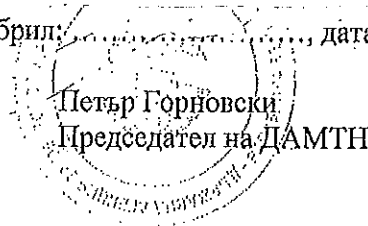


# ДЪРЖАВНА АГЕНЦИЯ ЗА МЕТРОЛОГИЧЕН И ТЕХНИЧЕСКИ НАДЗОР

Заличени лични данни съгласно Общия регламент за  
защита на личните данни (Регламент (ЕС) 2016/679)

Одобрил: ..... , дата: 12.07.2020



## КОНСПЕКТ

за теоретичен и практически изпит на лицата, които кандидатстват за оправомощаване за проверка на индивидуални дозиметри, използвани от персонала на ядрени централи

### 1. НОРМАТИВНИ ИЗИСКВАНИЯ

- 1.1 Закон за измерванията. Общи положения. Метрологичен контрол.
- 1.2 Контрол на средствата за измерване. Общи изисквания.
- 1.3 Единици за измерване, разрешени за използване в Р. България.
- 1.4 Еталони и проследимост на измерванията. Национални еталони – ред за утвърждаване.
- 1.5 Одобряване на типа на средства за измерване.
- 1.6 Първоначална проверка на средства за измерване. Ред за извършване на проверката. Срок на валидност на проверката.
- 1.7 Последваща проверка на средства за измерване. Ред за извършване на проверката. Срок на валидност на проверката.
- 1.8 Знаци, удостоверяващи резултата от контрола.
- 1.9 Оправомощаване на лица за проверка на средства за измерване.
- 1.10 Метрологичен надзор за спазване задълженията на лицата, оправомощени да извършват проверка на средства за измерване.

### 2. МЕТРОЛОГИЧНИ И ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ. МЕТОДИ ЗА ПРОВЕРКА

- 2.1. Индивидуални дозиметри - определение, метрологични и технически изисквания.
- 2.2. Индивидуални кондензаторни дозиметри - метод за проверка, последователност на операциите при извършване на проверката, изчисляване на грешката.
- 2.3. Индивидуални електронни дозиметри - метод за проверка, последователност на операциите при извършване на проверката, изчисляване на грешката.
- 2.4. Индивидуални термолуминисцентни дозиметри - метод за проверка, последователност на операциите при извършване на проверката, изчисляване на грешката.

### 3. ПРАКТИЧЕСКА ЧАСТ

- 3.1. Извършване на проверка на индивидуален кондензаторен дозиметър. Обработка и оформяне на резултатите от проверка.
- 3.2. Извършване на проверка на индивидуален електронен дозиметър. Обработка и оформяне на резултатите от проверка.

3.3. Извършване на проверка на индивидуален термолуминисцентен дозиметър. Обработка и оформяне на резултатите от проверка.

#### **НОРМАТИВНИ ДОКУМЕНТИ:**

1. Закон за измерванията (ДВ. бр. 46/2002 г.);
2. Наредба за единиците за измерване, разрешени за използване в Република България (ДВ. бр. 115/2002 г.);
3. Наредба за утвърждаване на националните еталони и за начина на използване и съхраняване на еталоните (ДВ. бр. 33/2003 г.);
4. Наредба за средствата за измерване, които подлежат на метрологичен контрол (ДВ. бр. 98/ 2003 г.);
5. Наредба за реда за оправомощаване на лица за проверка на средства за измерване, които подлежат на метрологичен контрол (ДВ. бр. 17/2003 г.);
6. Наредба за реда и начина за извършване на метрологичен надзор (ДВ. бр. 88/2003 г.);
7. БДС EN 61526 -- Апаратура за радиационна защита. Измерване на персонална еквивалентна доза  $H_p(10)$  и  $H_p(0,07)$  за X излъчване, гама излъчване, излъчване на неутрони и бета излъчване. Измервателни уреди и монитори за директно отчитане на персонална еквивалентна доза.
8. СД Ръководство 99 на ISO/IEC – Международен речник по метрология. Основни и общи понятия и свързани термини (VIM).