

ГИДРОБЛОК ТОРМОЗНОЙ СИСТЕМЫ: СНЯТИЕ И УСТАНОВКА



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



Необходимое оборудование

Диагностический прибор

приспособление для удержания педали в нажатом состоянии

заправочная станция для хладагента

ВАЖНО ВАМЕЧАНИЕ!



Во избежание повреждения систем строго соблюдайте указания по мерам безопасности и соблюдению чистоты и по проведению работ:

- [\(см. 38С, ЭБУ АБС, АБС: Меры предосторожности при ремонте\)](#),
- [\(см. Тормозная система: Меры предосторожности при ремонте\)](#),
- [\(см. Автомобиль: Меры предосторожности при ремонте\)](#).



ВНИМАНИЕ

Примите меры, чтобы вытекающая тормозная жидкость не попала на окружающие детали.

СНЯТИЕ

1. ПОДГОТОВКА К СНЯТИЮ

Установите автомобиль на двухстоечный подъемник [\(см. Автомобиль: Буксировка и подъем\)](#).

ВАЖНО ВАМЕЧАНИЕ!

ОПАСНО: ВЫСОКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ АВТОМОБИЛЯ.

Опасность получения серьезных ожогов или удара электрическим током, которые могут привести к летальному исходу.



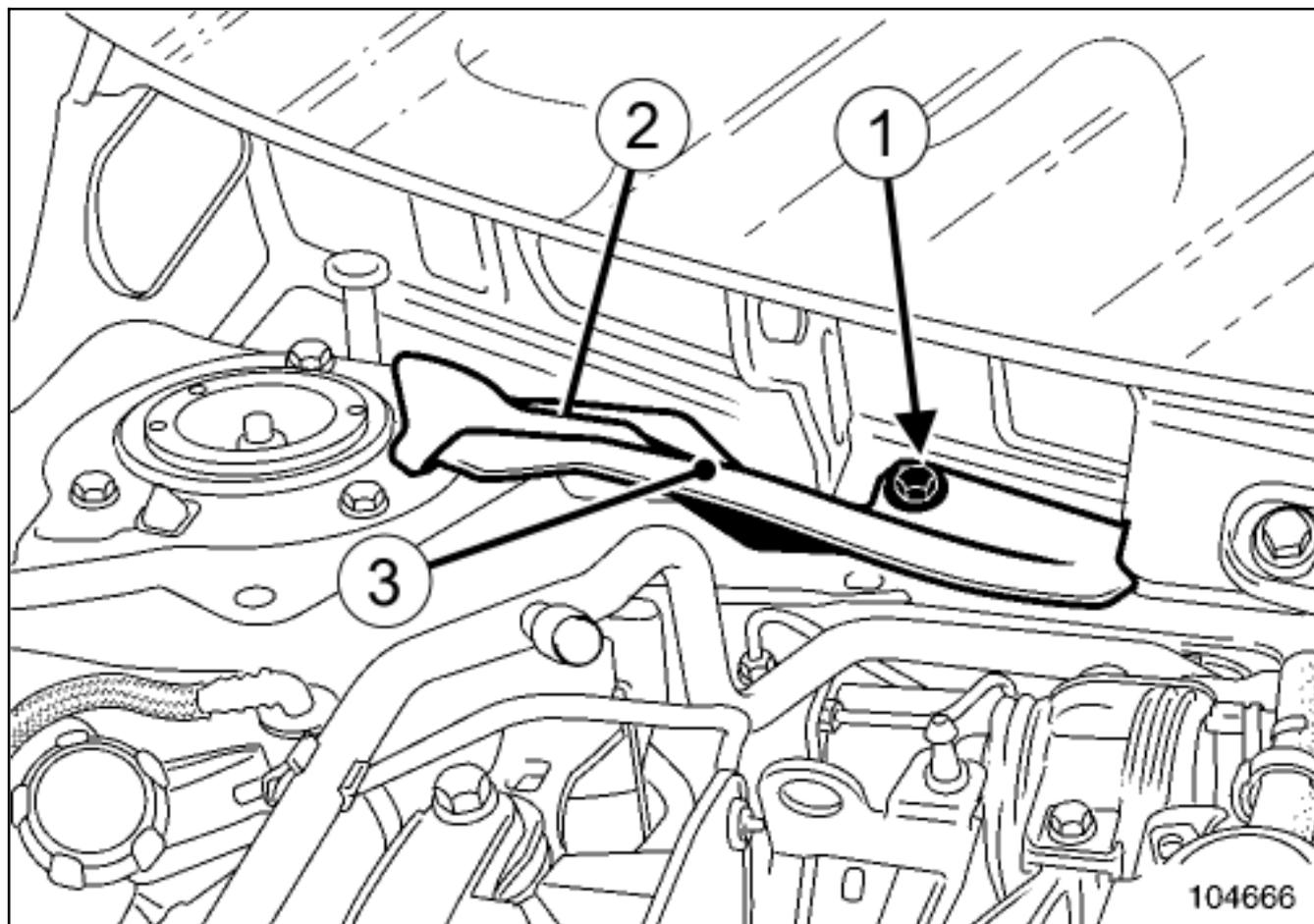
Перед выполнением любых работ на автомобиле необходимо соблюдать инструкции, касающиеся отключения напряжения питания автомобиля. Эта работа должна выполняться квалифицированным сотрудником, сертифицированным для работы с высоким напряжением в сети [\(см. Автомобиль: Меры предосторожности при ремонте\)](#).

