Европейская экономическая комиссия

Комитет по внутреннему транспорту

Всемирный форум для согласования правил  
в области транспортных средств

Рабочая группа по проблемам энергии  
и загрязнения окружающей среды

Семьдесят вторая сессия

Женева, 12–15 января 2016 года

Пункт 4 a) предварительной повестки дня

Большегрузные транспортные средства – Правила № 49   
(выбросы загрязняющих веществ двигателями  
с воспламенением от сжатия и двигателями  
с принудительным зажиганием (СНГ и КПГ)) и № 132  
(модифицированные устройства ограничения выбросов (МУОВ))

Предложение по поправкам к Правилам № 49 (двигатели с воспламенением от сжатия и двигатели с принудительным зажиганием (СНГ и КПГ))

Представлено экспертом от Международной организации предприятий автомобильной промышленности[[1]](#footnote-1)\*

Воспроизведенный ниже текст был подготовлен экспертом от Международной организации предприятий автомобильной промышленности (МОПАП) с целью приведения требований Правил № 49, касающихся проверки линейности измерительного оборудования, в соответствие с предписаниями Правил № 96. В его основу положен неофициальный документ GRPE-71-05 (см. доклад ECE/TRANS/WP.29/GRPE/71, пункты 25–26). Изменения к существующему тексту Правил № 49 выделены жирным шрифтом в случае новых положений или зачеркиванием в случае исключенных элементов.

I. Предложения

A. Новое дополнение к поправкам серии 05

*Приложение 4B, пункты 9.2.1 и 9.2.1.1* изменить следующим образом:

«9.2.1 Проверка линейности

9.2.1.1 Введение

Проверку линейности проводят для каждой измерительной системы, перечисленной в таблице 7. Измерительную систему выставляют минимум по 10 исходным значениям либо в соответствии с другими указаниями~~, и~~**.** **Для проверки на линейность отдельно давления и температуры отбирают по меньшей мере три исходных значения.** **И**~~и~~змеренные значения сопоставляют с исходными с использованием линейной регрессии методом наименьших квадратов согласно уравнению 11. Максимальные предельные значения в таблице 7 означают максимальные значения, которые, как ожидается, могут быть получены в ходе испытания».

B. Новое дополнение к поправкам серии 06

*Приложение 4, пункты 9.2.1 и 9.2.1.1* изменить следующим образом:

«9.2.1 Проверка линейности

9.2.1.1 Введение

Проверку линейности проводят для каждой контрольно-измерительной системы, перечисленной в таблице 7. Контрольно-измерительную систему выставляют минимум по 10 исходным значениям либо в соответствии с другими указаниями~~, и~~**.** **Для проверки на линейность отдельно давления и температуры отбирают по меньшей мере три исходных значения.** **И**~~и~~змеренные значения сопоставляют с исходными с использованием линейной регрессии методом наименьших квадратов согласно уравнению 11 в пункте 7.8.7. Максимальные предельные значения в таблице 7 означают максимальные значения, которые, как ожидается, могут быть получены в ходе испытания».

II. Обоснование

Приведение в соответствие с требованиями пункта 8.1.4.3 e) приложения 4B к Правилам № 96 (Единообразные предписания, касающиеся официального утверждения двигателей с воспламенением от сжатия для установки на сельскохозяйственных и лесных тракторах и внедорожной подвижной технике в отношении выброса загрязняющих веществ этими двигателями).

1. \* В соответствии с программой работы Комитета по внутреннему транспорту на 2014−2018 годы (ECE/TRANS/240, пункт 105, и ECE/TRANS/2014/26, подпрограмма 02.4) Всемирный форум будет разрабатывать, согласовывать и обновлять правила в целях улучшения характеристик транспортных средств. Настоящий документ представлен в соответствии с этим мандатом. [↑](#footnote-ref-1)