Приложение 3

**Минимальный набор необходимого оборудования**

**для осуществления автосервисной деятельности**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | **Работы**  **Оснащение** | Ремонт, содержание и/или наладка механических узлов | | | | | Ремонт, содержание, наладка электрического и/или электронного оборудования | | | Ремонт кузова и/или замена шасси и/или кузова | Ремонт автошин | Разборка снятых с эксплуатации дорожных транспортных средств  и их составляющих | Переоборудование дорожных транспортных средств | Техническое обслуживание |
| Двигатель и его составные части | Трансмиссия и ее составляющие | Ходовая система и ее составляющие | Рулевое управление и его составляющие | Тормозная система и ее составляющие | Электрооборудование для запуска двигателя, зарядки аккумуляторных батарей и его составляющие | Электроустановка для освещения и сигнализации и ее составляющие | Система электронного управления двигателем и/или системами дорожного транспортного средства |
| *0* | *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* | *8* | *9* | *10* | *11* | *12* | *13* | *14* |
| 1 | Осмотровая канава и/или подъемники. Погрузчики1 | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** |  |  |  | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** |
| 2 | Стенд для балансировки колес |  |  | **X** |  |  |  |  |  |  | **X** |  |  |  |
| 3 | Шиномонтажный станок |  |  | **X** |  |  |  |  |  |  | **X** |  |  |  |
| 4 | Оборудование для ремонта шин |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **X** |  |  |  |
| 5 | Вулканизационный пресс2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **X** |  |  |  |
| 6 | Штангенциркуль для измерения глубины рисунка протектора3 |  |  | **X** |  | **X** |  |  |  |  | **X** |  |  |  |
| 7 | Прибор для проверки фар с нивелиром3 |  |  |  |  |  | **X** | **X** | **X** | **X** |  |  | **X** |  |
| 8 | Специальные диагностические тестеры4,5 | **X** | **X** | **X** |  | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** |  |  | **X** | **X** |
| 9 | Мультиметр |  |  |  |  |  | **X** | **X** | **X** |  |  |  | **X** |  |
| 10 | Компрессор воздушный | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** |  |  |  | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** |
| 11 | Выпрямитель для запуска двигателя и зарядки аккумуляторных батарей | **X** |  |  |  |  | **X** | **X** | **X** | **X** |  |  |  |  |
| 12 | Анализатор отработавших газов3 | **X** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 | Дымомер3 | **X** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14 | Манометр для измерения давления в шинах |  |  | **X** | **X** | **X** |  |  |  |  | **X** |  |  |  |
| 15 | Денситометр | **X** |  |  |  |  | **X** | **X** | **X** |  |  |  |  |  |
| 16 | Компрессометр | **X** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17 | Динамометрический ключ (динамометрические ключи) | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** |  | **X** | **X** |
| 18 | Оборудование для проверки и регулировки углов установки управляемых колес6 |  |  |  | **X** |  |  |  |  | **X** |  |  | **X** |  |
| 19 | Роликовый стенд для проверки тормозных систем3 |  |  |  |  | **X** |  |  |  |  |  |  | **X** | **X7** |
| 20 | Набор автоинструментов | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** |
| 21 | Стенд для рихтовки кузова |  |  |  |  |  |  |  |  | **X** |  |  |  |  |
| 22 | Сварочный аппарат для сварки в среде защитных газов и/или сварочный аппарат для точечной сварки |  |  |  |  |  |  |  |  | **X** |  |  | **X** |  |
| 23 | Аппарат для резки (автоген или электромеханический) |  |  |  |  |  |  |  |  | **X** |  | **X** | **X** |  |
| 24 | Газ-восстановитель | **X** | **X** |  |  |  |  |  |  |  |  | **X** | **X** | **X** |
| 25 | Оборудование для проверки/диагностики составляющих | **X** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **X** |  |
| 26 | Защитные клапана для систем и составляющих | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** |
| 27 | Устройство для принудительного отвода отработавших газов | **X** |  |  |  | **X** |  |  |  |  |  |  | **X** |  |
| 28 | Набор инструментов автоэлектрика |  |  |  |  |  | **X** | **X** | **X** |  |  | **X** | **X** | **X8** |
| 29 | Специфические машины и оборудование |  |  |  |  |  |  |  |  | **X** |  |  | **X** |  |
| 30 | Набор инструментов для жестяных работ |  |  |  |  |  |  |  |  | **X** |  | **X** | **X** |  |

1 В зависимости от осуществляемой деятельности.

2 Для выдачи разрешений на деятельность по ремонту шин.

3 Специальное оборудование, используемое при итоговой проверке качества ремонта, должно обладать необходимыми конструктивными параметрами и пройти метрологическую поверку.

4 Только для двигателей с электронным впрыском и электронным управлением.

5 Только для электронных систем и их составляющих.

6 Экономические операторы, в оснащении которых нет оборудования для проверки углов установки управляемых колес, должны представить записи (регистр учета итоговых проверок, распечатанный перечень оборудования) итоговых проверок, произведенных в мастерской, авторизованной для осуществления деятельности по регулированию или проверке углов установки управляемых колес или по периодическому техническому осмотру.

7 Только для деятельности по содержанию, относящейся к тормозной системе.

8 Только для деятельности по содержанию составляющих электрической системы.