

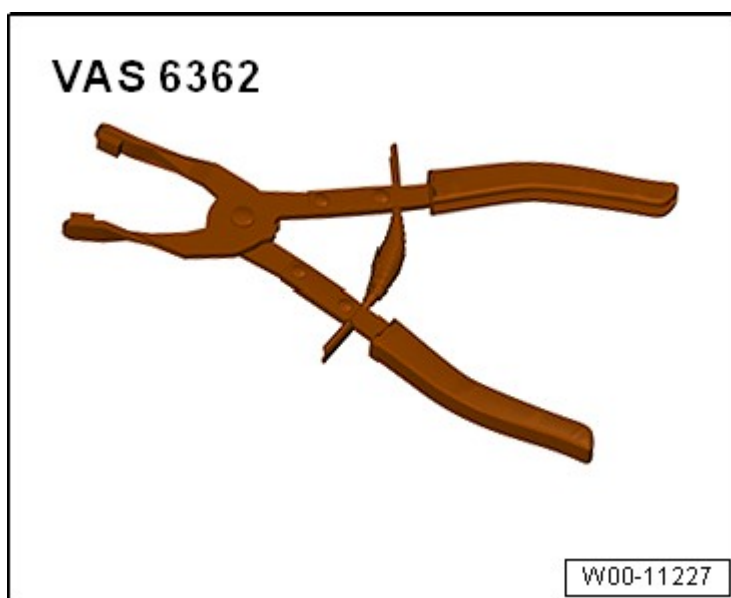
Снятие и установка радиатора

Необходимые специальные приспособления, контрольные и измерительные приборы, а также вспомогательные средства

- ♦ Поддон для сервисных кранов -VAS 6208-



- ♦ Клещи для шланговых зажимов -VAS 6362-



Снятие



ВНИМАНИЕ!

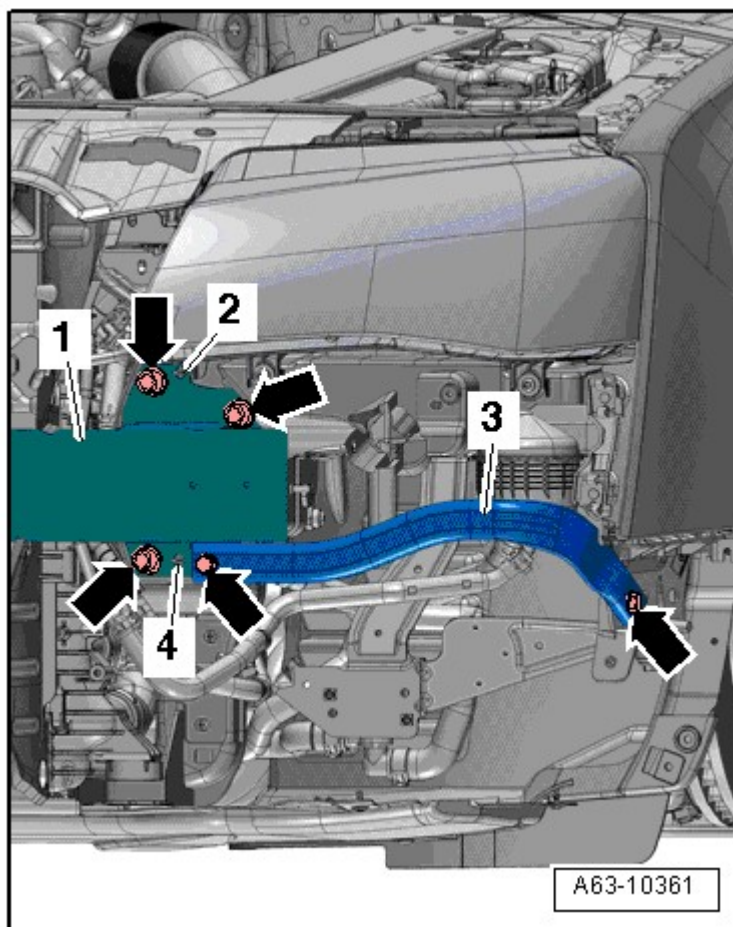
Опасность травмирования из-за самопроизвольно включившегося вентилятора радиатора.

Также при выключенном зажигании могут самостоятельно включиться вентиляторы радиатора, например, из-за нагрева в моторном отсеке.

- Снять брус безопасности -1-
→ Наружные арматурные работы; Ремонтная группа63; Передний бампер; Снятие и установка бруса безопасности.