Отсоедините автомобиль [\(см. Автомобиль: Соединение и разъединение\)](#).

■ Установите приспособление для удержания педали в нажатом состоянии, чтобы уменьшить количество вытекающей тормозной жидкости.

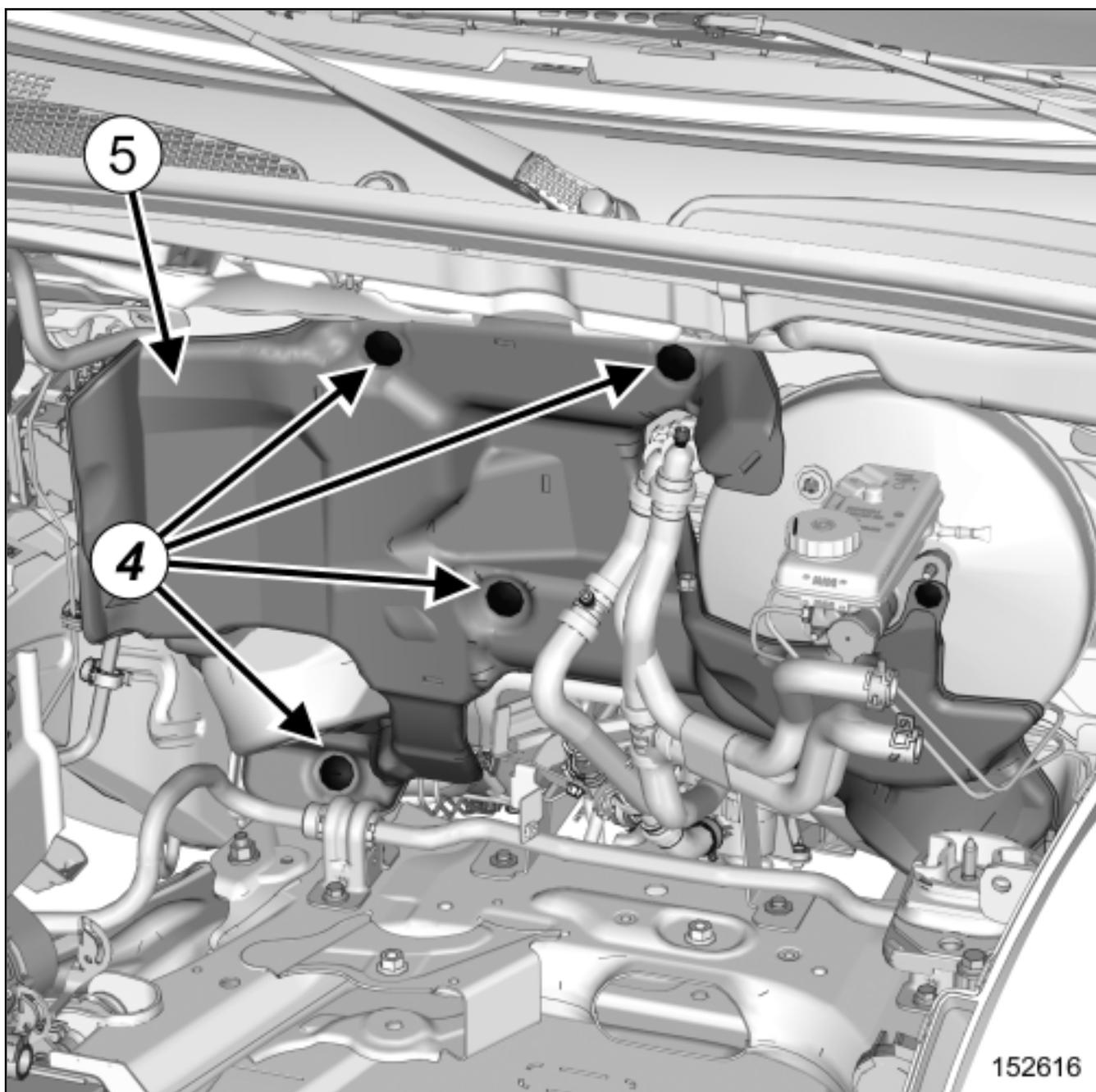
■ Снимите:

