



**Передняя подвеска
Стабилизатор передней подвески
Разборка-сборка**

Касается: Автомобилей семейства «Волга» ГАЗ-3111, 31113

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения	1
2. Инструмент и оснастка общего назначения	1
3. Снятие стабилизатора передней подвески с автомобиля	2
4. Разборка стабилизатора передней подвески	2
5. Мойка, контроль и сортировка деталей	3
6. Сборка стабилизатора передней подвески	4
7. Контроль качества	4
8. Устранение замечаний	4

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Требования по технике безопасности.

Работы выполнять в соответствии с требованиями системы стандартов безопасности труда ГОСТ 112.3.017-79 “Ремонт и техническое обслуживание автомобилей. Общие требования безопасности” и инструкций по технике безопасности труда:

ИБ-37.102.0050-95 - для слесарей-сборщиков;

ИБ-37.102.0103-92 - для слесарей-ремонтников;

ИБ-37.102.0045-95 - для контролеров БТК.

1.2. В соответствии с Законом РФ “О защите прав потребителей” **предприятие**, выполняющее ремонт стабилизатора передней подвески на автомобилях ГАЗ-3111 **должно иметь “Сертификат соответствия”** на право выполнения этой услуги (код работ 017201).

1.3. Настоящая инструкция разработана на основе материалов, предоставленных ОАО «ГАЗ», и предназначена для использования на предприятиях, занимающихся техническим обслуживанием, ремонтом и эксплуатацией автомобилей «ГАЗ».

Инструкция соответствует чертежам УКЭР «ГАЗ»:

3111-2906001 – установка стабилизатора передней подвески от 22.04.99;

3111-2906084 – уплотнитель с обоймой от 22.04.99;

3111-2906058 – стойка с шарнирами от 31.03.00;

3111-290616 – штанга стабилизатора от 24.12.99.

2. ИНСТРУМЕНТ И ОСНАСТКА ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ.

2.1. Ключ 17 ГОСТ 2839-86.

2.2. Отвертка ГОСТ 17199-88.

2.3. Ключ динамометрический с головкой 17.

					Разработал	Блохина Л.А.		
					Нач. отдела	Щербак А.В.		
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Н. контр.	Ильин В.А.		



3. СНЯТИЕ СТАБИЛИЗАТОРА ПЕРЕДНЕЙ ПОДВЕСКИ С АВТОМОБИЛЯ

3.1. Снять стабилизатор передней подвески с автомобиля по ТИ 37.102.25199.

4. РАЗБОРКА СТАБИЛИЗАТОРА ПЕРЕДНЕЙ ПОДВЕСКИ.

4.1. Отсоединить две стойки 1 (рис. 1) от штанги 2 стабилизатора передней подвески, отвинтив и сняв две гайки 3 (ключ 17 ГОСТ 2839-86).

4.2. Снять четыре уплотнителя 4 с обоймами с шарниров стойки 1 стабилизатора (отвертка ГОСТ 17199-88).

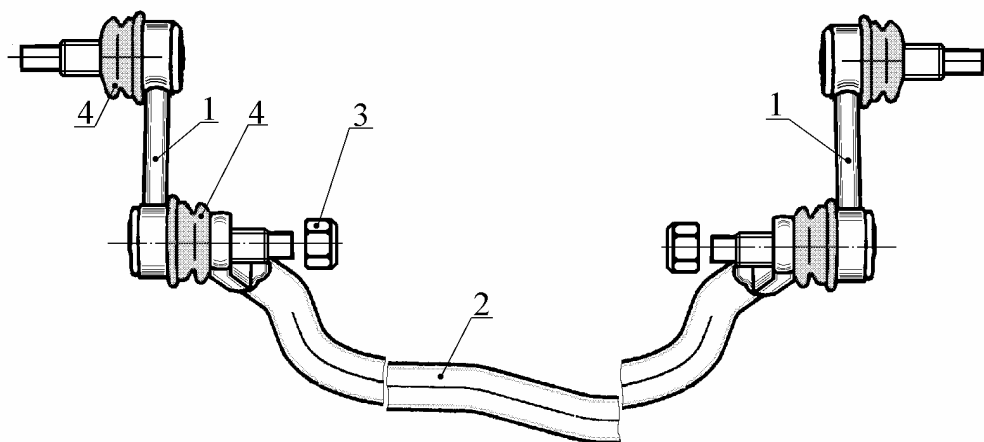


Рис. 1. Отсоединение стоек стабилизатора и снятие уплотнителя:
1 – стойка стабилизатора; 2 – штанга; 3 – гайки; 4 – уплотнители



5. МОЙКА, КОНТРОЛЬ И СОРТИРОВКА ДЕТАЛЕЙ

5.1. Промыть детали стабилизатора передней подвески, продуть и просушить сжатым воздухом.