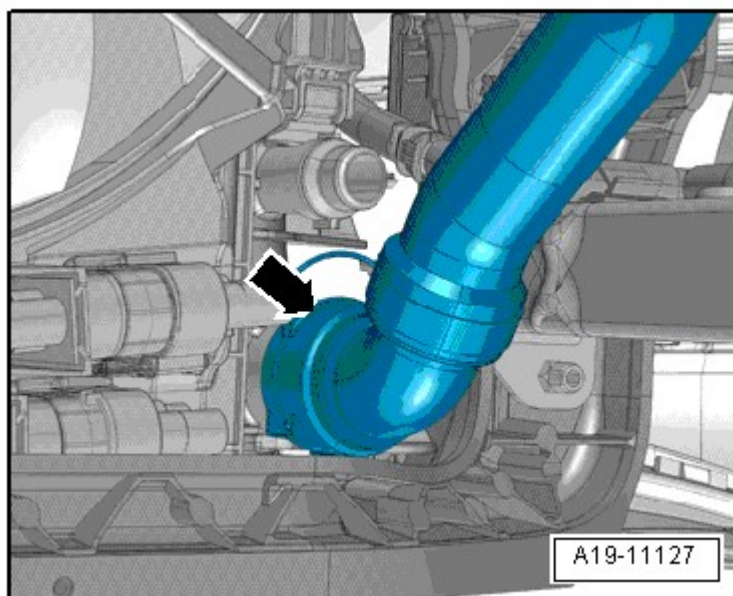


Указание

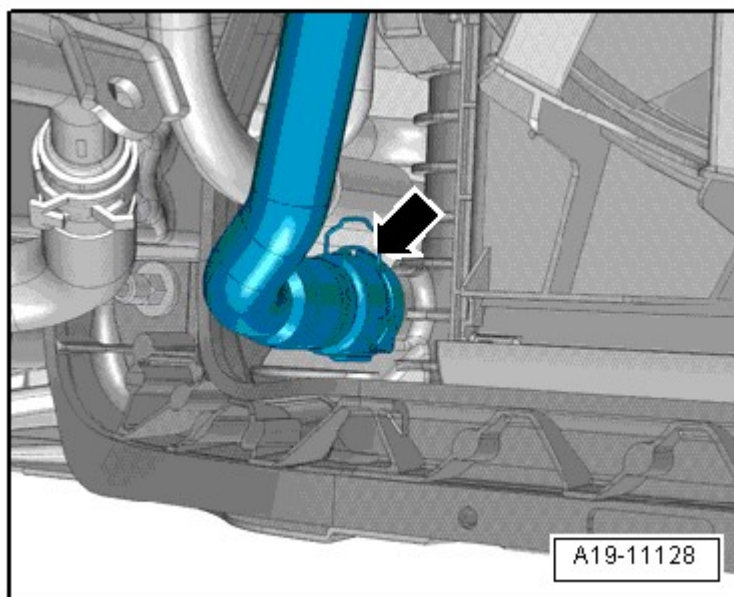


Для утилизации или повторного использования охлаждающую жидкость следует сливать в чистую емкость.

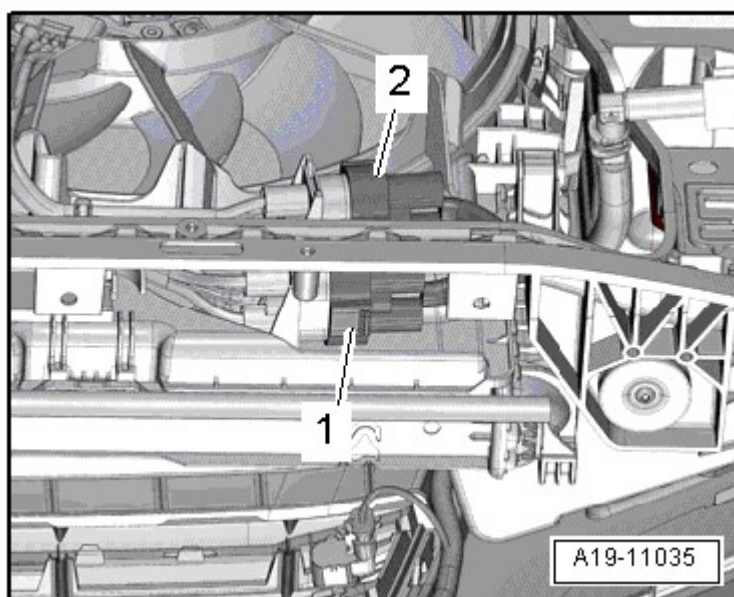
- Установить поддон для сервисных кранов -VAS 6208- под двигатель.
- Отсоединить правый нижний шланг охлаждающей жидкости -стрелка- от радиатора, отжав для этого зажимную скобу, и слить охлаждающую жидкость.



