

КРЫШКА ГОЛОВКИ БЛОКА ЦИЛИНДРОВ: СНЯТИЕ И УСТАНОВКА



Обратите внимание, что в данной процедуре имеется одно или несколько предупреждений



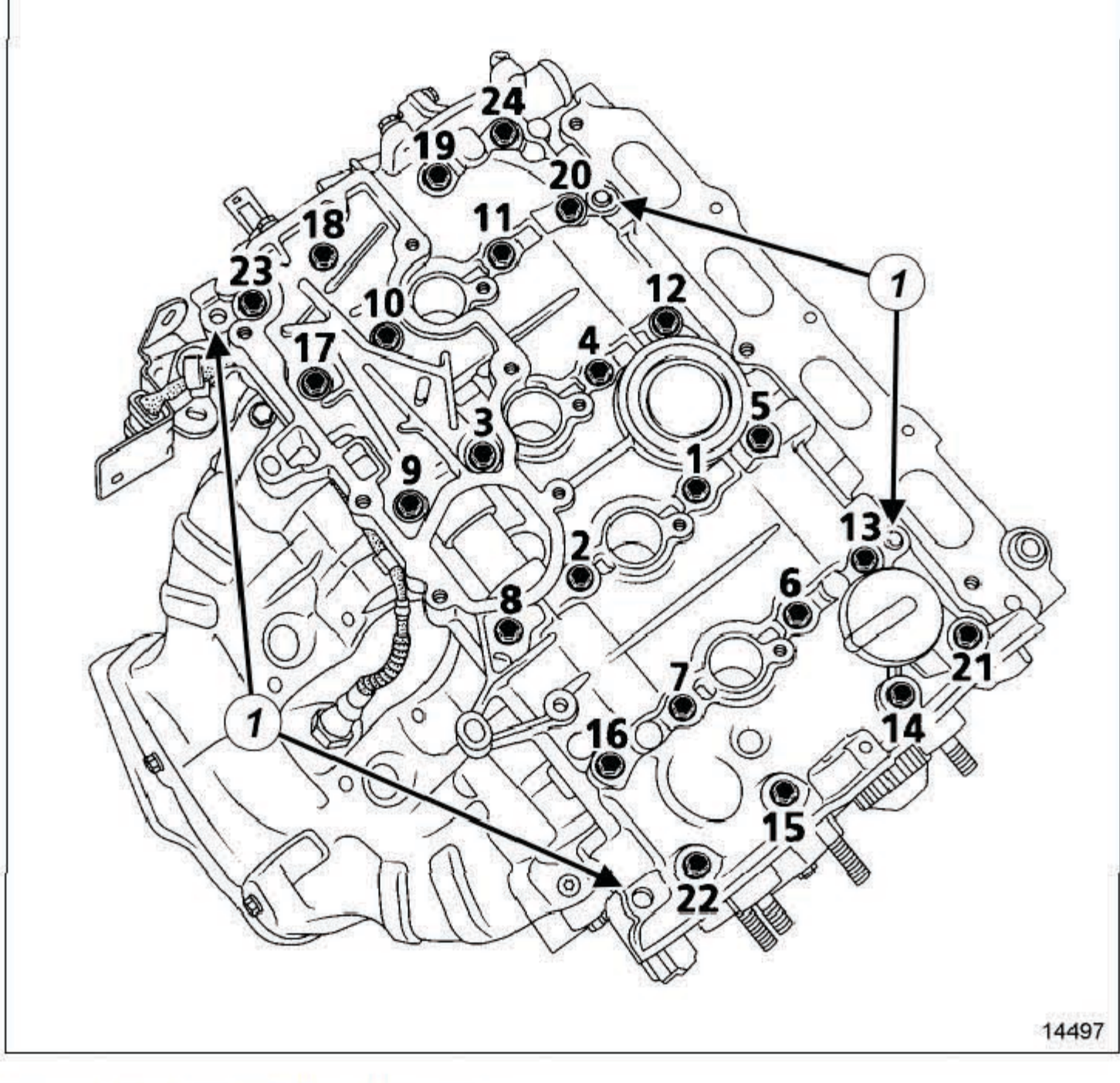
Моменты затяжки	
болты 22, 23, 20 и 13 крепления крышки головки блока цилиндров	8 Нм
болты крепления крышки головки блока цилиндров 1 - 12, 14 - 19, 21 и 24	15 Нм
болты 22, 23, 20 и 13 крепления крышки головки блока цилиндров	15 Нм
подъемную проушину двигателя со стороны маховика на крышке головки блока цилиндров	11 Нм

