

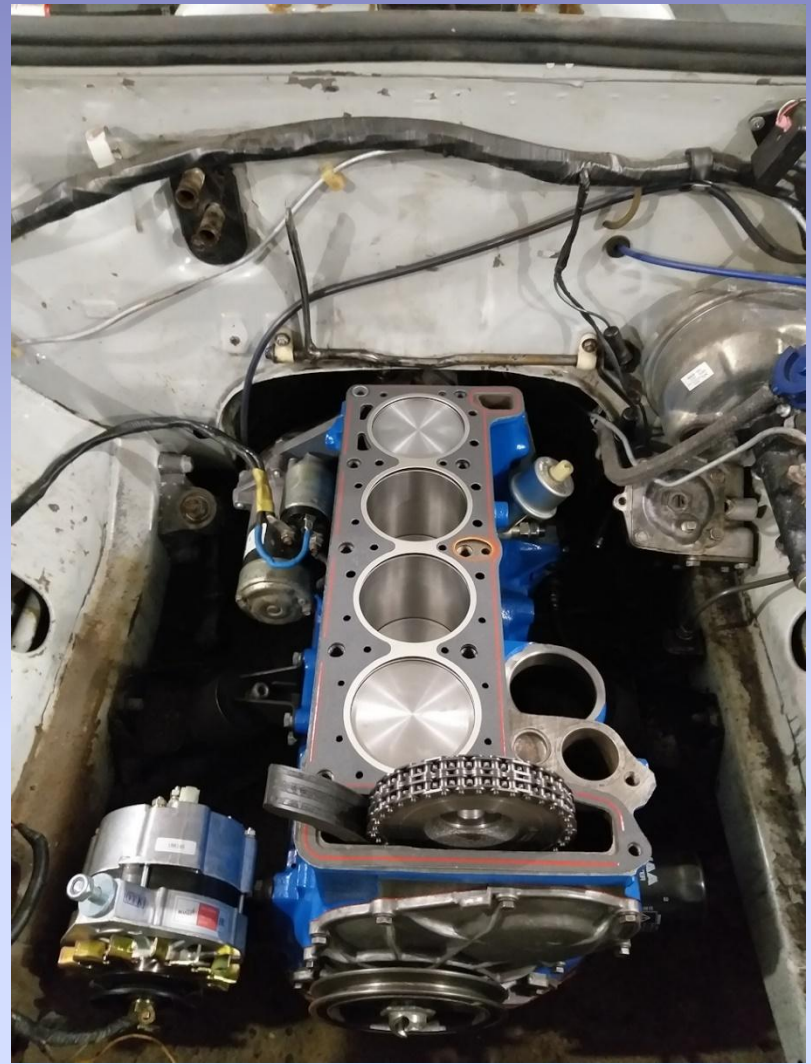
**Бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Орловской области  
«ОРЛОВСКИЙ ТЕХНИКУМ АГРОБИЗНЕСА И СЕРВИСА»**