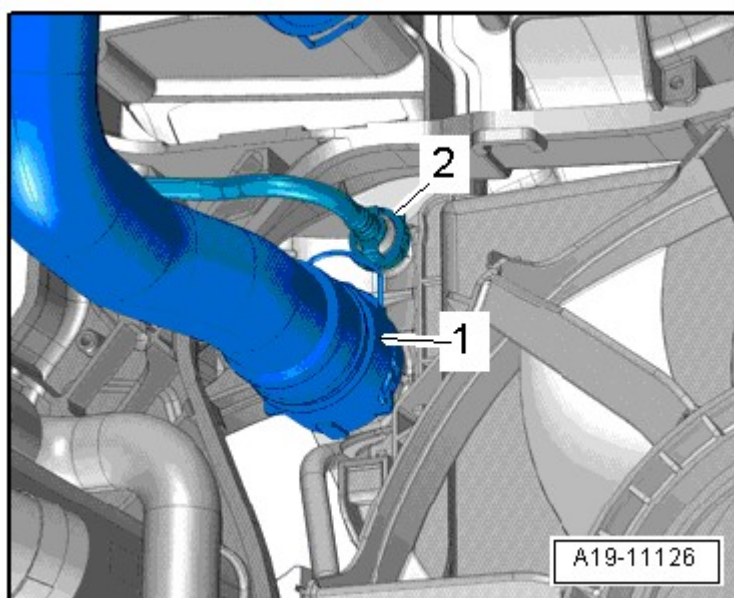
- Отсоединить левый нижний шланг охлаждающей жидкости -стрелка- от радиатора, отжав для этого зажимную скобу, и слить охлаждающую жидкость.



- Отсоединить штекерные разъемы - 1, 2- вентилятора радиатора.



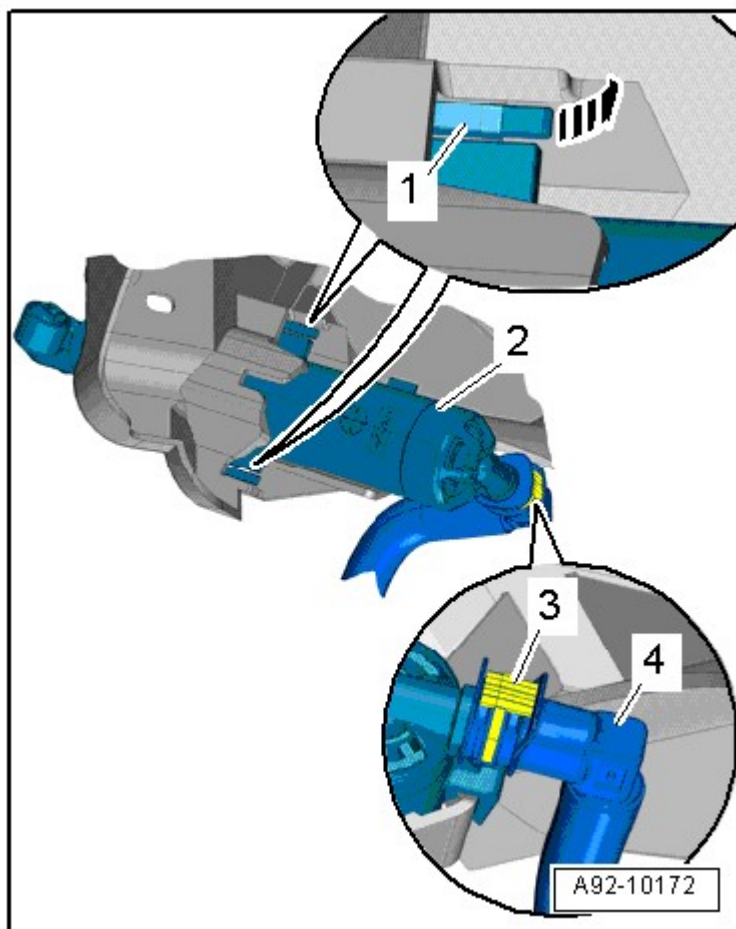
- Снять левые верхние шланги ОЖ с радиатора, для этого отжать зажимы -1, 2-.



