|  |
| --- |
| **Модуль А: «ДИАГНОСТИРОВАНИЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ ГЕОМЕТРИИ АВТОМОБИЛЬНОГО КУЗОВА ИЛИ ЕГО ЧАСТИ»** |

**Описание задания**.

Автомобиль устанавливается на подъемник для осуществления измерения его геометрических размеров и параметров различными видами измерительных систем, кроме этого конкурсанту необходимо произвести дефектовку, составить предварительный заказ-наряд (форма указана в Приложении). После измерения геометрии конкурсанту необходимо составить экспертное заключение (распечатать карту замеров).

**Алгоритм работы.**

**А1 – Диагностирование и измерение.**

1. выполнить осмотр автомобиля, составить акт приема-передачи;
2. произвести подготовку механической измерительной системы к работе;
3. выполнить диагностирование геометрии кузова механической системой по эталонной карте, предоставленной технической документацией;
4. произвести подготовку электронной измерительной системы к работе;
5. выполнить диагностирование геометрии кузова электронной системой, сравнить результаты измерений с картой контрольных точек;
6. составить экспертное заключение (заполнить карту замеров – для механической системы, распечатать отчет для электронной системы).

****

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Механическая измерительная система  КАРТА КОНТРОЛЬНЫХ ТОЧЕК   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Модуль |  | | | | № команды |  | ФИО участника |  | | Гос. номер |  | Модель автомобиля |  | | ФИО владельца | |  | | | Место измерения | |  | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | | Координаты пары точек | Размер координат | Схема контрольных точек | | **А1-Б2** |  | Ж1  Е1  Д1  Г1  А2  А1  Б1  Б2    К1  И1  В2  Г2  В1 | | **Б1-А2** |  | | **В1-Г2** |  | | **Г1-В2** |  | | **Б1-Д1** |  | | **А1-Е1** |  | | **Ж1-И1** |  | | **Ж1-К1** |  | | **А1-Д1** |  | | **Б1-Е1** |  | | Связь 4-х точек | | | **А1,Е1, Б1,Д1** |  | | **В1,Г2,** **Г1,В2** |  | | **А1-Д1/** **Б1-Е1** |  | | **А1-Б2/** **Б1-А2** |  |   Рекомендации владельцу автомобиля: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Дата «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_ 20\_\_г. ФИО конкурсанта\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ подпись\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

**– Согласование объема работ**

* по результатам диагностирования составить дефектовочный акт согласно определенным 16 точкам;

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | |
| **контрольные точки замеров** | | | | | | | |
| **3** | **11** | **19** | **23** | **25** | **29** | **31** | **33** |
| **4** | **12** | **20** | **24** | **26** | **30** | **32** | **34** |

****

**Особенности выполнения задания.**

Карта измерений механической измерительной системой заполняется рукописно по форме, указанной в Приложении. Наличие исправлений не допускается. Буквы и цифры прописывать разборчиво!