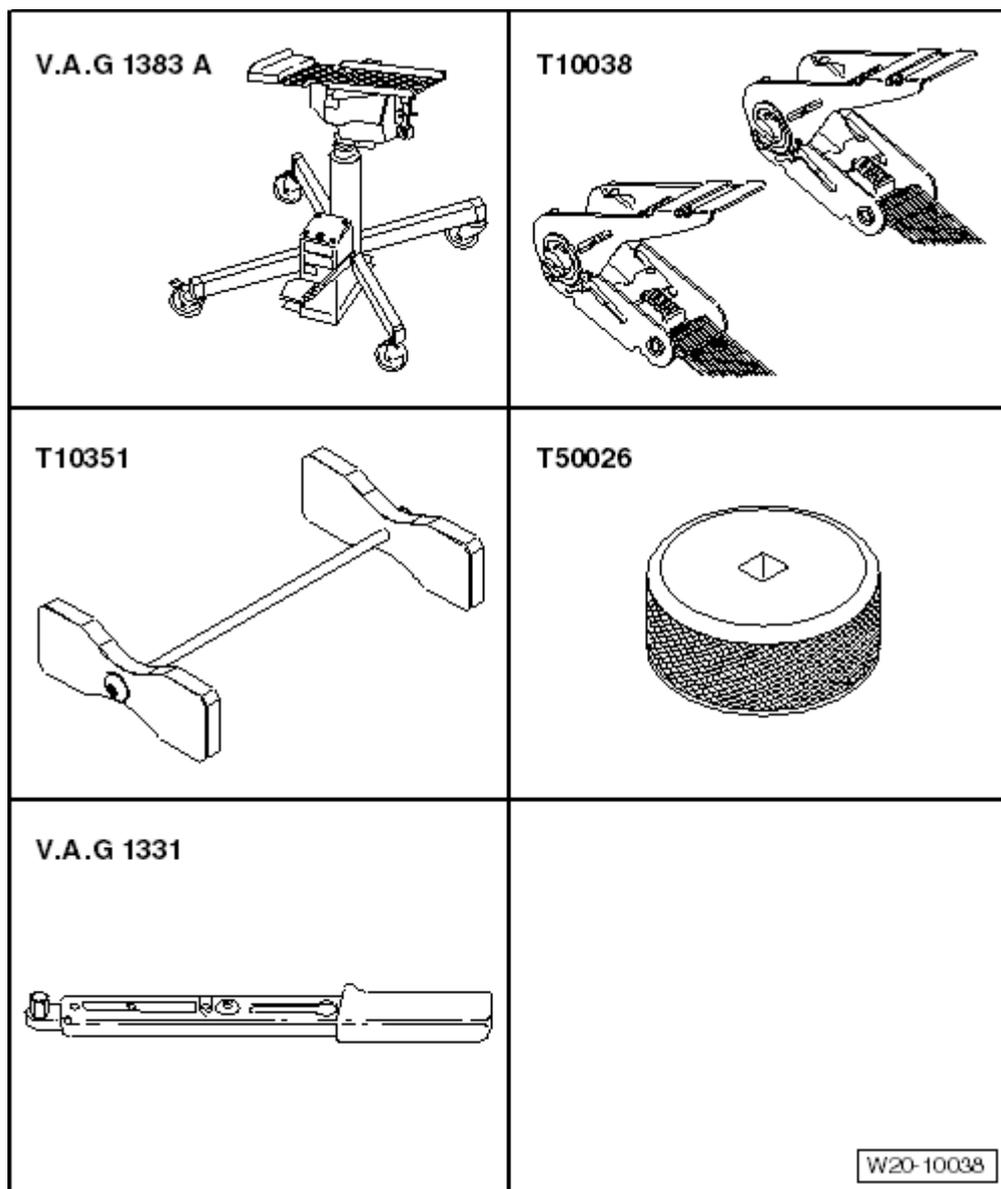
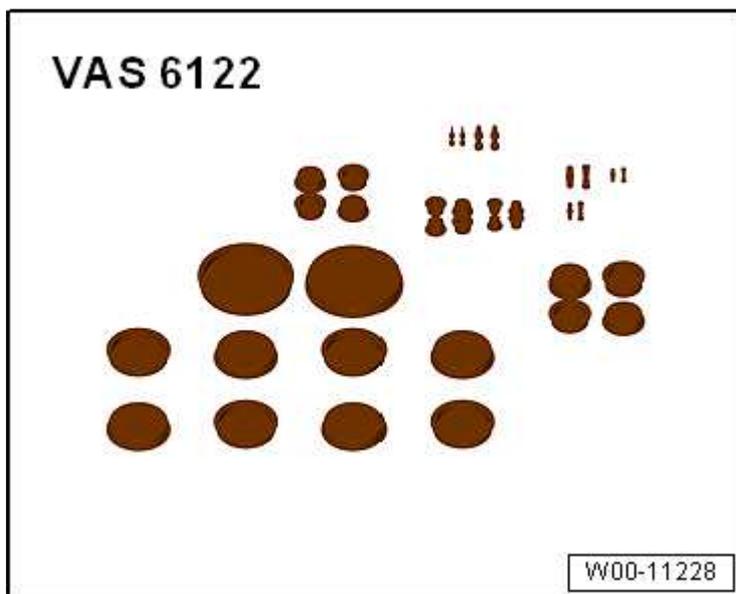