(установка моечная типа M216A ГАРО, пистолет для раздачи сжатого воздуха типа С 417 ГАРО).

5.2. Осмотреть детали стабилизатора. Места осмотра и наименование возможных дефектов приведены в таблице 1.

5.3. Устранить выявленные дефекты. Способ устранения – см. таблицу 1.

Таблица 1.

Место осмотра (контроля)	Наименование дефекта	Метод устранения
1. Уплотнитель с обоймой 	Износ, разрывы и др. повреждения вызывающие нарушения герметичности	Браковать
2. Стойка стабилизатора 	2.1. Трещины или обломы на поверхностях стойки любого размера и расположения. 2.2. Люфт в шарнирах стойки.	Браковать Браковать

5.4. Годные детали отправить на сборку стабилизатора.



6. СБОРКА СТАБИЛИЗАТОРА ПЕРЕДНЕЙ ПОДВЕСКИ

6.1. Подсоединить две стойки 1 (рис.2) к штанге 2 стабилизатора передней подвески в последовательности обратной снятию (см. п.4.1), выполнив при этом следующие технические требования:

1) перед установкой уплотнителя заполнить их полость смазкой, места смазки показаны на рисунке 2;

(смазка Литол-24 ГОСТ 21150-86, норма расхода на один шарнир – 0,003 кг).

2) две гайки 3 крепления стоек 1 к штанге 2 затянуть с моментом от 43 до 55 Н.м (4,4 – 5,6 кгс.м)

(ключ 19 ГОСТ 2839-86, ключ динамометрический с головкой 19).

6.2. Предъявить автомобиль для контроля качества.

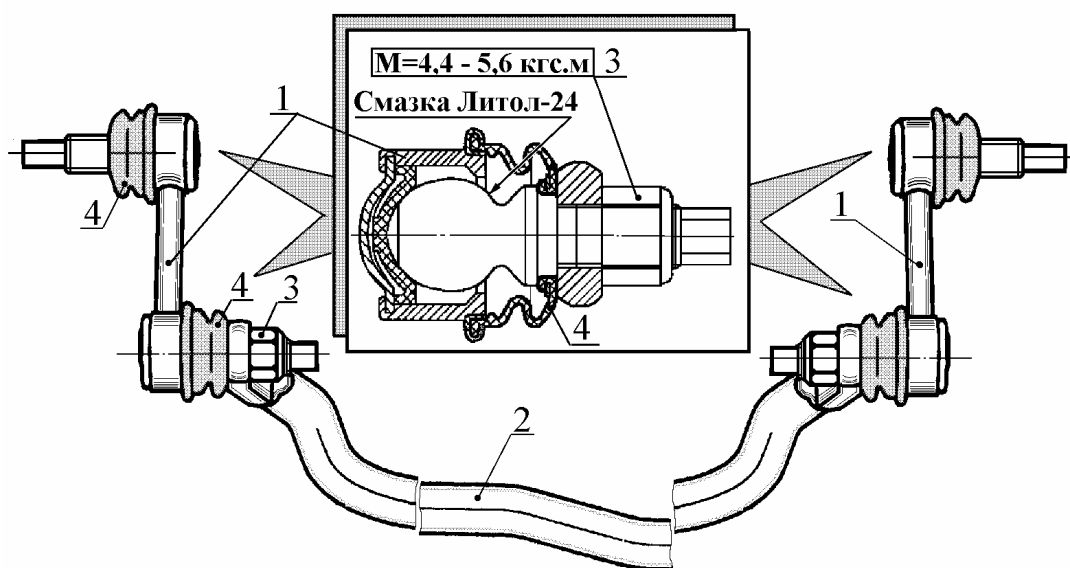


Рис.2. Подсоединение стоек стабилизатора

1 – стойка с шарнирами 3111-2906058; 2 – штанга 3111-2906016; 3 – гайки; 4 – уплотнитель 3111-2906084.

7. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

7.1. Проверить выполнение технических требований изложенных в разделе 6.

8. УСТРАНЕНИЕ ЗАМЕЧАНИЙ

8.1. Устранить замечания, выявленные при контроле качества.