

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р
41.83—
2004
(Правила ЕЭК
ООН № 83)

**ЕДИНООБРАЗНЫЕ ПРЕДПИСАНИЯ,
КАСАЮЩИЕСЯ СЕРТИФИКАЦИИ
ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ В ОТНОШЕНИИ
ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ
В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТОПЛИВА,
НЕОБХОДИМОГО ДЛЯ ДВИГАТЕЛЕЙ**

Regulation № 83

Uniform provisions concerning the approval of vehicles with regard
to the emission of pollutants according to engine fuel requirements
(MOD)

Издание официальное

БЗ 7—2003/115

Москва
ИПК Издательство стандартов
2004

Предисловие

Задачи, основные принципы и правила проведения работ по государственной стандартизации в Российской Федерации установлены ГОСТ Р 1.0—92 «Государственная система стандартизации Российской Федерации. Основные положения» и ГОСТ Р 1.2—92 «Государственная система стандартизации Российской Федерации. Порядок разработки государственных стандартов»

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Всероссийским научно-исследовательским институтом стандартизации и сертификации в машиностроении (ВНИИНМАШ) и Научно-техническим центром по испытаниям и доводке автотехники (НИЦИАМТ)

2 ВНЕСЕН Управлением стандартизации Госстандарта России

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Госстандарта России от 9 марта 2004 г. № 126-ст

4 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к Правилам ЕЭК ООН № 83 (Пересмотр 2, включая поправки серии 05) «Единообразные предписания, касающиеся официального утверждения транспортных средств в отношении выбросов загрязняющих веществ в зависимости от топлива, необходимого для двигателя (Uniform provisions concerning the approval of vehicles with regard to the emission of pollutants according to engine fuel requirements)». При этом дополнительные слова (фразы, раздел 1а и приложение С), включенные в текст стандарта для учета особенности национальной стандартизации, выделены курсивом

5 ВЗАМЕН ГОСТ Р 41.83—99

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в указателе «Национальные стандарты», а текст этих изменений — в информационных указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована в информационном указателе «Национальные стандарты»

Содержание

1 Область применения	1
1а Нормативные ссылки	2
2 Термины и определения	2
3 Заявка на сертификацию	4
4 Предоставление сертификата соответствия	5
5 Технические требования и методы испытаний	6
6 Изменение типа транспортного средства	14
7 Распространение сертификата соответствия	14
8 Соответствие производства	17
9 Меры, принимаемые при выявлении несоответствия производства	22
10 Окончательное прекращение производства	22
11 Переходные положения	22
Дополнение 1 Проверка выполнения требований соответствия производства, если устанавливаемое изготовителем среднеквадратичное отклонение для выпущенных изделий является приемлемым	23
Дополнение 2 Проверка выполнения требований соответствия производства, если устанавливаемое изготовителем среднеквадратичное отклонение для выпущенных изделий является неприемлемым или отсутствует	24
Дополнение 3 Эксплуатационная проверка соответствия	26
Дополнение 4 Статистический метод испытания на соответствие эксплуатационным требованиям	29
Приложение А (обязательное) Характеристики двигателя и транспортного средства	34
Приложение Б (рекомендуемое) Форма приложения к сертификату соответствия типа транспортного средства в отношении выброса вредных веществ	44
Дополнение 1 Информация, относящаяся к БДС	47
Приложение В (обязательное) Маркировка транспортного средства	48
Приложение Г (обязательное) Испытание типа I. Определение вредных выбросов с отработавшими газами после запуска холодного двигателя	49
Дополнение 1 Испытательные циклы на динамометрическом стенде, применяемые при испытаниях типа I	57
Дополнение 2 Динамометрический стенд	62
Дополнение 3 Методы измерения сопротивления поступательному движению транспортного средства	66
Дополнение 4 Определение эквивалентной инерции, кроме механической	70
Дополнение 5 Системы отбора проб отработавших газов	71
Дополнение 6 Метод калибровки оборудования	79
Дополнение 7 Общая поверка системы	85
Дополнение 8 Расчет массы выбросов вредных веществ	86
Приложение Д (обязательное) Испытание типа II. Определение выброса оксида углерода в режиме холостого хода	90
Приложение Е (обязательное) Испытание типа III. Определение выбросов картерных газов	91

Приложение Ж (обязательное) Испытание типа IV. Определение выбросов в результате испарения топлива транспортными средствами, оснащенными двигателями с принудительным зажиганием	93
Дополнение 1 Калибровка оборудования, используемого для определения выбросов в результате испарения	102
Дополнение 2 Суточный график температуры в камере для испытаний на испарение	105
Приложение И (обязательное) Испытание типа V. Ресурсные испытания для проверки долговечности устройств контроля выбросов	106
Приложение К (обязательное) Испытание типа VI. Определение выбросов оксида углерода и углеводородов с отработавшими газами после запуска холодного двигателя при низкой температуре окружающей среды	109
Приложение Л (обязательное) Технические требования к эталонному топливу	114
Приложение М (обязательное) Бортовая диагностическая система (БДС) автотранспортных средств	121
Дополнение 1 Функциональные аспекты БДС	127
Дополнение 2 Основные характеристики семейства транспортных средств	131
Приложение Н (обязательное) Предоставление <i>сертификата соответствия</i> транспортному средству, работающему на СНГ или КПГ	132
Приложение П (обязательное) Испытания транспортного средства, оснащенного системой периодической регенерации	134
Приложение Р (обязательное) Испытания гибридного транспортного средства по определению выбросов вредных веществ с отработавшими газами	136
Дополнение 1 Устройства накопления энергии	144
<i>Приложение С (обязательное) Сведения о соответствии национальных стандартов ссылочным международным стандартам</i>	<i>145</i>
Библиография	146