапити повітря;
- коли припиниться виділення бульбашок повітря з трубки, зануреної в банку, не відпускаючи натиснуту педаль, щільно закрутити перепускний клапан колісного гальмового циліндра, зняти шланг та надіти гумовий ковпачок;
- повітря з гідравлічного привода гальм видаляти з кожного колісного циліндра в такій послідовності - заднє праве, заднє ліве, переднє праве, переднє ліве колеса.

### *Дайте відповіді на запитання:*

- \* Чому не допускається потрапляння повітря в гідравлічний привод гальм?
- \* Які ознаки потрапляння повітря в гідравлічний привод?
- \* Який порядок заміни гальмової рідини та видалення повітря з гальмової системи з гідравлічним приводом?