

ты фаской вверх, а второй гладкой поверхностью к головке блока цилиндров. Далее вставить болты в отверстия в головке блока цилиндров, а затем произвести предварительную затяжку на 3-4 оборота.

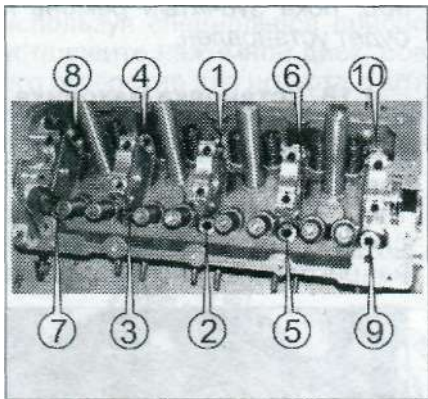


Рис. 4.22

Болты головки блока цилиндров затягиваются вручную четыре раза в порядке, показанном на рисунке.

1. Затянуть болты по очереди с усилием 20 - 25 Н-м.
2. Затянуть болты по очереди с усилием 40 - 45 Н-м.
3. Провернуть болты на 90 градусов в той же последовательности.
4. Снова провернуть болты на 90 градусов в той же последовательности.

**ПРИМЕЧАНИЕ**

Если значение какого-либо из контролируемых параметров недопустимо, исправить это следующим образом:

- если недопустимое значение параметра характерно для одного болта головки блока цилиндров или для двух несмежных болтов головки блока цилиндров, заменить болты головки блока цилиндров.

- если недопустимое значение параметра характерно для двух, трех или более смежных болтов головки блока цилиндров, ослабить все болты головки блока цилиндров и заменить эти болты новыми. Заменить, также прокладку головки блока цилиндров. После этого произвести повторную затяжку болтов головки блока цилиндров вручную. Все снятые в результате замены болты следует утилизировать, т. к. они не пригодны для дальнейшего использования.

**ПРИМЕЧАНИЕ**

При ремонте двигателя после снятия головки блока цилиндров следует заменить прокладку головки блока цилиндров и все болты головки блока цилиндров, прежде чем снова производить сборку в порядке, описанном выше.

**1.13. Установка резиновой пробки**

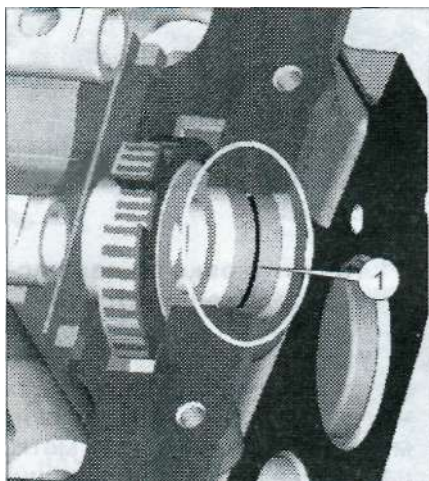


Рис. 4.23: 1 - нанести герметик в этом месте перед установкой резиновой пробки.



Рис. 4.24: 1 - вставить резиновую пробку в головку блока цилиндров фаской вовнутрь.



Рис. 4.25: 1 - место установки резиновой пробки; 2 - пробка установлена.

Перед установкой крышку головки блока цилиндров, следует

установить резиновую пробку. Предварительно нанести герметик Loctite 5910 в месте, указанном на рисунке, диаметром 2 - 3 мм. Совместить посадочную фаску пробки с верхним установочным пазом головки блока цилиндров и надавить.

**1.14. Установка крышки головки блока цилиндров в сборе**

Разместить уплотнительную прокладку крышки в канавке крышки и равномерно разгладить, приложив некоторое усилие.

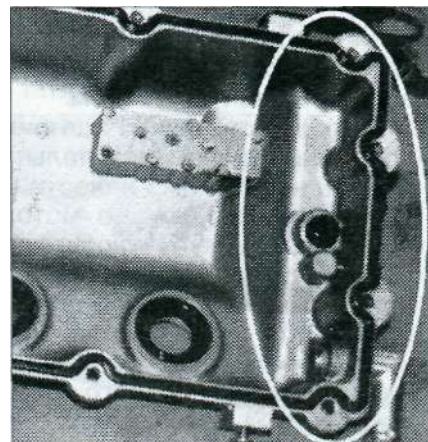


Рис. 4.26

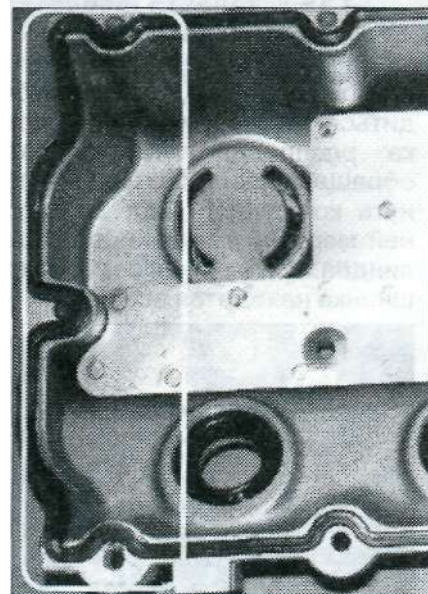


Рис. 4.27

Для усиления эффекта герметичности нанести ровным слоем герметик (диаметр выдавливаемого слоя 3-5 мм) Loctite 5910 на передний выступ торца крышки и контактную поверхность резиновой пробки со стороны заднего торца крышки.