Снятие и установка переднего газового баллона, автомобили с двигателем BSX**Необходимые специальные приспособления, контрольные и измерительные приборы, а также вспомогательные средства**

- ◆ Домкрат для двигателя и агрегатов трансмиссии -V.A.G 1383 A-
- ◆ Натяжной ремень -T10038/T10523-
- ◆ Кронштейн -T10351-
- ◆ Маховик -T50026-
- ◆ Динамометрический ключ -V.A.G 1331-
- ◆ Набор заглушек для двигателя -VAS 6122-

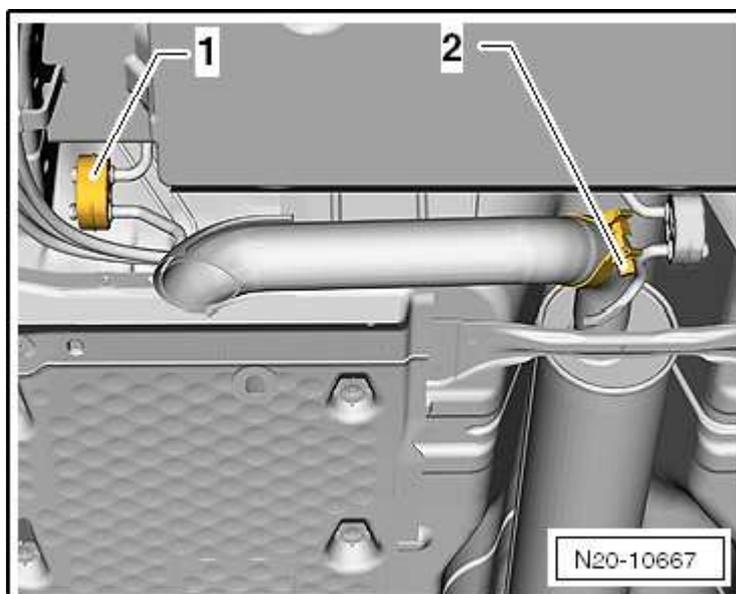
Снятие **Указание**

- ◆ Оба передних газовых баллона имеют разное обозначение
- ◆ Оно зависит от количества сидений в автомобиле.
- ◆ Газовый баллон 3 и 4 для 7-местного а/м.
- ◆ Газовый баллон 2 и 3 для 5-местного а/м.
- ◆ Места установки → Глава.
- Соблюдать правила техники безопасности → Глава.
- Соблюдать правила поддержания чистоты → Глава.
- Соблюдать правила техники безопасности при работах с газовой системой питания → Глава.

