

ДЪРЖАВНА АГЕНЦИЯ ЗА МЕТРОЛОГИЯ И ТЕХНИЧЕСКИ НАДЗОР

ОДОБРЯВАМ,
ПРЕДСЕДАТЕЛ НА ДАМТН.



РЕИЖИВА А. Тодорова 180403

КОНСПЕКТ

за теоретичен и практически изпит на лицата, които кандидатстват за
оправомощаване за проверка на газоанализатори на отработени газове от
моторни превозни средства

1. НОРМАТИВНИ ИЗИСКВАНИЯ

1.1 Закон за измерванията – общи положения. Метрологичен контрол (ДВ бр.46 от 2002г.).

1.2 Единици за измерване, разрешени за използване в Р България. (Закон за измерванията, гл. 3., Раздел I, Наредба за единиците, разрешени за използване в Р България (ДВ бр.115 от 2002г.).

1.3 Еталони и проследимост на измерванията. Национални еталони – ред за утвърждаване (Закон за измерванията, гл. 3., Раздел II, Наредба по чл.21 от ЗИ).

1.4 Контрол на средства за измерване – общи изисквания (Закон за измерванията, гл.4., Раздел I, Наредба по чл.28 от ЗИ).

1.5 Одобряване типа на средства за измерване. Отмяна на одобряването на тип. (Закон за измерванията, гл. 4., Раздел II, Наредба по чл. 28 от ЗИ, гл. 2., Раздел I).

1.6 Първоначална и последваща проверка на средства за измерване (Закон за измерванията, гл.4., Раздел III, Наредба по чл.28 от ЗИ, гл. 2., Раздел III, IV).

1.6.1 Срок на валидност на първоначалната проверка.

1.6.2 Последваща проверка. Ред за извършване и определяне на периодичността.

1.7. Знаци, удостоверяващи резултатите от контрола (Наредба по чл. 28 от ЗИ, гл.4., Раздел V).

1.8. Оправомощаване на лица за проверка на средства за измерване. Задължения на оправомощените лица. (Закон за измерванията, гл. 4., Раздел IV, Наредба за реда за оправомощаване на лица за проверка на СИ, които подлежат на метрологичен контрол (ДВ, бр. 17 от 2003г.).

1.9 Метрологичен надзор за спазване задълженията на лицата, оправомощени да извършва проверка на средства за измерване (Закон за измерванията, гл.7., Наредба по чл.81 от ЗИ).

2. ТЕОРЕТИЧНИ ВЪПРОСИ

2.1 Предназначение на газоанализаторите на отработени газове от моторни превозни средства (Наредба по чл. 28 от Закона за измерванията).

2.2 Технически изисквания (Наредба по чл. 28 от ЗИ).

2.3 Метрологични изисквания.

2.3.1 Клас на точност, скални интервали и максимално допустими грешки (Наредба по чл. 28 от ЗИ).

2.3.2 Стандартно отклонение, време за реакция и допустими норми за влияние на резултата от измерване на газове, различни от тези, които са предмет на измерването (Наредба по чл. 28 от ЗИ).

2.4 Изисквания към еталони (сертифицирани газови смеси), спомагателни средства за измерване и допълнително оборудване, необходими за извършване на проверката (Наредба по чл. 28 от ЗИ и Методика за проверка на газоанализатори на отработени газове от моторни превозни средства).

2.5 Методи за контрол.

2.5.1 Методи за контрол при пускане на пазара и/или в действие (Наредба по чл. 28 от ЗИ).

2.5.2 Операции, които се извършват при първоначална и последващи проверки (Методика за проверка на газоанализатори на отработени газове от моторни превозни средства).

3. ПРАКТИЧЕСКА ЧАСТ

3.1 Демонстриране на умения за проверка на одобрени типове газоанализатори на отработени газове от моторни превозни средства.

3.2 Прилагане на метода за проверка в правилната последователност (Методика за проверка на газоанализатори на отработени газове от моторни превозни средства).

3.3 Съставяне на записи за измерванията, извършени при проверката и обработване на резултатите.

3.4 Удостоверяване на резултатите от проверката - знаци и документи.

ПРЕДЛОЖИЛ,
ГЛ. ДИРЕКТОР ГД "МИУ":


Т. Страшимиров