- рычаги очистителя ветрового стекла(см. [Рычаг очистителя ветрового стекла: Снятие и установка](#)),
- решетку ниши воздухозабора(см. [Решетка ниши воздухозабора: Снятие и установка](#)),
- короб под решеткой ниши воздухозабора(см. [Короб под решеткой ниши воздухозабора: Снятие и установка](#)).



■ Снимите:

- болты крепления(1) половины короба под правой решеткой ниши воздухозабора,
- гайки крепления(2) половины короба под правой решеткой ниши воздухозабора,
- половину короба под правой решеткой ниши воздухозабора(3).



152616

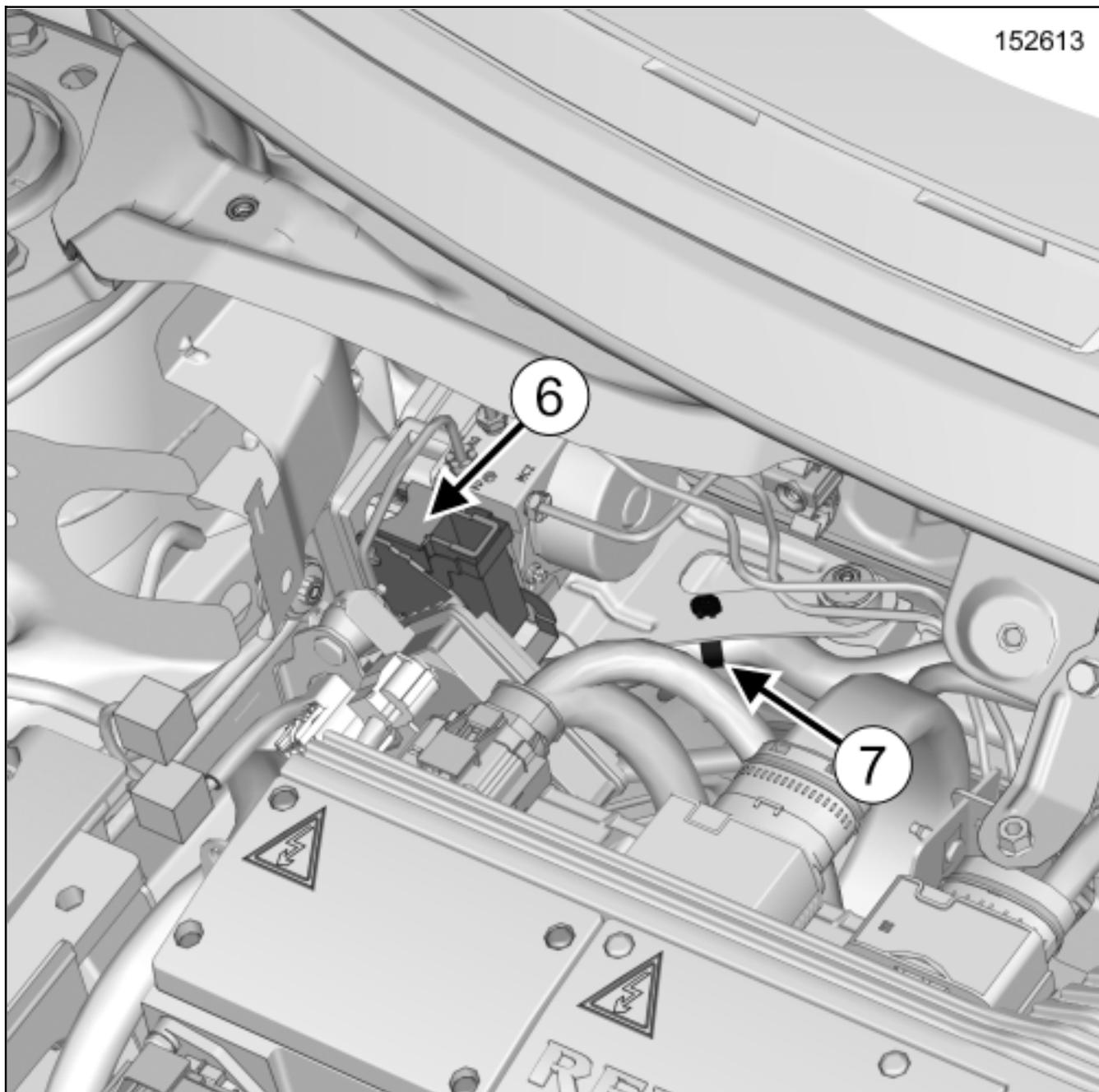
■ Снимите держатели теплового экрана щитка передка(4) .