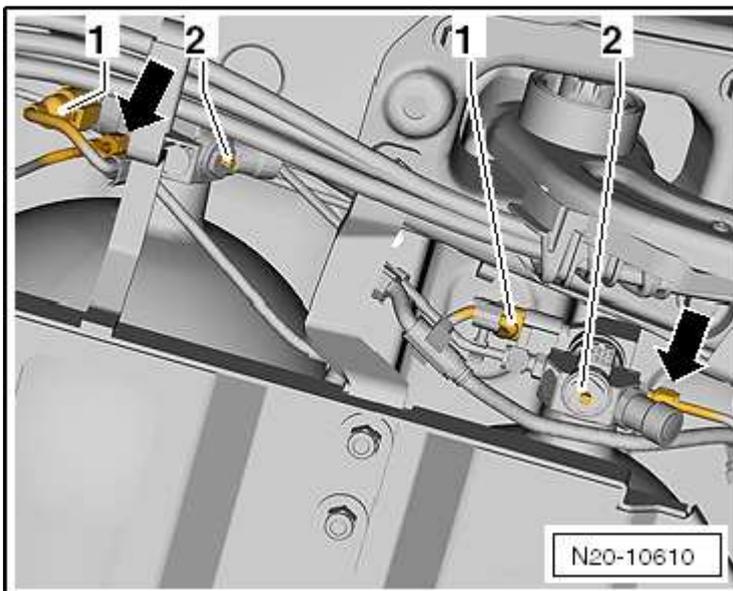
 **ВНИМАНИЕ!**

Перед началом работ с газовой системой питания в ней необходимо сбросить давление.

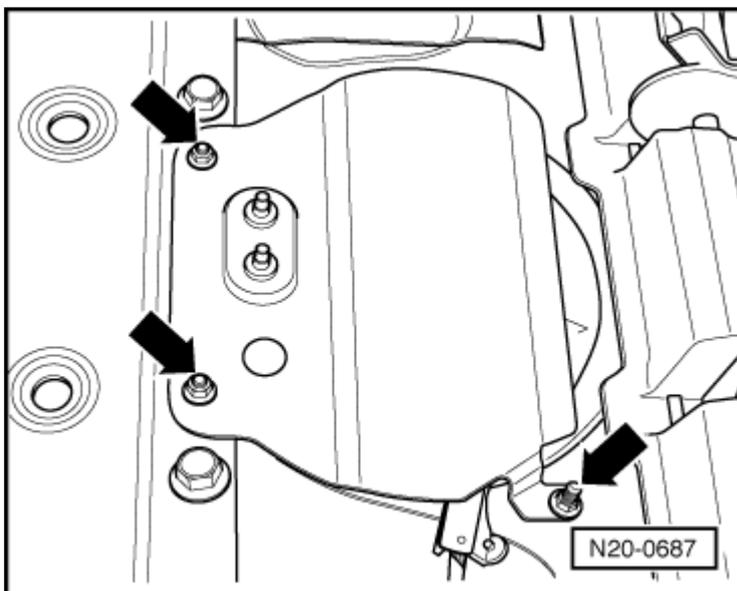
- Сбросить давление в трубопроводе высокого давления → Глава.
- При проведении работ с газовым баллоном следить за тем, чтобы не повредить лакокрасочное покрытие.
- При необходимости защитить лакокрасочное покрытие подходящими средствами.
- Отсоединить АКБ → Электрооборудование; Ремонтная группа27.
- Отсоединить подвес -1- и ослабить хомут -2-.
- Отсоединить концевую секцию системы выпуска ОГ от опоры газового баллона → Ремонтная группа26.
- Снять концевую секцию системы выпуска.
- Снять защитные кожухи на днище → Глава.



