

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

**ГОСТ Р
41.24—
2003
(Правила ЕЭК
ООН № 24)**

ЕДИНООБРАЗНЫЕ ПРЕДПИСАНИЯ, КАСАЮЩИЕСЯ:

- I. СЕРТИФИКАЦИИ ДВИГАТЕЛЕЙ С ВОСПЛАМЕНЕНИЕМ ОТ СЖАТИЯ В ОТНОШЕНИИ ДЫМНОСТИ;**
- II. СЕРТИФИКАЦИИ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ В ОТНОШЕНИИ УСТАНОВКИ НА НИХ ДВИГАТЕЛЕЙ С ВОСПЛАМЕНЕНИЕМ ОТ СЖАТИЯ, СЕРТИФИЦИРОВАННЫХ ПО ТИПУ КОНСТРУКЦИИ;**
- III. СЕРТИФИКАЦИИ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ С ДВИГАТЕЛЯМИ С ВОСПЛАМЕНЕНИЕМ ОТ СЖАТИЯ В ОТНОШЕНИИ ДЫМНОСТИ;**
- IV. ИЗМЕРЕНИЯ МОЩНОСТИ ДВИГАТЕЛЕЙ**

Regulation № 24

Uniform provisions concerning:

- I. The approval of compression ignition (C.I.) engines with regard to the emission of visible pollutants;
- II. The approval of motor vehicles with regard to the installation of C.I. engines of an approved type;
- III. The approval of motor vehicles equipped with C.I. engines with regard to the emission of visible pollutants by the engine;
- IV. The measurement of power of engines

(IDT)

Издание официальное

Москва
ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
2004

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Всероссийским научно-исследовательским институтом стандартизации и сертификации в машиностроении (ВНИИНМАШ)

2 ВНЕСЕН Управлением стандартизации Госстандарта России

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Госстандарта России от 9 декабря 2003 г. № 356-ст

4 Настоящий стандарт идентичен Правилам ЕЭК ООН № 24 (включая поправки серии 03) «Единые предписания, касающиеся:

I. Официального утверждения двигателей с воспламенением от сжатия в отношении выброса видимых загрязняющих веществ;

II. Официального утверждения автотранспортных средств в отношении установки на них двигателей с воспламенением от сжатия, официально утвержденных по типу конструкции;

III. Официального утверждения автотранспортных средств с двигателями с воспламенением от сжатия в отношении выброса видимых загрязняющих веществ;

IV. Измерения мощности двигателей с воспламенением от сжатия» «Uniform provisions concerning:

I. The approval of compression ignition (C.I.) engines with regard to the emission of visible pollutants;

II. The approval of motor vehicles with regard to the installation of C.I. engines of an approved type;

III. The approval of motor vehicles equipped with C.I. engines with regard to the emission of visible pollutants by the engine;

IV. The measurements of power of engines»

5 ВЗАМЕН ГОСТ Р 41.24—99

Содержание

1 Область применения	1
1a Нормативные ссылки	1
2 Термины и определения	2
Часть I. ДЫМНОСТЬ ДВИГАТЕЛЕЙ С ВОСПЛАМЕНЕНИЕМ ОТ СЖАТИЯ	
3 Термины и определения	2
4 Заявка на сертификацию	2
5 Предоставление сертификата соответствия	3
6 Технические требования и методы испытаний	3
7 Изменения типа дизеля	4
8 Соответствие производства	5
9 Меры, принимаемые при выявлении несоответствия производства	6
10 Окончательное прекращение производства	6
Часть II. УСТАНОВКА НА АВТОТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА ДВИГАТЕЛЕЙ С ВОСПЛАМЕНЕНИЕМ ОТ СЖАТИЯ, СЕРТИФИЦИРОВАННЫХ ПО ТИПУ КОНСТРУКЦИИ	
11 Термины и определения	6
12 Заявка на сертификацию	6
13 Предоставление сертификата соответствия	6
14 Технические требования и методы испытаний	7
15 Изменение типа автотранспортного средства	8
16 Соответствие производства	8
17 Меры, принимаемые при выявлении несоответствия производства	8
18 Окончательное прекращение производства	8
Часть III. ДЫМНОСТЬ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ, ДВИГАТЕЛИ КОТОРЫХ НЕ ИМЕЮТ ОТДЕЛЬНОГО СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ	
19 Термины и определения	9
20 Заявка на сертификацию	9
21 Предоставление сертификата соответствия	9
22 Технические требования и методы испытаний	10
23 Изменение типа автотранспортного средства	10
24 Соответствие производства	10
25 Меры, принимаемые при выявлении несоответствия производства	11
26 Окончательное прекращение производства	11
Часть IV. ИЗМЕРЕНИЯ МОЩНОСТИ ДВИГАТЕЛЕЙ	
27 Цель	11
28 Область применения	11
29 Термины и определения	11
30 Точность измерений	13
31 Определение мощности нетто двигателя	14
32 Поправочные коэффициенты мощности	17
33 Протокол результатов испытаний	18
34 Изменение типа двигателя	18
35 Допуски при измерении мощности нетто двигателя	19

ГОСТ Р 41.24—2003

Приложение А (обязательное) Основные характеристики автотранспортного средства и дизеля, а также сведения, касающиеся проведения испытаний.	19
Приложение Б (рекомендуемое) Форма приложения к сертификату соответствия автотранспортного средства/дизеля в отношении дымности или измерения мощности дизеля на основании ГОСТ Р 41.24.	24
Приложение В (обязательное) Маркировка знаком соответствия	26
Приложение Г (обязательное) Испытание в установившихся режимах работы при полной нагрузке	27
Приложение Д (обязательное) Испытание в режиме свободного ускорения	28
Приложение Е (рекомендуемое) Характеристики эталонного топлива	30
Приложение Ж (обязательное) Предельные значения коэффициентов поглощения в установившихся режимах	32
Приложение И (обязательное) Характеристики дымомеров	33
Приложение К (обязательное) Установка и использование дымомера.	35