СНЯТИЕ

1. СНЯТИЕ

- Установите автомобиль на двухстоечный подъемник (см. **Автомобиль: Буксировка и подъем**) (Глава 02А, Подъемное оборудование).
- Отключите аккумуляторную батарею **Аккумуляторная батарея: Снятие и установка** (глава 80А, Аккумуляторная батарея).
- Снимите:
 - правое переднее колесо (см. **Колесо: Снятие и установка**) (Глава 35А, Колеса и шины),
 - частично правый передний подкрылок (см. **Передний подкрылок: Снятие и установка**) (глава 55А, Наружные защитные элементы),
 - ремень привода вспомогательного оборудования (см. **11А. Верхняя и передняя части двигателя. Ремень привода вспомогательного оборудования: Снятие и установка**),
 - шкив коленчатого вала (см. **11А. Верхняя и передняя части двигателя. Шкив коленчатого вала: Снятие и установка**),
 - правую опору маятниковой подвески (см. **Правая опора маятниковой подвески двигателя: Снятие и установка**),
 - ремень привода ГРМ (см. **11А. Верхняя и передняя части двигателя. Ремень привода ГРМ: Снятие и установка**),
 - глушитель шума впуска (см. **Глушитель шума впуска: Снятие и установка**),
 - корпус воздушного фильтра (см. **Корпус воздушного фильтра: Снятие и установка**),
 - блок дроссельной заслонки (см. **Блок дроссельной заслонки: Снятие и установка**),
 - впускной коллектор (см. **Впускной коллектор: Снятие и установка**),
 - сальники распределительных валов со стороны привода ГРМ (см. **11А. Верхняя и передняя части двигателя. Сальник распределительного вала со стороны коробки передач: Снятие и установка**),
 - катушки зажигания (см. **Катушки: Снятие и установка**),
 - маслоотделитель (см. **11А. Верхняя и передняя части двигателя. Маслоотделитель: Снятие и установка**),
 - подъемную проушину двигателя со стороны маховика на крышке головки блока цилиндров.

2. СНЯТИЕ



14497

- Выверните болты крепления крышки головки цилиндров.
- Отделите крышку головки блока цилиндров, потянув ее вверх и постукивая по выступам (1) бронзовой выколоткой.
- Снимите крышку головки блока цилиндров.

УСТАНОВКА

1. ПОДГОТОВКА К УСТАНОВКЕ



ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ!

Эта операция выполняется в защитных неразрезаемых перчатках.



ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ!

При выполнении операции наденьте защитные очки с боковыми накладками.



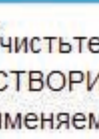
ВНИМАНИЕ

Не скоблите привалочные поверхности алюминиевых деталей. так как любое повреждение привалочной поверхности может привести к утечкам топлива.



ВНИМАНИЕ

Не допускайте попадания очищающего средства на лакокрасочное покрытие.
Тщательно очистите головку блока цилиндров так, чтобы какие-либо частицы не попали в каналы отвода и подвода масла.
При несоблюдении данного требования масляные каналы могут оказаться закупоренными, что приведет к быстрому выходу двигателя из строя.



Примечание:

Привалочные плоскости крышки головки блока цилиндров должны быть чистыми, сухими и без следов масла (избегайте касаться их пальцами).