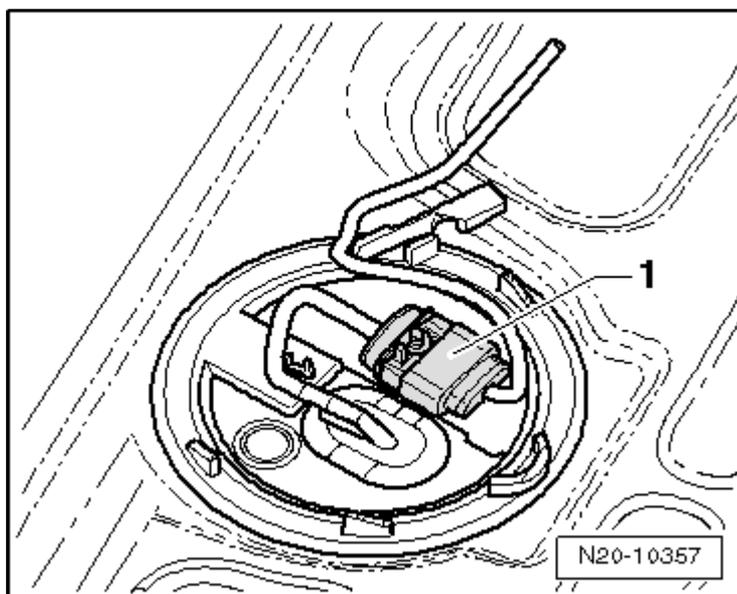
- Разблокировать и отсоединить разъёмы -1-.
- Отсоединить жгут проводов от трубопровода высокого давления, идущего к заправочному штуцеру.
- Закрывать механические запорные краны на всех газовых баллонах.
- Снять заднее сиденье → **Внутренние арматурные работы; Ремонтная группа 72.**
- Отсоединить коврик под сиденьями и откинуть его назад. → **Внутренние арматурные работы; Ремонтная группа 70.**



- Открутить гайки и снять крышку



- Разблокировать и отсоединить разъёмы -1-.
- Снять жгут проводки, потянув его вниз.

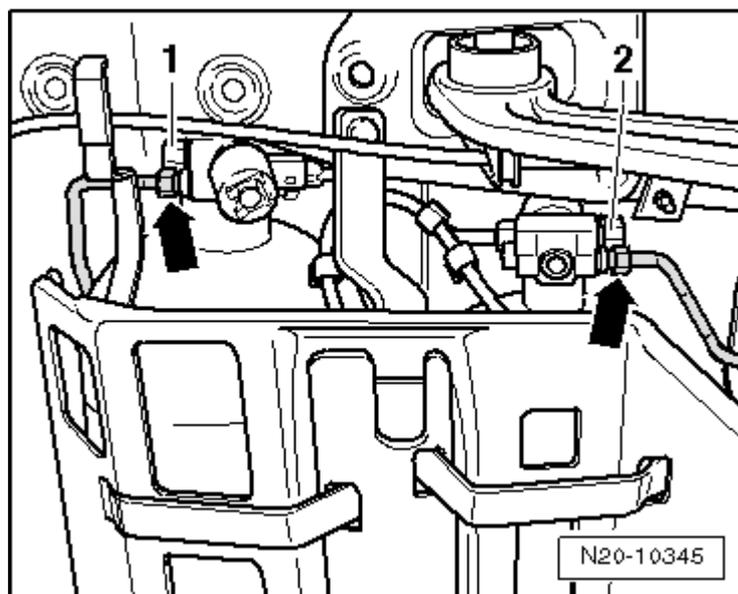


- Закрыть механические запорные краны -1- и -2- на газовых баллонах.
- Осторожно ослабить соединения -стрелки- трубопровода высокого давления, чтобы выпустить остатки газа.

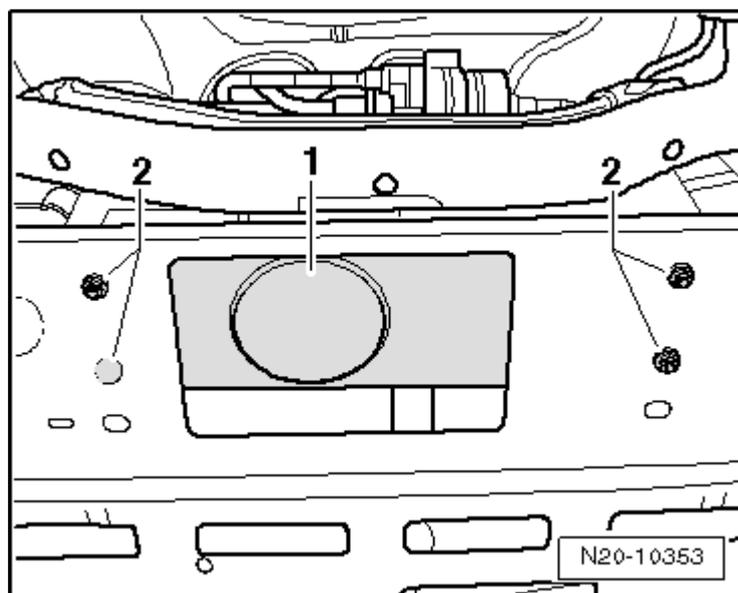
 **Указание**

При отсоединении трубопроводов высокого давления удерживать специальным инструментом за штуцеры