■ Отведите в сторону тепловой экран щита передка(5) .

■ Слейте хладагент из холодильного контура с помощью заправочная станция для хладагента([см. Холодильный контур: Слив и заправка](#)) .

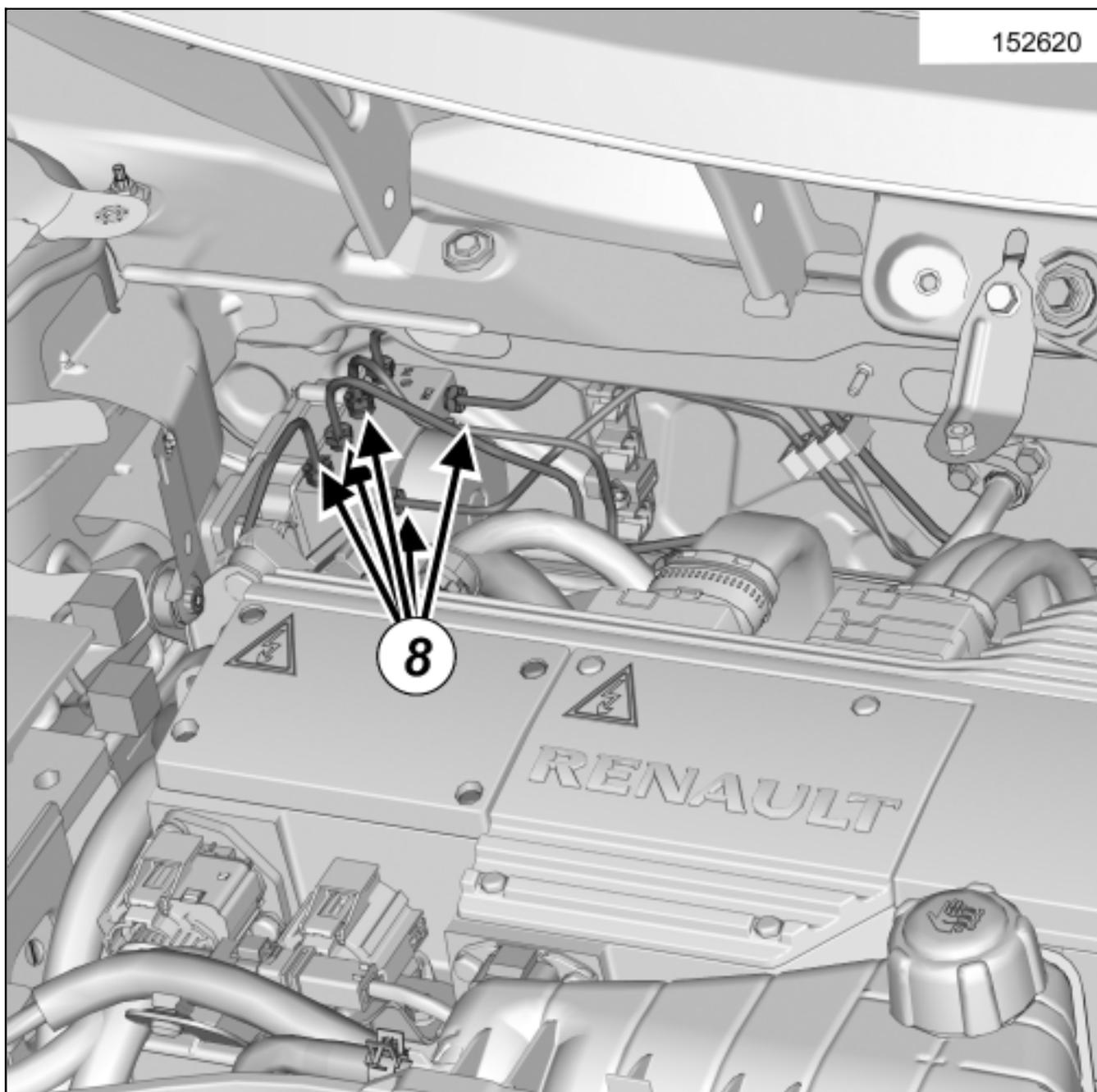
■ Снимите трубопровод холодильного контура, соединяющий ресивер осушителя и редуктор([см. Трубопровод, соединяющий редуктор с ресивером-осушителем: Снятие и установка](#)) .