**Тема итоговой работы:  
«Замена прокладки ГБЦ на семействе  
автомобилей ВАЗ»**



**Выполнил:  
студент группы 4-1  
Демидов Н.В.  
Руководитель :  
преподаватель Быкова Н.А.**

# Прокладка ГБЦ

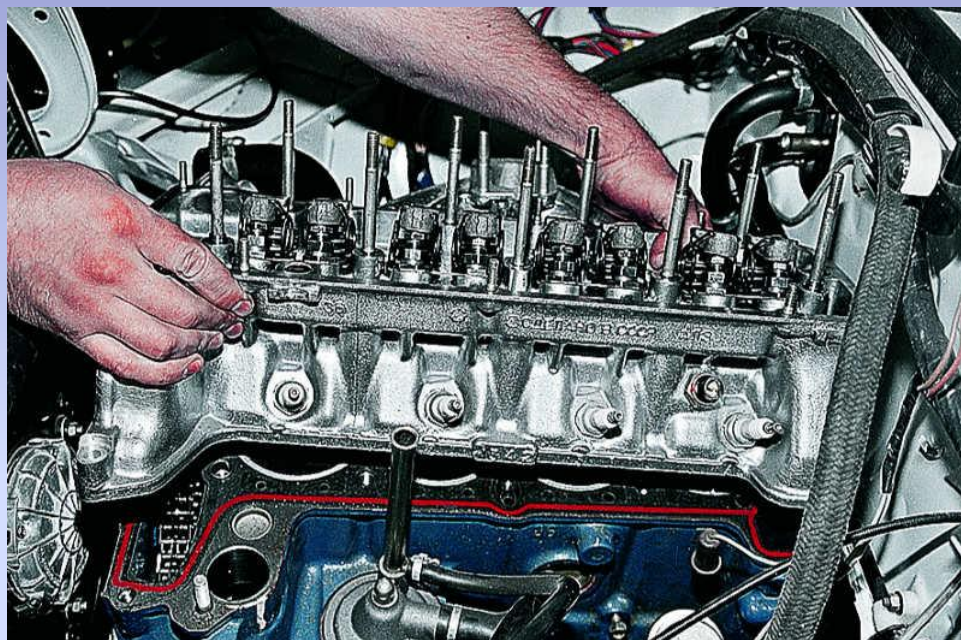


**Её местонахождение**

- **Цели** - научиться производить замену прокладки ГБЦ на ВАЗовских моделях и уточнить все нюансы работ при данной операции .
- **Задачи** – ознакомиться со спец. инструментом и методами выполнения данной работы.



# Порядок выполнения работ

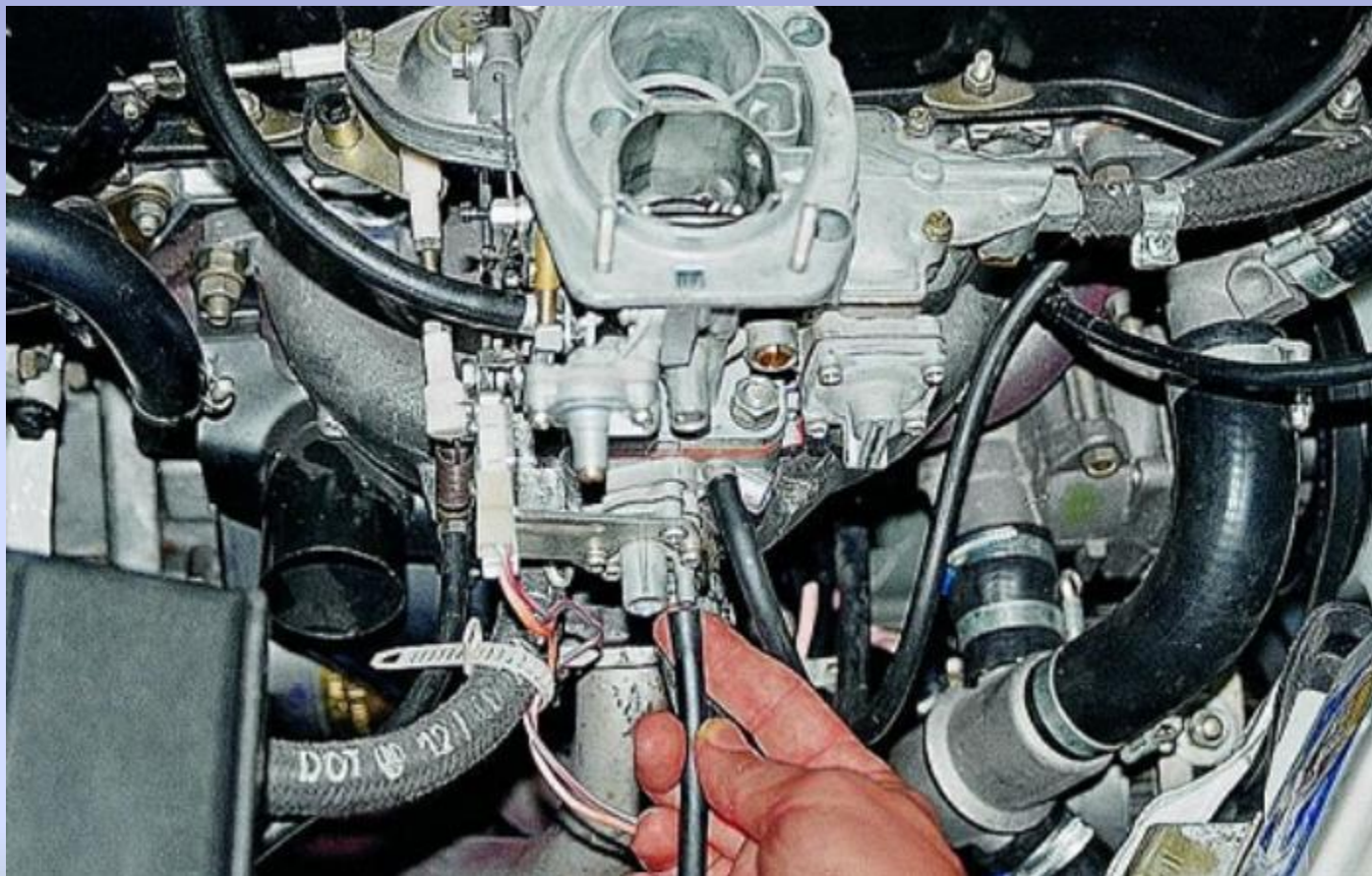


# НАЧНЁМ

- Слив охлаждающей жидкости.



