

## **Примерный перечень средств измерения, необходимых для контроля технических параметров транспортного средства после проведения обслуживания**

### **1. Ремонт двигателей:**

1.1.ремонт двигателя

Микрометр 0-25мм

25-50 мм

50-75 мм

75-100 мм

Нутромер 18-50, 50-100 мм

Индикатор часового типа (ИЧ-10)

Динамометрический ключ

Линейка поверочная

Набор щупов

Штангенциркуль

Манометр масляный

Компрессометр

Стробоскоп или мотор-тестер

Прибор контроля содержания СО, СН (для бензиновых двигателей)

Прибор проверки форсунок (для дизельных двигателей)

Манометр проверки давления топлива (для бензиновых двигателей)

Дымомер (для дизельных двигателей)

1.2.Контрольно-диагностические и регулировочные работы по двигателю

Прибор контроля содержания СО, СН (для бензиновых двигателей)

Дымомер (для дизельных двигателей)

### **2.Ремонт коробок переменных передач**

2.1 механических, раздаточных

Штангенциркуль

Индикатор часового типа (ИЧ-10)

Микрометр 0-25мм

25-50 мм

50-75 мм

Нутромер 18-50 мм

Набор щупов

Динамометрический ключ

2.2 автоматических

Штангенциркуль

Индикатор часового типа (ИЧ-10)

Микрометр 0-25мм

25-50 мм

Нутромер 18-50 мм

Мультиметр

Набор щупов

Манометр

Динамометрический ключ

### **3.Ремонт подвески**

Стенд развал-схождение

Динамометрический ключ

Штангенциркуль

Индикатор часового типа (ИЧ-10)

Стойка магнитная для измерительных головок

Манометр шинный

### **4. Ремонт рулевого управления**

Люфтомер

Динамометрический ключ

Стенд развал-схождения

Манометр шинный

#### **5. Ремонт тормозной системы**

Тормозной стенд

Динамометрический ключ

Штангенциркуль(> 300мм)

Индикатор часового типа (ИЧ-10)

Стойка магнитная для измерительных головок

Линейка(300мм)

#### **6. Ремонт электрооборудования**

6.1 электропроводки, электропривода

Мультиметр

6.2 элементов световой и звуковой сигнализации

Мультиметр

Прибор регулировки света фар

6.3 стартеров и генераторов

Мультиметр

Индикатор часового типа (ИЧ-10)

Стойка магнитная для измерительных головок

Микрометр 0-25мм

Нутромер 18-50 мм

Стенд для проверки стартеров и генераторов

Динамометрический ключ

6.4 электронных и электрических систем управления

Мультиметр

Манометр проверки давления топлива (для бензиновых двигателей)

Динамометрический ключ

#### **7. Кузовной ремонт**

7.1.Кузовной ремонт без замены и восстановления несущих элементов кузова

Рулетка 5м

Линейка 1м

Штангенциркуль

7.2.Кузовной ремонт с заменой и восстановлением несущих элементов кузова

Стенд развал-схождение колес

Манометр шинный

Рулетка 5м

Линейка 1м

Штангенциркуль

Прибор регулировки света фар

#### **8.Шиномонтажные и балансировочные работы**

Манометр шинный

Станок балансировочный

Штангенциркуль

Динамометрический ключ

#### **9.Ремонт ведущих мостов и приводов ведущих колес**

9.1 приводных и карданных валов, шарниров, полуосей

Динамометрический ключ

Штангенциркуль

Индикатор часового типа (ИЧ-10)

Стойка магнитная для измерительных головок

9.2 редукторов

Динамометрический ключ

Штангенциркуль

Индикатор часового типа (ИЧ-10)

Стойка магнитная для измерительных головок

Набор щупов

#### **10. Ремонт топливной аппаратуры бензиновых двигателей**

Стенд для проверки карбюраторов и топливных насосов

## **11. Ремонт топливной аппаратуры дизельных двигателей**

Стенд для проверки топливных насосов высокого давления

Стенд для проверки форсунок

Динамометрический ключ

Набор щупов

Индикатор часового типа (ИЧ-10)

Микрометр 0-25мм

Штангенциркуль

**«Перечень примерный, так как в соответствии с СТБ 1175-2011 «Обслуживание транспортных средств организациями автосервиса. Порядок проведения» п. 4.8 «Перечень... средств измерений и средств технической диагностики транспортных средств, необходимых для выполнения обслуживания транспортных средств, а также их комплектность определяются технической документацией, применяемой при обслуживании транспортных средств».**