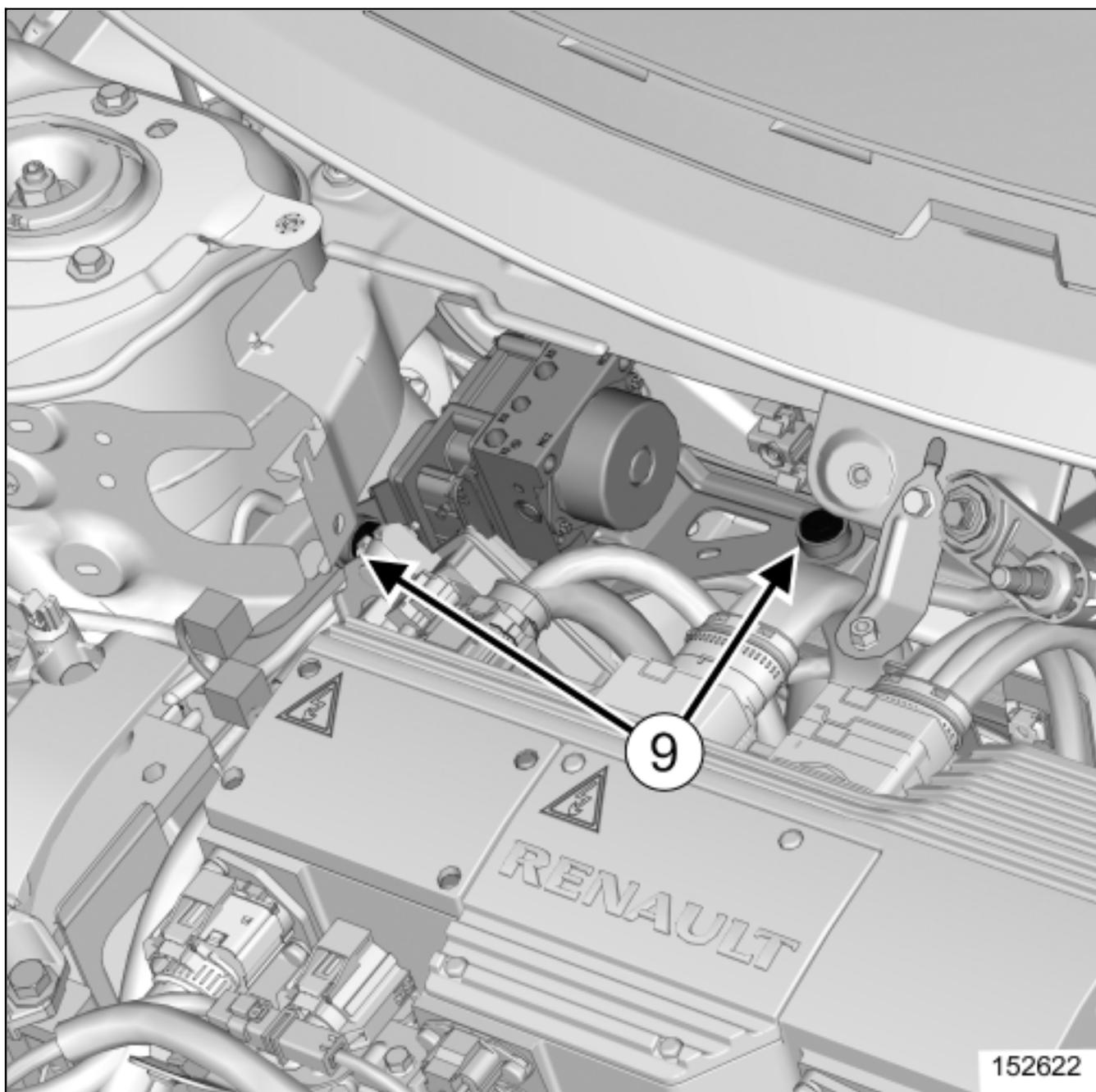
2. СНЯТИЕ



■ Разъедините разъем (6) гидроблока тормозной системы.

■ Отсоедините жгут проводов двигателя от кронштейна гидроблока АБС(7).

