

# ДЪРЖАВНА АГЕНЦИЯ ЗА МЕТРОЛОГИЯ И ТЕХНИЧЕСКИ НАДЗОР

ОДОБРЯВАМ,  
ПРЕДСЕДАТЕЛ НА ДАМТН:  
инж. А. Годорова

180403

## КОНСПЕКТ

за теоретичен и практически изпит на лица, които кандидатстват за  
оправомощаване за проверка на хронометри за часово заплащане

### 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).

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. Изисквания към хронометри за часово заплащане - механични и електронни, общи технически изисквания ( Наредба по чл. 28 от Закона за измерванията).

2.2. Изисквания към хронометри за часово заплащане - климатични, механични и електромагнитни условия. ( Наредба по чл. 28 от Закона за измерванията);

2.3. Изисквания към механични хронометри за часово заплащане - метрологични характеристики и настройка /свервяване/ на скалата за време—необходими еталон (Наредба по чл. 28 от Закона за измерванията) ;

2.4. Изисквания към електронни хронометри за часово заплащане с и без изведен изход на вътрешния осцилатор – необходими еталон и софтуер, метрологични характеристики и настройка /свервяване/ на скалата за време (Наредба по чл. 28 от Закона за измерванията).

## 3. ПРАКТИЧЕСКА ЧАСТ

3.1. Практическо провеждане на проверката на механични хронометри за часово заплащане (Методика за проверка на хронометри за часово заплащане).

3.2. Практическо провеждане на проверката на електронни хронометри за часово заплащане с и без изведен изход на вътрешния осцилатор (Методика за проверка на хронометри за часово заплащане, с изведен изход на вътрешния осцилатор).

3.3. Начини за представяне на резултатите от метрологичния контрол (Методика за проверка на хронометри за часово заплащане; Методика за проверка на хронометри за часово заплащане, с изведен изход на вътрешния осцилатор).

ПРЕДЛОЖИЛ,  
ГЛ. ДИРЕКТОР ГД "МИУ",   
Т. Страшимиров