- Очистьте привалочные поверхности крышки головки блока цилиндров и головки блока цилиндров СУПЕРЭФФЕКТИВНЫМ РАСТВОРИТЕЛЕМ для СОПРЯГАЮЩИХСЯ ПОВЕРХНОСТЕЙ **Автомобиль: Детали и материалы для ремонта** (Глава 04В, Применяемые горюче-смазочные материалы, эксплуатационные жидкости и составы) для растворения прилипших остатков прокладки.
- Нанесите состав на очищаемую поверхность.
- Подождите примерно пятнадцать минут, затем снимите его деревянным шпателем.
- Смажьте моторным маслом опоры распределительных валов в головке блока цилиндров.



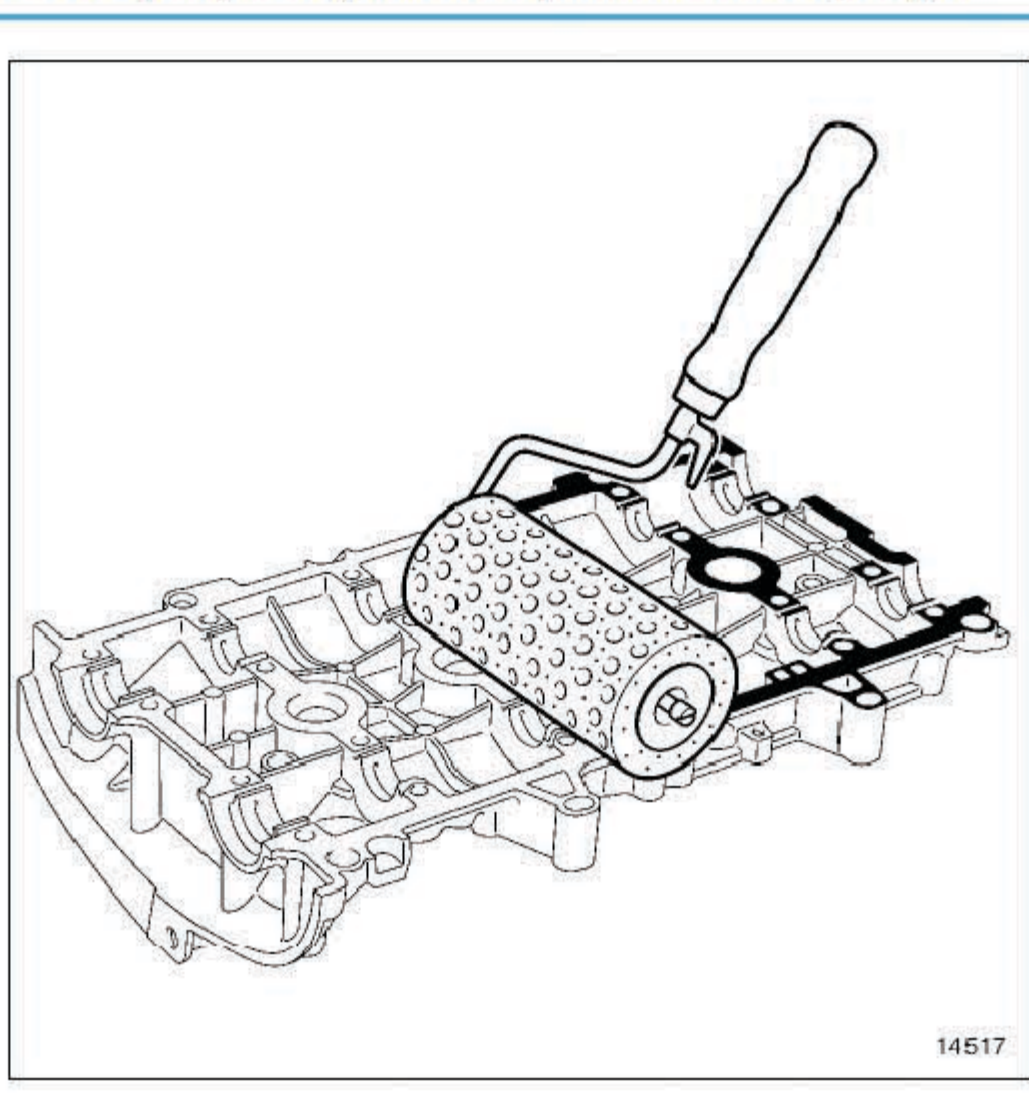
ВНИМАНИЕ

Нанесение слишком большого количества герметика может стать причиной его выжимания наружу при затяжки крепления деталей. Смесь герметика и жидкости может стать причиной выхода из строя некоторых узлов и агрегатов (двигателя, радиатора и т. п.)