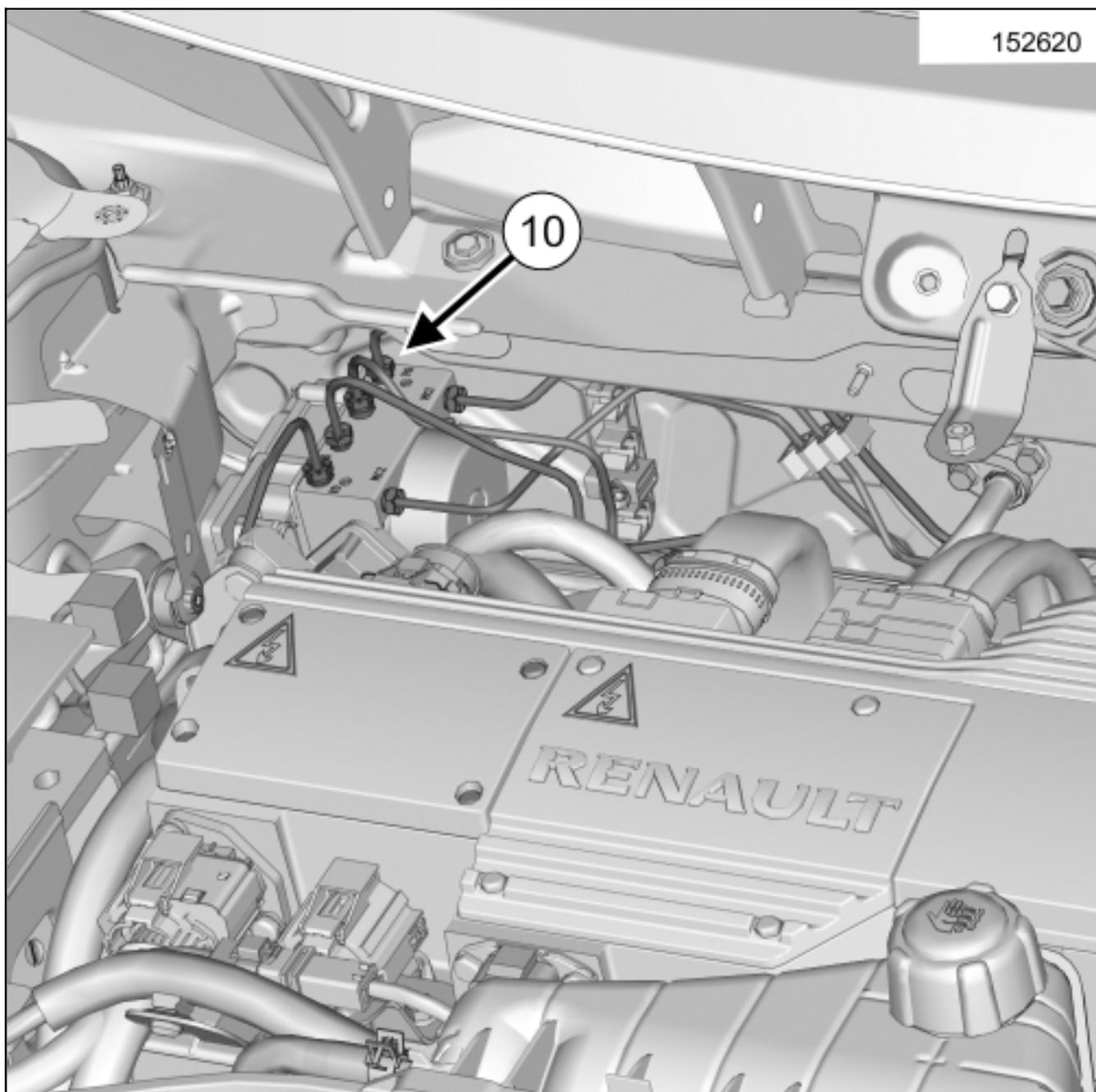




■ Снимите:

- штуцеры жесткого тормозного трубопровода(8) ,
- болты(9) крепления кронштейна гидроблока АБС.

■ Отведите в сторону опору в сборе с гидроблоком АБС.



■ Снимите:

- накидную гайку жесткого тормозного трубопровода(10)
- гидроблок АБС в сборе с кронштейном,
- болты крепления гидроблока АБС,
- гидроблок АБС от кронштейна крепления.

■ Закройте отверстия заглушками.

УСТАНОВКА

1. УСТАНОВКА



ВНИМАНИЕ

Заглушки вынимайте непосредственно перед установкой детали на место.

Вынимайте детали из упаковки только непосредственно перед их установкой.

- Заглушки удаляйте только в последний момент.
- Установите гидроблок АБС на кронштейн.
- Затяните требуемым моментом болты крепления гидроблока АБС на его кронштейне ([см. Тормозная система: Момент затяжки](#)).
- Заверните штуцер жесткого тормозного трубопровода на гидроблоке АБС.



ВНИМАНИЕ

Чтобы не допустить преждевременного износа проверьте, чтобы жесткий трубопровод не касался кузова.

- Затяните требуемым моментом штуцер жесткого тормозного трубопровода на гидроблоке АБС ([см. Тормозная система: Момент затяжки](#)).
- Установите:
 - гидроблок АБС в сборе с кронштейном,