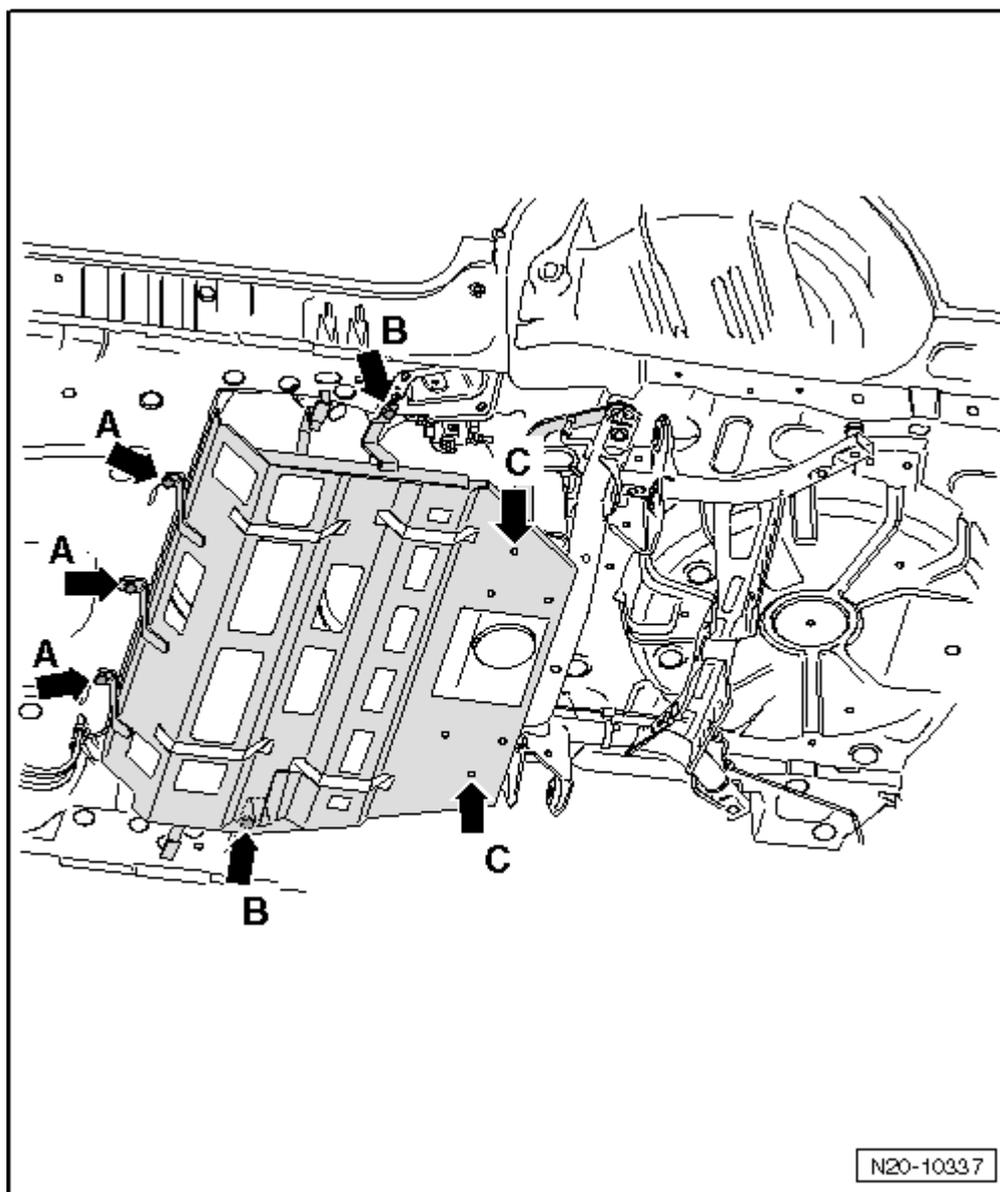
- Отсоединить трубопроводы высокого давления от штуцеров.
- Незамедлительно заглушить открытые отверстия соответствующими пробками из набора заглушек для двигателя -VAS 6122-.