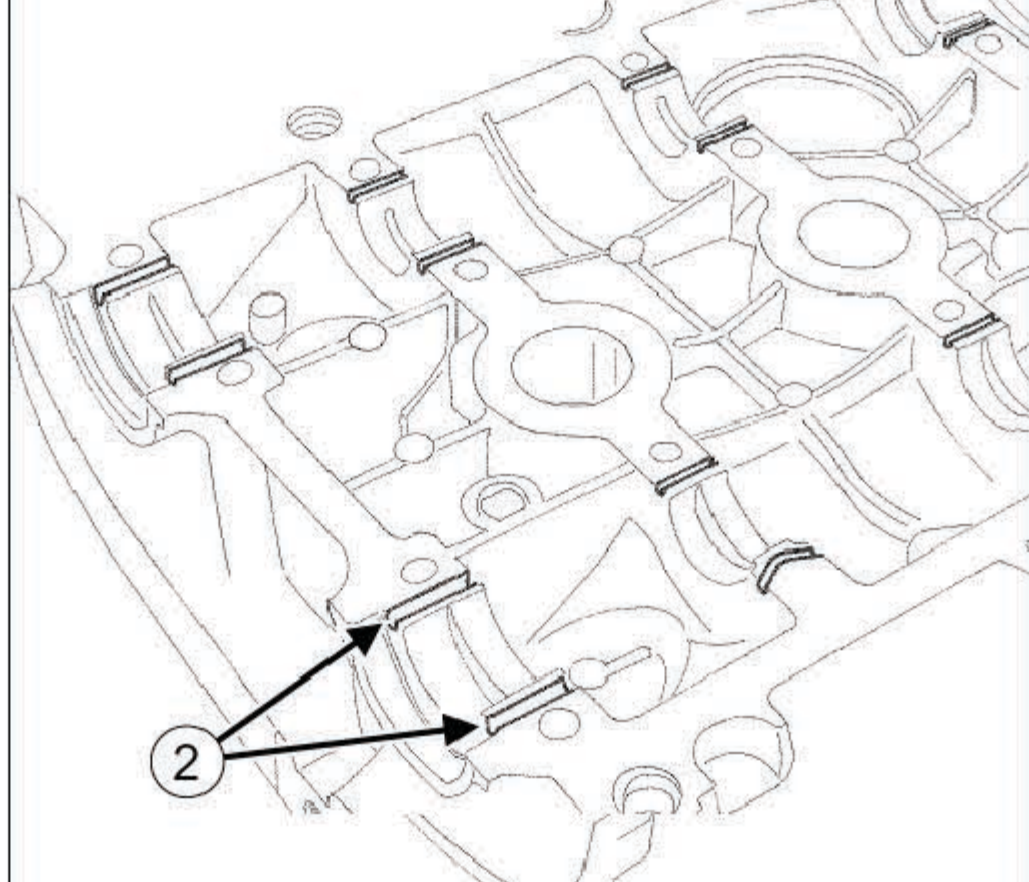
Примечание:

Не наносите смазку на привалочную плоскость крышки головки блока цилиндров.



