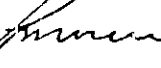


ДЪРЖАВНА АГЕНЦИЯ ЗА МЕТРОЛОГИЯ И ТЕХНИЧЕСКИ НАДЗОР

ОДОБРЯВАМ
ПРЕДСЕДАТЕЛ НА ДАМТН. 
инж. А. Тодорова

11.11.04

КОНСПЕКТ

за теоретичен и практически изпит на лица, които кандидатстват за оправомощаване за проверка на часовници за превключване на тарифни електромери

1. НОРМАТИВНИ ИЗИСКВАНИЯ

- 1.1. Закон за измерванията – общи положения. Метрологичен контрол (ДВ, бр. 46/2002 г.).
- 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 2002 г.).
- 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 средствата за измерване – общи изисквания (Закон за измерванията, гл. 4, Наредба по чл. 28).
- 1.5. Одобряване на тип на средствата 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 средствата за измерване (Закон за измерванията, гл. 4, Раздел III, Наредба по чл. 28 от ЗИ, гл. 2, раздел III и 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 средства за измерване, които подлежат на метрологичен контрол (ДВ, бр.17 от 2003 г.).
- 1.9. Международна система единици, SI (БДС ISO 1000 от 1990 г. и БДС ISO 31-0 от 1993 г.).
- 1.10. Метрологичен надзор за спазване задълженията на лицата, оправомощени да извършват проверка на средствата за измерване (Закон за измерванията, гл. 7, Наредба по чл. 81 от ЗИ).

2. ТЕОРЕТИЧНИ ВЪПРОСИ

2.1. Изисквания към часовници за превключване на тарифни електромери – електро-механични и електронни, общи технически изисквания. (Наредба по чл. 28 Закон за измерванията);

2.2. Изисквания към часовници за превключване на тарифни електромери - климатични, механични и електромагнитни условия. (Наредба по чл. 28 Закон за измерванията);

2.3. Изисквания към електро-механични часовници за превключване на тарифни електромери - метрологични характеристики и настройка /сверяване/ на скалата за време— необходими еталон (Наредба по чл. 28 Закон за измерванията) ;

2.4. Изисквания към електронни часовници за превключване на тарифни електромери с и без изведен изход на вътрешния осцилатор – необходими еталон и софтуер, метрологични характеристики и настройка /сверяване/ на скалата за време (Наредба по чл. 28 Закон за измерванията).

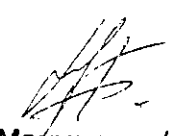
3. ПРАКТИЧНА ЧАСТ

3.1. Практическо провеждане на проверката на електро-механични часовници за превключване на тарифни електромери (Методически указания за проверка на часовници за превключване на тарифи и за натоварване);

3.2. Практическо провеждане на проверката на електронни часовници за превключване на тарифни електромери с и без изведен изход на вътрешния (Методика за проверка на часовници за превключване на тарифни електромери, с изведен изход на вътрешния осцилатор)

3.3. Начини за представяне на резултатите от метрологичния контрол. (Методически указания за проверка на часовници за превключване на тарифи и за натоварване; Методика за проверка на часовници за превключване на тарифни електромери, с изведен изход на вътрешния осцилатор).

ПРЕДЛОЖИЛ
ГЛ. ДИРЕКТОР НА ГД "МИУ":


/И. Мачулеков/