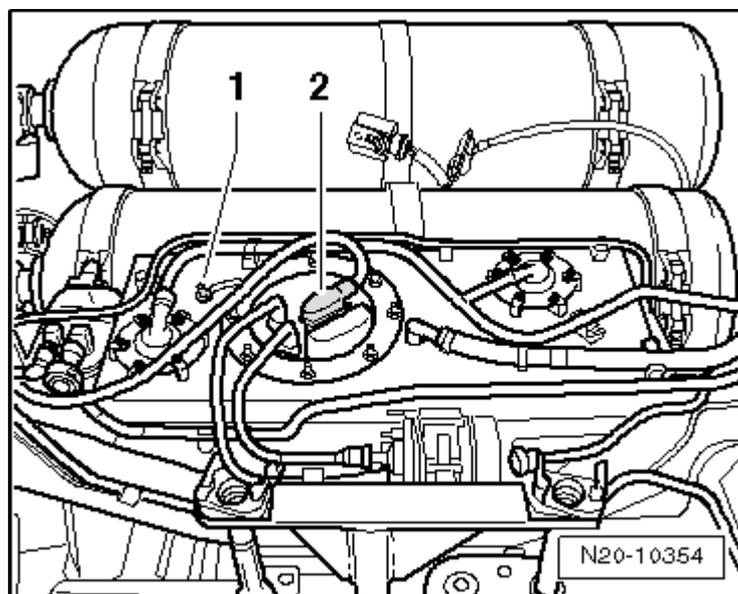
- Отвернуть гайки -2- крепления топливного бака для бензина -1-.
- Вытолкнуть вверх топливный бак -1- из отверстий в опоре.
- Подвести домкрат для двигателей и агрегатов трансмиссии -V.A.G 1383 A- под опору газовых баллонов.



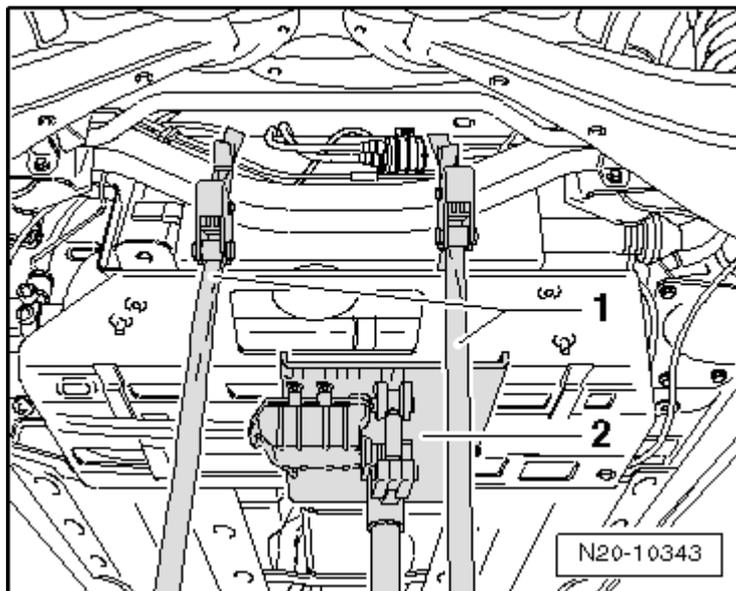
- Отсоединить трубопровод высокого давления → Поз. от опоры газовых баллонов → Поз..
- Закрепить опору с помощью стяжных ремней -T10523- на домкрате для двигателей и агрегатов трансмиссии -V.A.G 1383 A-.
- Протянуть стяжные ремни под топливопроводами, чтобы избежать повреждений.
- При этом ремни не должны охватывать и топливный бак.
- Снять защитные колпачки с болтов -B-.
- Высвободить тросы стояночного тормоза из креплений и отвести их в сторону.
- Высвободить из крепления бензиновые топливопроводы справа.
- Выкрутить болты крепления -стрелки А- – -стрелки С-.
- Толкнуть топливный бак вправо.
- Опору с баллонами опустить прим. на 3 см, при этом провести адсорбер мимо крепления.



