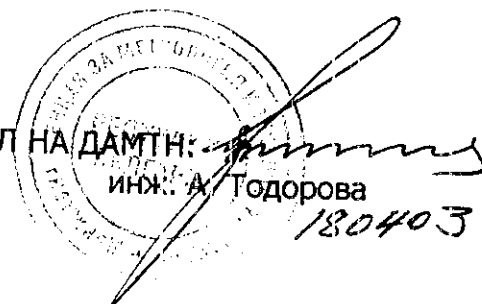


ДЪРЖАВНА АГЕНЦИЯ ЗА МЕТРОЛОГИЯ И ТЕХНИЧЕСКИ НАДЗОР

ОДОБРЯВАМ,
ПРЕДСЕДАТЕЛ НА ДАМТН:
инж. А. Тодорова



К О Н С П Е К Т

за теоретичен и практически изпит на лицата, които кандидатстват за
оправомощаване за проверка на топломери

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

2. ТЕОРЕТИЧНИ ВЪПРОСИ

2.1. Топломер. Определение. Видове топломери. Съставни компоненти на топломера. Характеристики на топломера. (Наредба към Чл. 28 от Закона за измерванията)

2.2. Технически изисквания към топломерите. Конструкция. Класове на околна среда. Класове на електромагнитни условия. Изисквания към надписи и означения. (Наредба към Чл. 28 от Закона за измерванията)

2.3. Метрологични изисквания към топломерите. (Наредба към Чл. 28 от Закона за измерванията)

2.4. Метрологичен контрол на топломерите. (Наредба към Чл. 28 от Закона за измерванията)

3. ПРАКТИЧЕСКА ЧАСТ

3.1. Извършване проверка на неделим (комплектен) топломер и изчисляване на грешките му(БДС EN 1434:2001 "Топломери", част 1 и част 5)

3.2. Извършване проверка на хибриден топломер и изчисляване на грешките му. (БДС EN 1434:2001 "Топломери", част 1 и част 5)

3.3. Извършване проверка на изчислителен блок на топломер и изчисляване на грешките му(БДС EN 1434:2001 "Топломери", част 1 и част 5)

3.4. Извършване проверка на преобразувател на разход за топломер и изчисляване на грешките му(БДС EN 1434:2001 "Топломери", част 1 и част 5)

3.5. Извършване проверка на двойка преобразуватели на температура за топломер и изчисляване на грешките им (БДС EN 1434:2001 "Топломери", част 1 и част 5).

ПРЕДЛОЖИЛ,
ГЛ. ДИРЕКТОР ГД "МИУ":


Т. Страшимиров