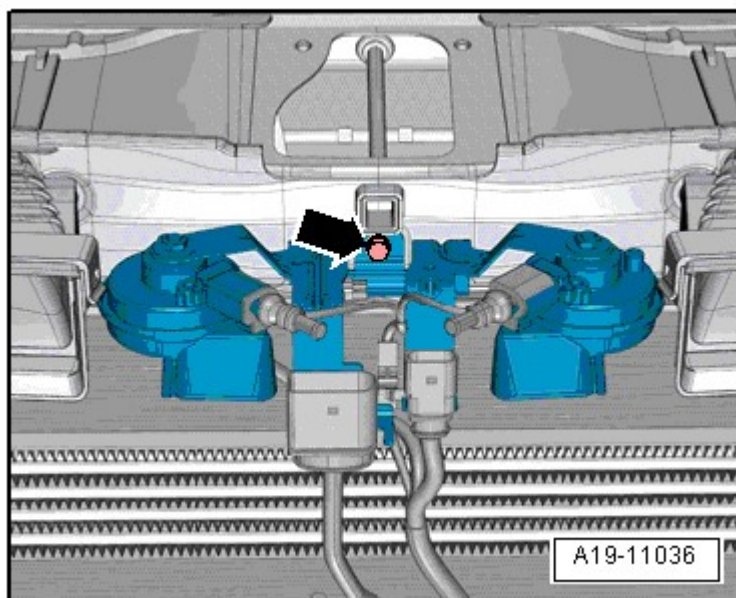
- Снять шланг -4- омывателя фары, для этого снять зажим -3-.

**Указание**

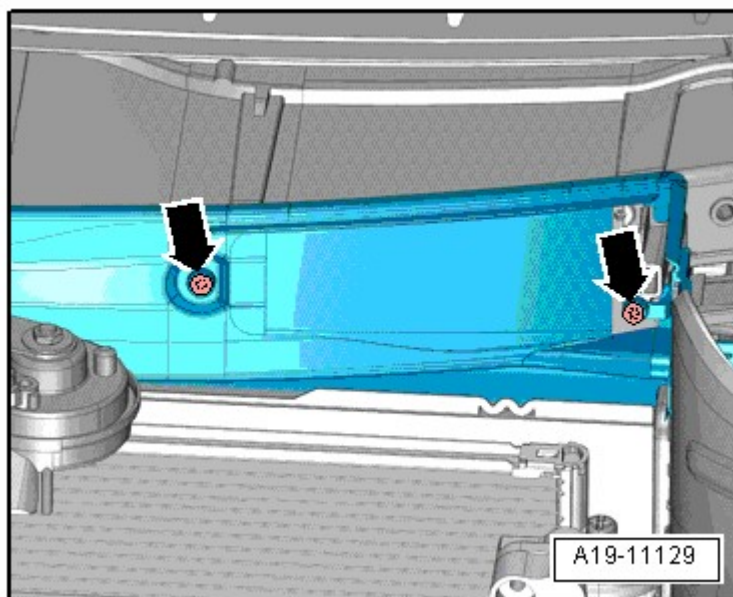
-Поз. 1, 2- и -стрелку- не учитывать.



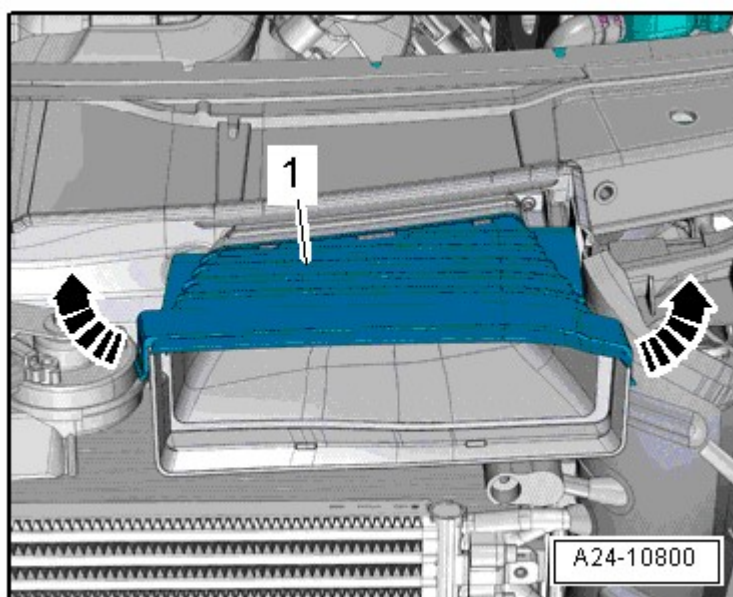
- Выкрутить болт -стрелка-, свесить кронштейн с звуковыми сигналами.