14517

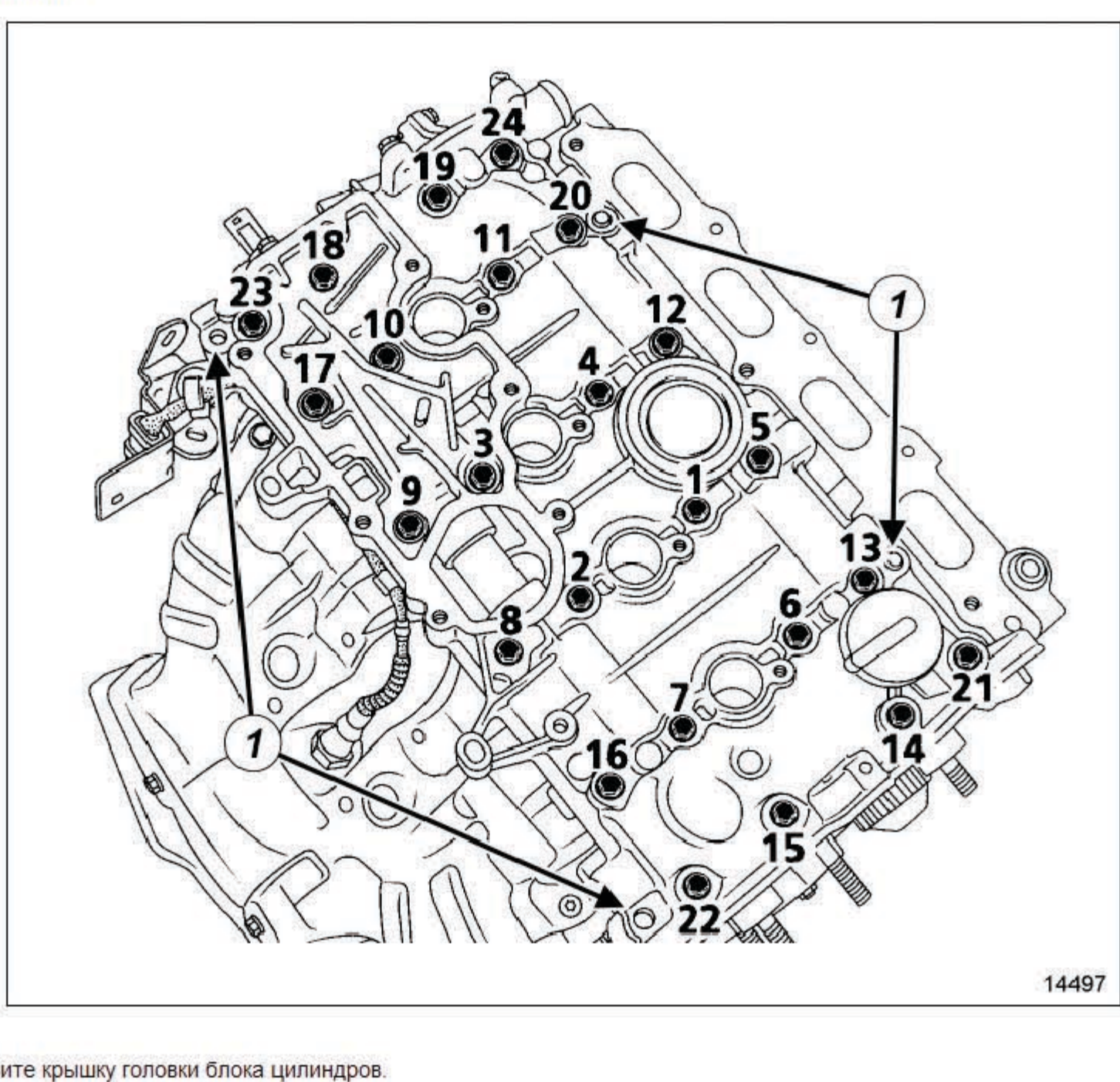
- Нанесите с помощью валика для малярных работ ПЛАСТМАССОВЫЙ КЛЕЙ **Автомобиль: Детали и материалы для ремонта** (Глава 04В, Применяемые горюче-смазочные материалы, эксплуатационные жидкости и составы) на привалочную плоскость, пока она вся не покроется клеем.