 - штуцеры жестких тормозных трубопроводов на гидроблоке АБС.



ВНИМАНИЕ

Чтобы не допустить преждевременного износа проверьте, чтобы жесткий трубопровод не касался кузова.

- Затяните требуемым моментом ([см. Тормозная система: Момент затяжки](#)):
 - болты крепления кронштейна гидроблока АБС,
 - штуцеры жестких тормозных трубопроводов на гидроблоке АБС.
- Закрепите жгут проводов двигателя на кронштейне гидроблока АБС.
- Соедините разъем гидроблока АБС.

2. ЗАВЕРШЕНИЕ

- Установка производится в порядке, обратном снятию.
- Снимите приспособление для удержания педали в нажатом состоянии с педали тормоза
- Удалите воздух из тормозной системы ([см. Тормозная система: Удаление воздуха](#)).

■ Заправьте хладагентом холодильный контур с помощью заправочная станция для хладагента([см. Холодильный контур: Слив и заправка](#)).

■ Подсоедините автомобиль ([см. Автомобиль: Соединение и разъединение](#)).

■ Выполните операции после ремонта с помощью Диагностический прибор([см. Диагностический прибор: Применение](#))

:

-ЭБУ, которых касаются операции, выполняемые после ремонта:

■ "ЭБУ АБС-ESP" .



Repair-13x03x10x01-01x37-1-59-1.xml



XSL version : 3.01 du 21/04/11