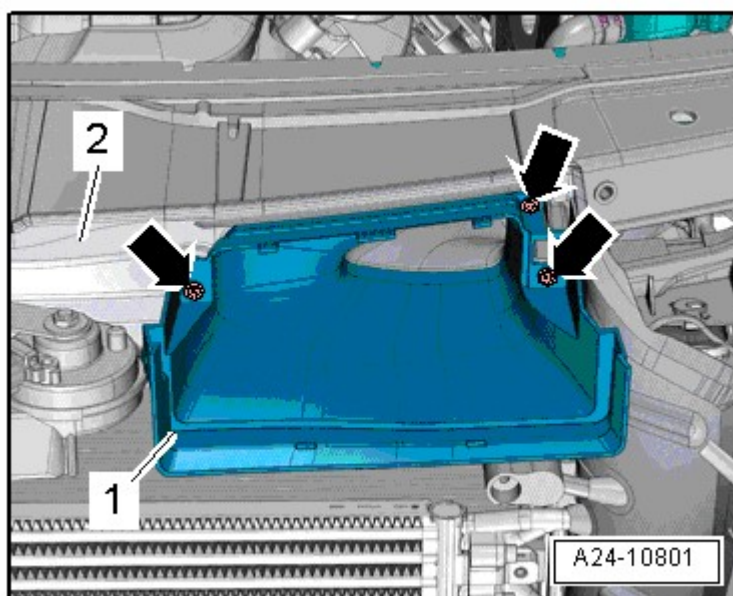
- Вывернуть болты -стрелки- воздуховода на замковом держателе.



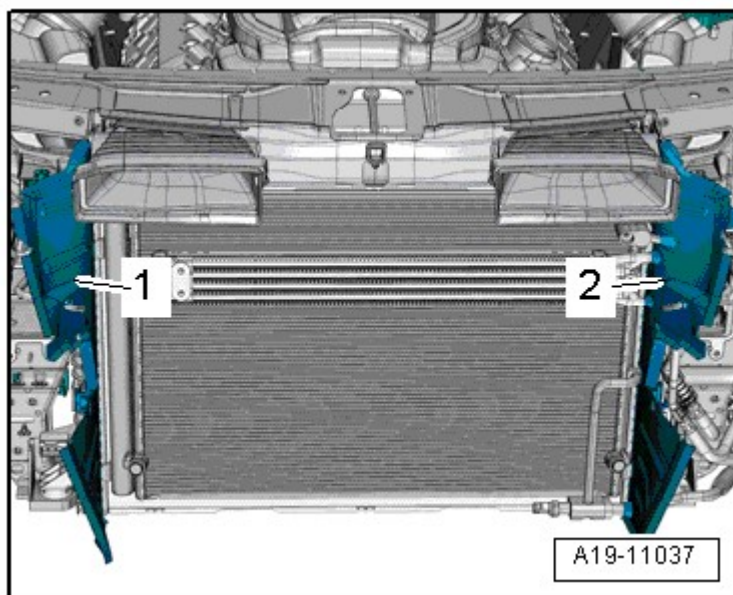
- Отсоединить правую крышку -1-- стрелки- и снять.



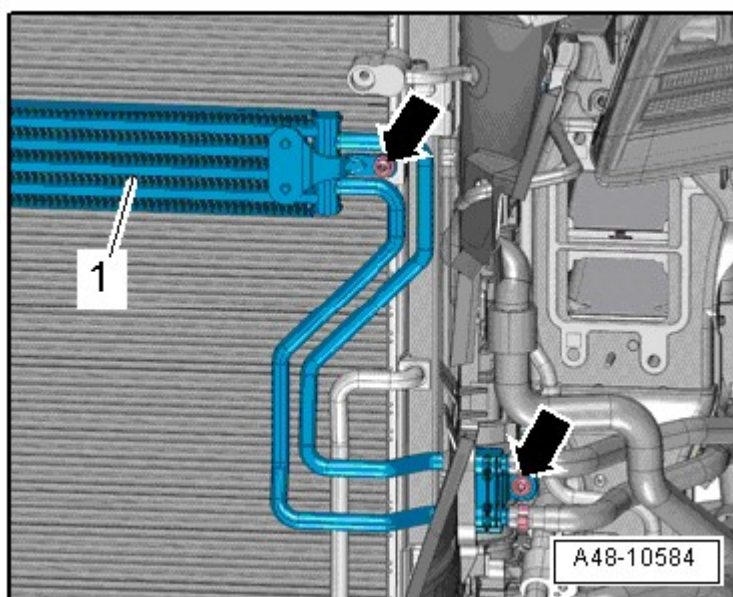
- Выкрутить болты -стрелки- справа, снять воздуховоды -1, 2-.



