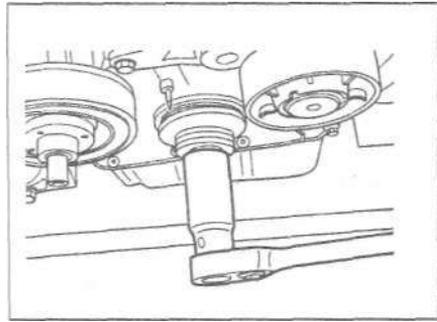


Дизельный двигатель. Механическая часть

6. Установите новый сальник с помощью подходящей оправки. Уплотнительную кромку сальника смажьте моторным маслом.



7. Установите на место снятые детали. Установка проводится в обратном порядке.

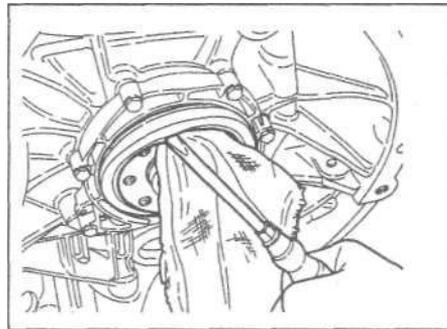
Замена заднего сальника коленчатого вала

1. Отсоедините КПП от двигателя.
2. (Модели с МКПП) Снимите сцепление.

3. Снимите маховик или пластину привода гидротрансформатора.

4. С помощью отвертки, обернутой ветошью, удалите сальник.

Примечание: при проведении процедуры не повреждайте контактные поверхности держателя сальника, блока цилиндров и коленчатого вала.

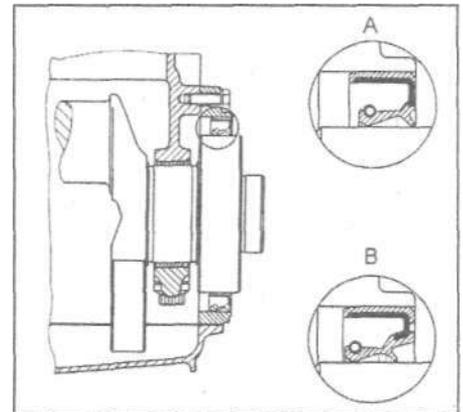


5. Закрепите на хвостовике коленчатого вала направляющую сальника.

6. Смажьте уплотнительную кромку сальника моторным маслом.

Внимание: не наносите консистентную смазку!

7. С помощью оправки (типа "А" или "В") запрессуйте сальник.



Примечание: оправка типа "В" применяется для установки сальника при наличии выработки на шейке коленчатого вала от уплотнительной кромки сальника. При этом глубина установки сальника уменьшается примерно на 2-3 мм.
8. Установка деталей производится в обратной последовательности.

Моменты затяжки резьбовых соединений

Болты крепления ТНВД		25 Нм
Болты крепления турбокомпрессора		25Н-М
Болт и гайка стойки крепления турбокомпрессора		25 Нм
Крепление трубки подвода масла к турбокомпрессору (к блоку цилиндров)		25 Нм
Болты крепления кронштейна компрессора кондиционера		25 Нм
Момент затяжки датчика детонации		20 Нм
Верхний болт амортизатора натяжителя ремня привода навесных агрегатов		82 Нм
Болты крепления держателя заднего сальника коленчатого вала		10 Нм
	M8	25 Нм
	1 этап	20 Нм
Болты крепления головки блока цилиндров		85 Нм
	M10	90°
	3 этап	90°
	4 этап	90°
	5 этап	90°
Болты крепления вакуумного насоса		10 Нм
Болты звездочек распределительных валов		25 Нм
	2 этап	90°
Болты крепления охладителя системы рециркуляции ОГ		25 Нм
Шпильки крепления выпускного коллектора		15 Нм
Болты крепления впускного коллектора		25 Нм
Гайки крепления левой трубки системы рециркуляции ОГ		35 Нм
Момент затяжки натяжителя цепи привода ГРМ		65 Нм
Болт крепления кронштейна вентилятора системы охлаждения		10 Нм
Болт крепления направляющей масляного щупа		10 Нм
Болты крепления топливного аккумулятора		25 Нм
Болты крепления крышек коренных подшипников коленчатого вала		55 Нм
	1 этап	90°
	2 этап	90°
Держатель форсунок		10 Нм
	1 этап	180°
	2 этап	180°

Центральная гайка звездочки ТНВД		65 Нм
Болты крепления кронштейна генератора		25 Нм
Затяжка свечи накалывания		15 Нм
Крепление трубки отвода масла от турбокомпрессора		10 Нм
Болты крепления дополнительного кронштейна компрессора кондиционера		M6: 10 Нм M8: 25 Нм
Болты крышки головки блока цилиндров		10 Нм
Нижний болт амортизатора натяжителя ремня привода навесных агрегатов		32 Нм
Накидные гайки крепления топливных трубок высокого давления		40 Нм
Болты крепления масляного поддона	M6	ЮН-м
	M8	25 Нм
Болты крепления шкива насоса ОЖ		10 Нм
Болты крепления насоса ОЖ		10 Нм
Болты крепления генератора		46 Нм
Болт крепления маховика / пластины привода гидротрансформатора	1 этап	45 Нм
	2 этап	90°
Болт крепления шкива коленчатого вала	1 этап	200 Нм
	2 этап	180°
Болты крепления кронштейна шумоизолирующего кожуха		25 Нм
Гайки крепления выпускного коллектора		40Н-М
Крепление клапана системы рециркуляции ОГ		ЮН-м
Гайки крепления правой трубки системы рециркуляции ОГ		ЮН-м
Болты крепления масляного насоса		25 Нм
Болты крепления крышек подшипников распределительного вала		25 Нм
Болты крепления масляного фильтра		25 Нм
Болт датчика давления наддува		ЮН-м
Болты крепления крышек нижних головок шатунов	1 этап	40 Нм
	2 этап	90°
Болты крепления насоса гидроусилителя рулевого управления		25 Нм