

30 April 2012

Глобальный регистр

Создан 18 ноября 2004 года в соответствии со статьей 6 Соглашения о введении глобальных технических правил для колесных транспортных средств, предметов оборудования и частей, которые могут быть установлены и/или использованы на колесных транспортных средствах (ECE/TRANS/132 и Corr.1), совершено в Женеве 25 июня 1998 года

Добавление 4: Глобальные технические правила № 4

Процедура испытания двигателей с воспламенением от сжатия и двигателей с принудительным зажиганием, работающих на природном газе (ПГ) или сжиженном нефтяном газе (СНГ), в отношении выделяемых ими загрязняющих веществ

Поправка 1 – Исправление 1

(Введено в Глобальный регистр 17 ноября 2011 года)



ОРГАНИЗАЦИЯ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ

Пункт 8.6.2 изменить следующим образом:

"8.6.2 Расчет NMHC и CH₄

Расчет ...

...

Для метода а) концентрация NMHC и CH₄ рассчитывается по следующим формулам:

$$c_{\text{NMHC}} = \frac{c_{\text{HC(w/oNMC)}} \times (1 - E_M) - c_{\text{HC(w/NMC)}}}{E_E - E_M} \quad (67)$$

$$c_{\text{CH}_4} = \frac{c_{\text{HC(w/NMC)}} - c_{\text{HC(w/oNMC)}} \times (1 - E_E)}{r_h \times (E_E - E_M)} \quad (68)$$

..."

Пункт 9.5.5 изменить следующим образом:

"9.5.5 Общая проверка системы

Общая точность системы отбора проб CVS и аналитической системы в целом определяется путем введения известной массы загрязняющего газа в систему во время ее работы в нормальном режиме. Загрязняющее вещество анализируется, и масса рассчитывается в соответствии с пунктом 8.5.2.4, за исключением случая пропана, когда вместо 0,000480 для HC используется коэффициент *u*, который принимается равным 0,000507. При этом должен использоваться один из следующих методов".

Пункт А.4.2 изменить следующим образом:

"А.4.2 Регрессивный анализ

...

Стандартная погрешность оценки (СПО) рассчитывается по следующей формуле:

$$SEE = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n [y_i - a_0 - (a_1 \times x_i)]^2}{n - 2}} \quad (96)$$

..."