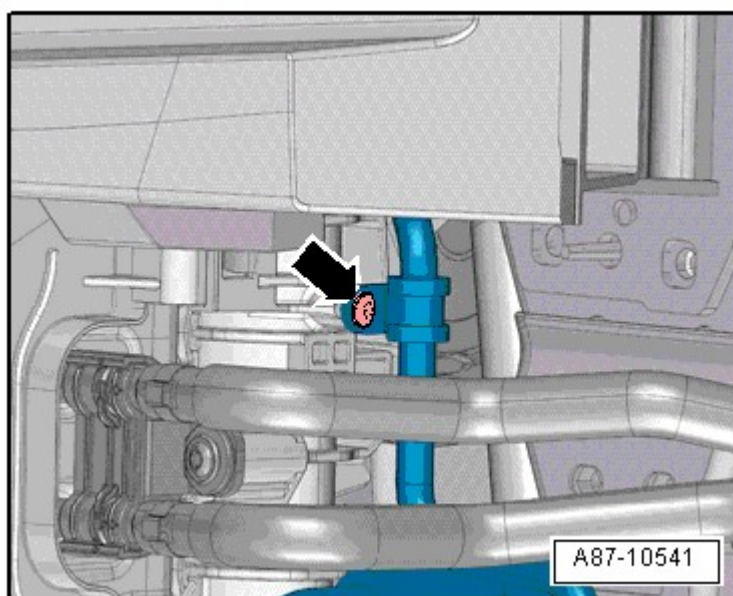
- Отсоединить воздуховоды -1, 2-.



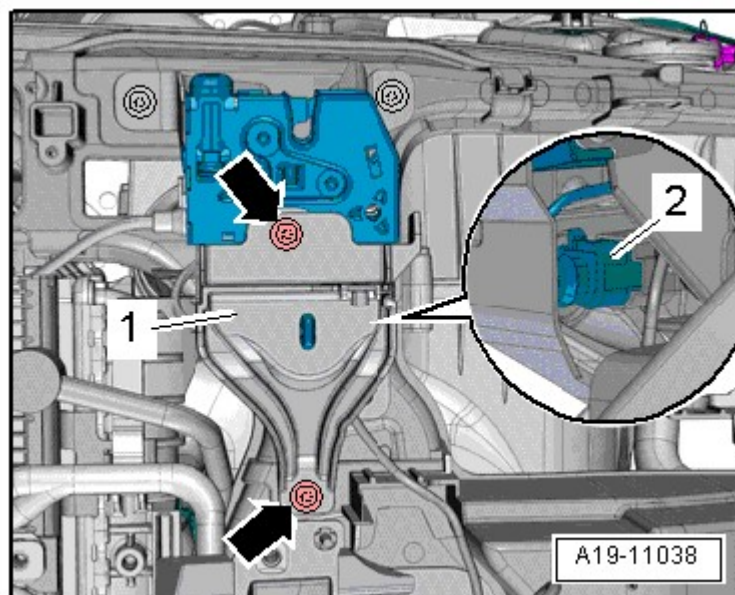
- Выкрутить болты -стрелки-, снять радиатор гидравлической жидкости -1- гидроусилителя в левую сторону и подвесить сбоку.