126216

- Удалите куском ткани состав ПЛАСТМАССОВЫЙ КЛЕЙ, попавший на рабочие поверхности (2) подшипников в крышке головки блока цилиндров.

2. УСТАНОВКА



14497

- Установите крышку головки блока цилиндров.
- Затяните болтуем моментом в указанном порядке:
 - маслоотделитель (см. **11А. Верхняя и передняя части двигателя. Маслоотделитель: Снятие и установка**),
 - катушки зажигания (см. **Катушки: Снятие и установка**),
 - сальники распределительных валов со стороны привода ГРМ (см. **11А. Верхняя и передняя части двигателя. Сальник распределительного вала со стороны коробки передач: Снятие и установка**),
 - впускной коллектор (см. **Впускной коллектор: Снятие и установка**),
 - блок дроссельной заслонки (см. **Блок дроссельной заслонки: Снятие и установка**),
 - корпус воздушного фильтра (см. **Корпус воздушного фильтра: Снятие и установка**),
 - глушитель шума впуска (см. **Глушитель шума впуска: Снятие и установка**),
 - ремень привода ГРМ (см. **11А. Верхняя и передняя части двигателя. Ремень привода ГРМ: Снятие и установка**),
 - правую опору маятниковой подвески (см. **Правая опора маятниковой подвески двигателя: Снятие и установка**),
 - шкив коленчатого вала (см. **11А. Верхняя и передняя части двигателя. Шкив коленчатого вала: Снятие и установка**),
 - ремень привода вспомогательного оборудования (см. **11А. Верхняя и передняя части двигателя. Ремень привода вспомогательного оборудования: Снятие и установка**),
 - правый передний подкрылок (см. **Передний подкрылок: Снятие и установка**) (глава 55А, Наружные защитные элементы),
 - правое переднее колесо (см. **Колесо: Снятие и установка**) (Глава 35А, Колеса и шины).
- Ослабьте в указанном порядке болты 22, 23, 20, 13.
- Затяните в указанном порядке требуемым моментом болты 22, 23, 20 и 13 крепления крышки головки блока цилиндров **15 Нм**.

3. ЗАВЕРШЕНИЕ

- Установите подъемную проушину двигателя со стороны маховика.
- Затяните требуемым моментом подъемную проушину двигателя со стороны маховика на крышке головки блока цилиндров **11 Нм**.

- Установите:
 - маслоотделитель (см. **11А. Верхняя и передняя части двигателя. Маслоотделитель: Снятие и установка**),
 - катушки зажигания (см. **Катушки: Снятие и установка**),
 - сальники распределительных валов со стороны привода ГРМ (см. **11А. Верхняя и передняя части двигателя. Сальник распределительного вала со стороны коробки передач: Снятие и установка**),
 - впускной коллектор (см. **Впускной коллектор: Снятие и установка**),
 - блок дроссельной заслонки (см. **Блок дроссельной заслонки: Снятие и установка**),
 - корпус воздушного фильтра (см. **Корпус воздушного фильтра: Снятие и установка**),
 - глушитель шума впуска (см. **Глушитель шума впуска: Снятие и установка**),
 - ремень привода ГРМ (см. **11А. Верхняя и передняя части двигателя. Ремень привода ГРМ: Снятие и установка**),
 - правую опору маятниковой подвески (см. **Правая опора маятниковой подвески двигателя: Снятие и установка**),
 - шкив коленчатого вала (см. **11А. Верхняя и передняя части двигателя. Шкив коленчатого вала: Снятие и установка**),
 - ремень привода вспомогательного оборудования (см. **11А. Верхняя и передняя части двигателя. Ремень привода вспомогательного оборудования: Снятие и установка**),
 - правый передний подкрылок (см. **Передний подкрылок: Снятие и установка**) (глава 55А, Наружные защитные элементы),
 - правое переднее колесо (см. **Колесо: Снятие и установка**) (Глава 35А, Колеса и шины).

- Подключите аккумуляторную батарею **Аккумуляторная батарея: Снятие и установка** (глава 80А, Аккумуляторная батарея).