- Опуская опору не перегибать и не повреждать трубопроводы.
- Отсоединить соединение с массой -1- на топливном баке.
- Разблокировать и отсоединить разъёмы -2- на модуле подачи топлива.



- Протянуть стяжные ремни под топливопроводами, чтобы избежать повреждений.
- Отвести топливный бак вверх в монтажное положение.
- Закрепить топливный бак для бензина с помощью стяжных ремней -Т10038--1- на задней подвеске.
- Осторожно опустить газовые баллоны с опорой.
- Левый трос стояночного тормоза провести мимо системы выпуска ОГ.
- Снять газовые баллоны с опоры → Глава.



Указание

Если газовые баллоны необходимо поместить на временное хранение, следует использовать подставку -Т10351-.

Установка

Установка осуществляется в обратной последовательности. При этом необходимо учесть следующее:

Указание

- ◆ Проверить целостность защитных прокладок на опоре, при необходимости заменить.
- ◆ При наличии проверить, если необходимо, заменить защитные плёнку на газовых баллонах.
- ◆ Применяемость защитной плёнки см. → [каталог запчастей ЕТКА](#).
- ◆ Перед наклеиванием новой защитной плёнки тщательно очистить поверхность нанесения.
- ◆ Наклеить плёнку на то же место
- ◆ При установке приклеить к новому газовому баллону защитную плёнку в том же месте, где она была приклеена к старому баллону.
- ◆ Подрезать плёнку подходящим инструментом
- ◆ Следить за тем, чтобы трос стояночного тормоза не был зажат между опорой газовых баллонов и днищем.