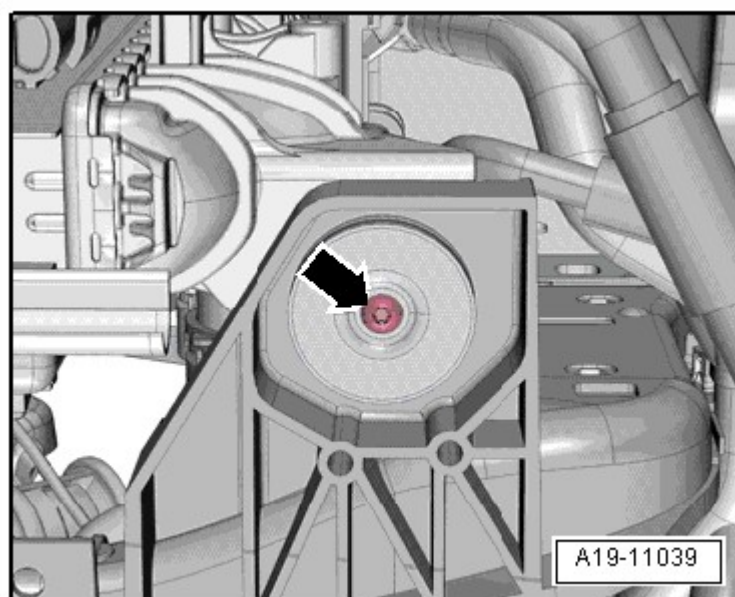
- Выкрутить болт -стрелка- на трубопроводе хладагента.



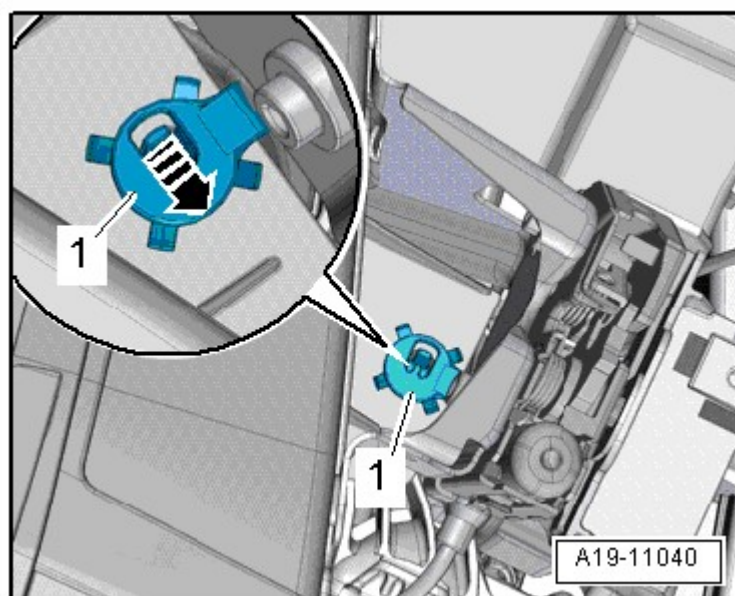
- Высвободить электрическое штекерное соединение -2-.
- Снять правую и левую часть несущей панели -1- для замка капота → Наружные арматурные работы; Ремонтная группа50; Передняя несущая панель; Детали и узлы передней несущей панели.



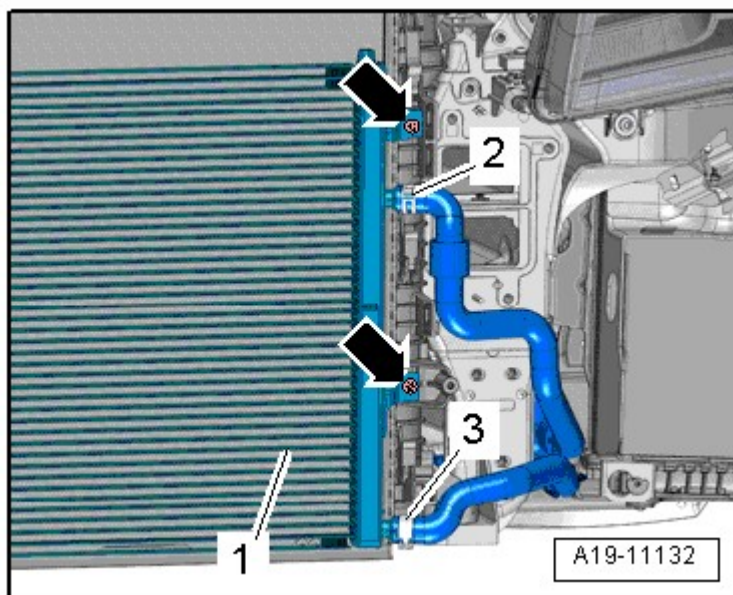
- Выкрутить болты -стрелка- на радиаторе слева и справа.



- Справа и слева разблокировать оба крепежных болта -1- радиатора -стрелка- и вытянуть их вверх.



- Снять шланги системы охлаждения, ослабив шланговые хомуты -2, 3-.
- Выкрутить болты -стрелки- переднего радиатора -1- контура охлаждения наддувочного воздуха.