- **Съём навесного оборудования (которое мешает доступу к ГБЦ).**



- **Съём клапанной крышки.**



- **Съём распределительного вала  
( главное не уронить цепь ГРМ ).**

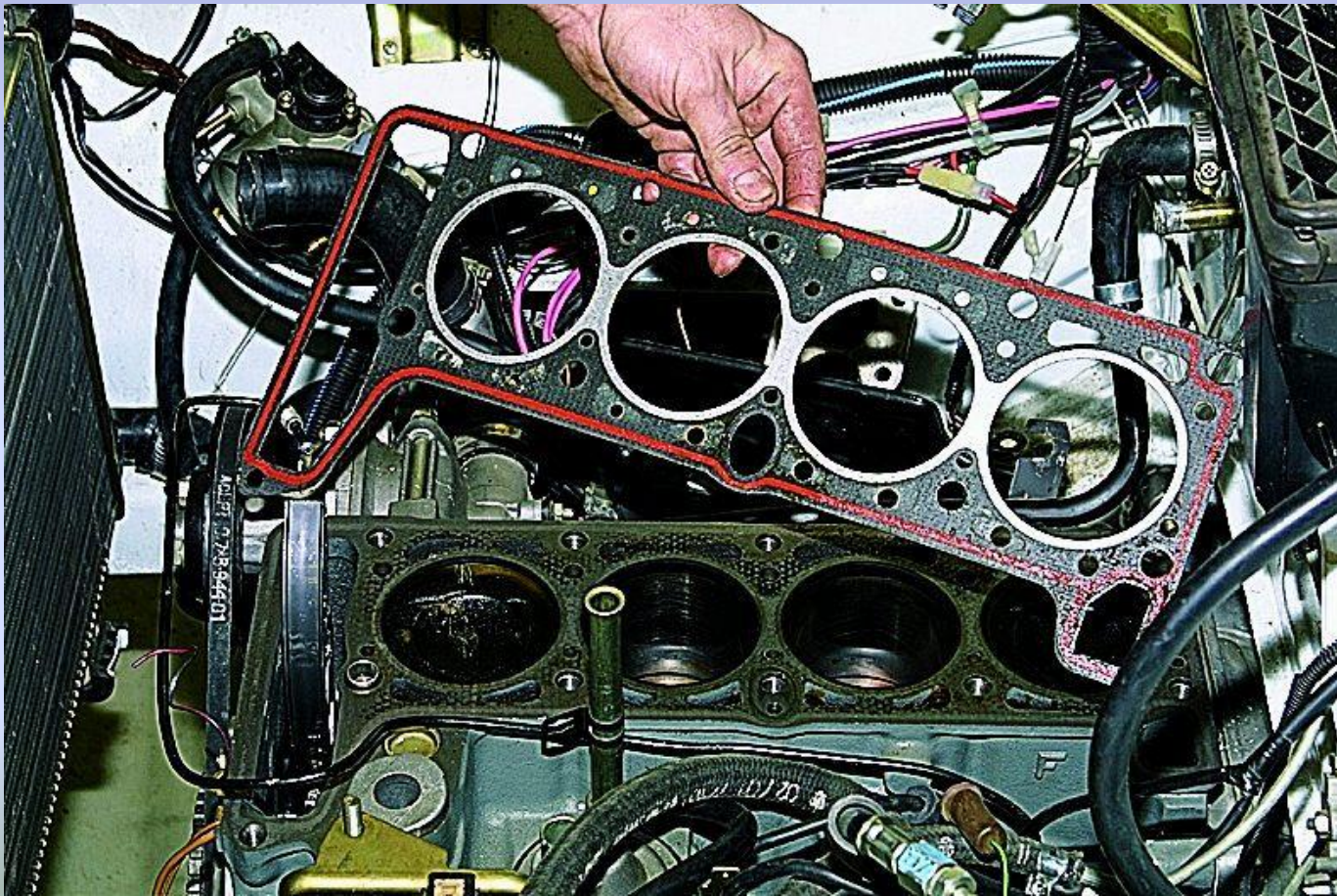




- **Снятие ГБЦ**

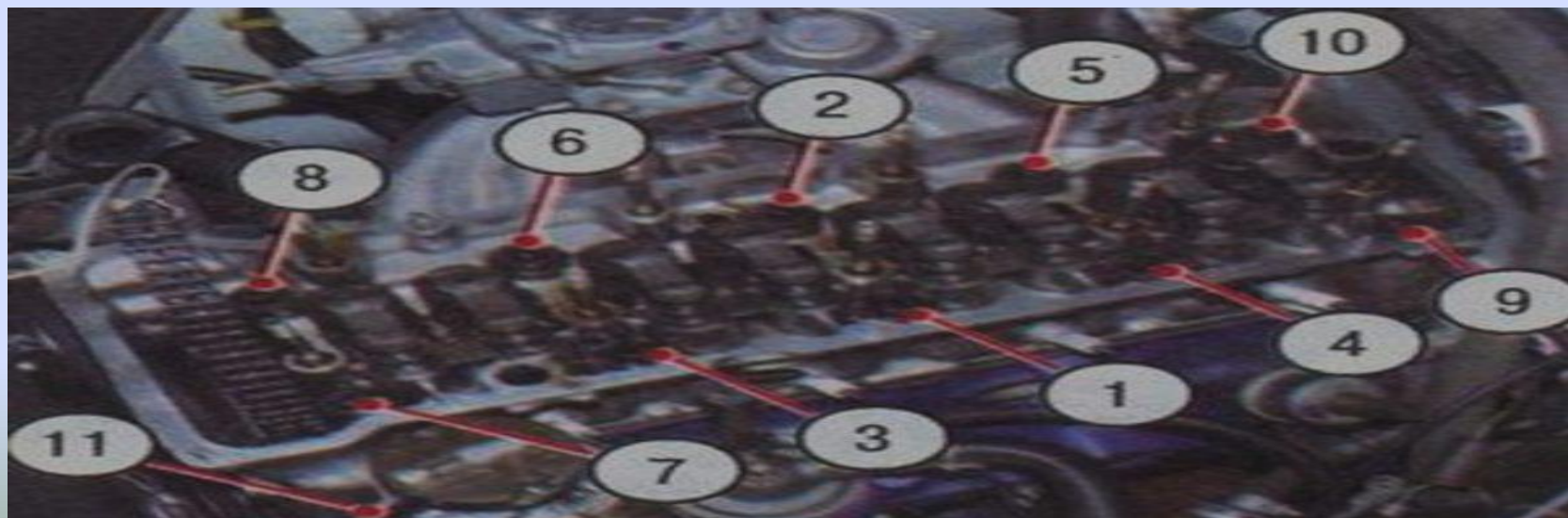


- **Снятие прокладки ГБЦ и её последующая замена.  
( если пригорела быть осторожным и не поцарапать БЦ и ГБЦ ).**



# Сборка ДВС которая производится в обратном порядке ОСНОВНЫЕ НЮАНСЫ

**1. Необходимо знать порядок  
затягивания болтов на ГБЦ.**



# Самое главное при затяжке болтов ГБЦ

- 1. В соответствии с размещенной выше схемой произведите натяжку всех болтов при помощи динамометрического ключа. Момент затяжки на первом круге закручивания креплений составит около 3,5 — 4,1 кгс/м. Сначала натягиваются болты, которые находятся в центре головки блока — сверху и снизу. После этого завинчиваются два верхних и нижних крепления, установленные сбоку от винтов, расположенных в центре. Затем производится натяжка двух крайних болтов. Учтите, что сначала надо натянуть левые штифты, а потом правые. Винт под номером 11, расположенный внизу слева, трогать не надо.**
- 2. Это первый круг натяжки. На втором этапе производится затягивание болтов в аналогичном порядке. Только сила, с которой натягиваются элементы крепления инструментом, будет 10,5 — 11,5 кгс/м.**
- 3. На третьем этапе производится натяжение болта, который отмечен номером 11 на схеме. Сила затягивания этого винта должна быть 3,5 — 4,0 кгс/м.**

**2.Необходим спец инструмент**

# **ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ КЛЮЧ**



# Цена таких инструментов



**20000  
руб.**

**33040  
руб.**



**И Т.  
Д.**

**БЛАГОДАРИМ  
ЗА ВНИМАНИЕ!**