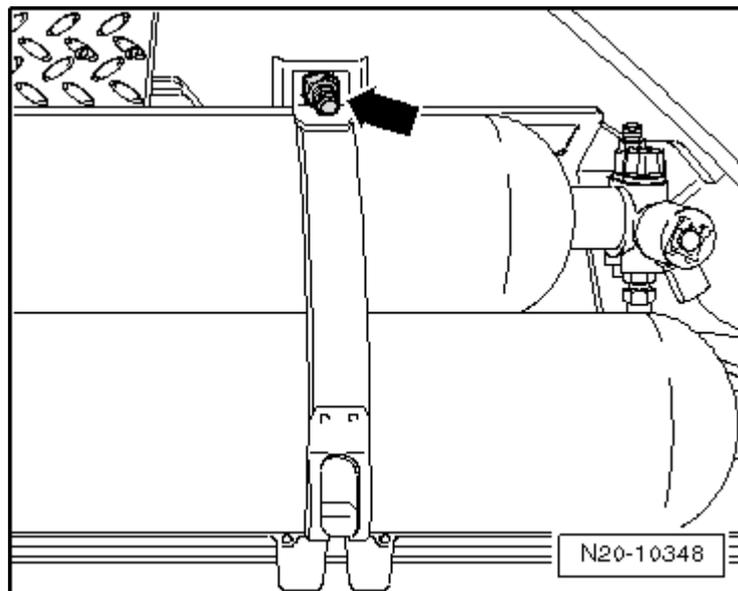


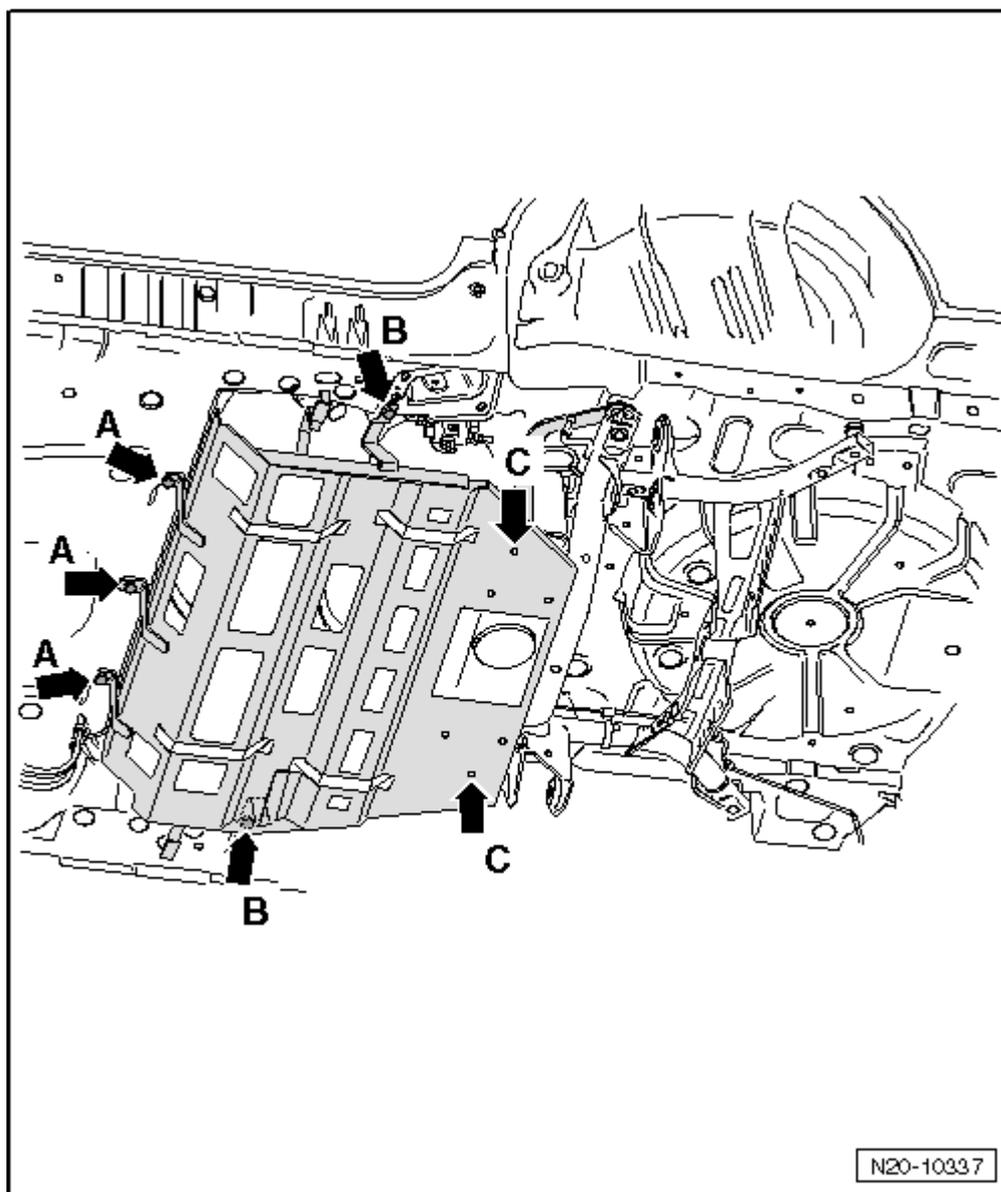
ВНИМАНИЕ!

При установке новых топливопроводов накидные гайки сначала затягивают от руки, а затем доворачивают на 180°.

При повторной установке снятых топливопроводов накидные гайки сначала следует затянуть от руки, а затем довернуть на 90°.

- Заменить гайки -стрелки- стяжных хомутов.
- Проверить герметичность системы питания на природном газе →**Ремонтная группа24.**
- Провести проверку газобаллонного оборудования → .



Момент затяжки

Узел/деталь	Момент затяжки
Гайка крепления топливного бака	20 Нм
Опора газовых баллонов (стрелка С)	40 Нм

- ◆ → Глава „Детали и узлы передних газовых баллонов“
- ◆ → Глава „Детали и узлы газового баллона“
- ◆ → Глава „Детали и узлы запорного клапана“
- ◆ → Ремонтная группа 26
- ◆ → Внутренние арматурные работы; Ремонтная группа 72
- ◆ → Внутренние арматурные работы; Ремонтная группа 70