- При помощи второго механика разблокировать зажимы -1- слева и справа в -направлении стрелки А-.
- Извлечь конденсатор -2- движением вверх из из креплений радиатора -стрелки В-.

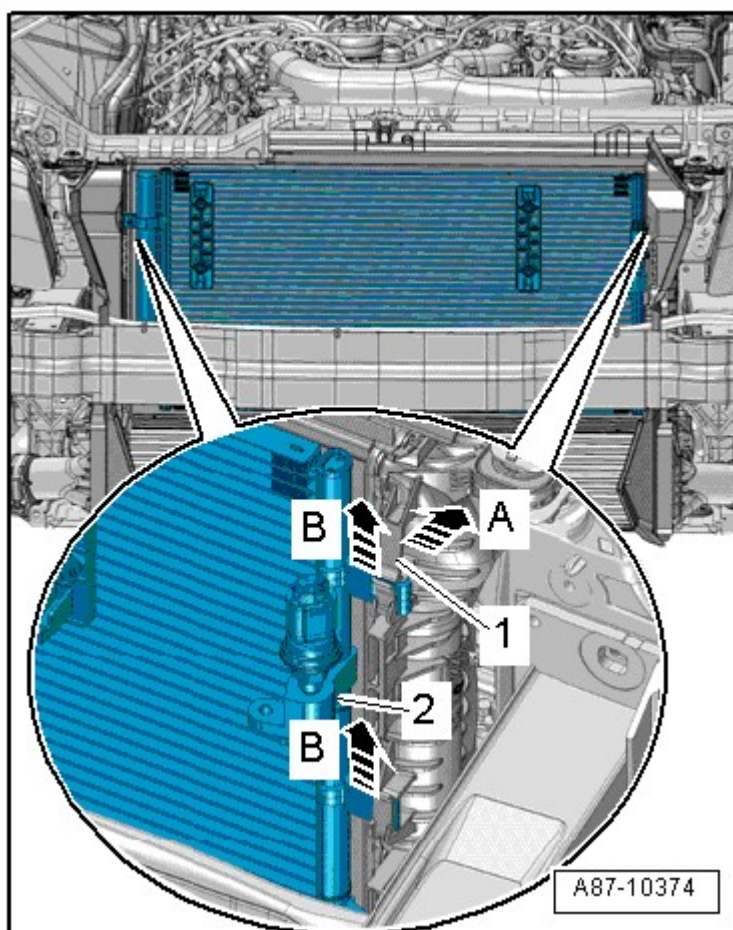


Осторожно!

Опасность повреждения конденсатора, а также магистралей и шлангов хладагента.

Магистралы и шланги хладагента не перетягивать, не изгибать и не гнуть.

- Отклонить вперед конденсатор с подсоединенными шлангами.
- Передний радиатор контура охлаждения наддувочного воздуха отжать в левую сторону и снять.
- Снять радиатор охлаждающей жидкости.



- Нажать одновременно на стопорные язычки рамки вентиляторов слева и справа - стрелка- и снять рамку вентиляторов с радиатора по направлению вверх.

Монтаж

Монтаж производится в обратной последовательности, при этом учитывать следующее:



Указание

- ♦ При небольших углублениях на пластинах → **Глава**.
- ♦ Для крепления всех соединений шлангов использовать хомуты соответствующей серии → **Электронный каталог запчастей**.
- Установить переднюю несущую панель замка капота → **Наружные арматурные работы; Ремонтная группа50; Передняя несущая панель; Детали и узлы передней несущей панели**.
- Установить трубопровод хладагента → **Отопление, климатическая установка; Ремонтная группа87; Контур хладагента; Детали и узлы конденсатора**.
- Установить радиатор гидравлического масла → **Ходовая часть, оси, рулевое управление; Ремонтная группа48; Гидроусилитель рулевого управления; Снятие и установка радиатора гидравлического масла**.
- Установить воздухопроводы → **Глава**.
- Подсоединить шланги ОЖ с помощью штуцерного разъёма → **Илл..**



Указание

После замены радиатора следует заменить охлаждающую жидкость.

- Залить охлаждающую жидкость → **Ссылка**.

Моменты затяжки

- ♦ → **Глава „Детали и узлы радиатора и вентиляторов“**
- ♦ Кронштейн звуковых сигналов → **Электрооборудование; Ремонтная группа90; Звуковой сигнал; Схема монтажа звукового сигнала**.
- ♦ → **Наружные арматурные работы; Ремонтная группа63; Передний бампер; Детали и узлы бруса безопасности**

