

**ԴՈԶԻՄԵՏՐԱԿԱՆ ԵՎ ՌԱԴԻՈՄԵՏՐԱԿԱՆ ՉԱՓՈՒՄՆԵՐԻ  
ԱԶԳԱՅԻՆ ՉԱՓԱՆՄՈՒՇ (ԱԶ ՀՀ 6-21)**

**Հիմնական անվանումը՝**

Դոզիմետրական և ռադիոմետրական չափումների ազգային չափանմուշ ԱԶ ՀՀ 6-21

**Ստանդարտի անվանումը՝**

Չափումների միասնականությունն ապահովող պետական համակարգ. Էկսպոզիցիոն դոզայի, Էկսպոզիցիոն դոզայի հզորության, գամմա և ռենտգենյան ճառագայթման Էներգիայի հոսքի չափման միջոցների ազգային չափանմուշ և պետական ստուգաչափման սխեմա:

**Նորմատիվ փաստաթղթեր՝**

ԳՕՍՏ Ր 8.804-2012

**Երկրի կոդը՝**

AM

**Մասնագետ – պահապան՝**

Անուն, ազգանուն, հայրանուն՝ Գրիգորյան Խաչիկ Ֆրիդոնի

Հեռախոսը՝ 094 832664

Էլ. հասցե՝ [info@armstandard.am](mailto:info@armstandard.am)

**Համարը ռեեստրում՝**

ԱԶ ՀՀ 6-21

**Պատրաստող՝**

«Ստանդարտացման և չափագիտության ազգային մարմին» ՓԲԸ

**Չափանմուշի փոփոխման տարին՝**

**Հաստատման տարեթիվը՝**

ՍԶԱՍ տնօրենի 30.11.2021թ. № 180 հրաման

**Չափագիտական սպասարկում՝**

**Էտալոնի տեսակը՝**

Ազգային չափանմուշ

**Տեխնիկական վիճակը՝**

Աշխատող

**Ինստիտուտ պահապանի բաժինը՝**

Իոնիզացիոն չափումների լաբորատորիա

**Փաստաթղթերի առկայությունը՝**

Անձնագիրը,

Չափանմուշի պահպանման և կիրառման կանոնները

**Թողարկման տարին՝**

2021թ.

**Վերջին ինվենտարիզացիայի տարին**

**Ինստիտուտ-պահապանը.**

**Կրճատ անվանումը՝** ՍՉԱՄ ՓԲԸ

**Երկիրը՝** ՀՀ

**Ինստիտուտ-պահապանի բաժինը՝** Իոնիզացիոն չափումների լաբորատորիա

**Իրավաբանական հասցեն՝** Հայաստան, 0051, Երևան, Կոմիտաս 49/4

**Հեռախոսահամարը՝** +374 10 23 26 00

**Կիրառման ճյուղը՝**

Էտալոնի կիրառման ճյուղերն են.

- բժշկությունը,
- էկոլոգիան,
- միջուկային էներգետիկան,
- դեֆեկտոսկոպիան,
- գեոֆիզիկական և երկրաբանությունը,
- քաղաքիական պաշտպանությունը:

**Նկարագրությունը՝**

Դոզիմետրական և ռադիոմետրական չափումների ազգային չափանմուշից էկսպոզիցիոն դոզայի, էկսպոզիցիոն դոզայի հզորության, գամմա և ռենտգենյան ճառագայթման էներգիայի հոսքի չափման միավորի մեծությունը փոխանցվում է իոնիզացիոն խցիկների հավաքածու ունեցող էտալոնային Unidos-Chamber դոզիմետրին:

**Չափագիտական բնութագրերը՝**

**Նոմինալ արժեքները, տիրույթը՝**

Օդում կերմայի տիրույթը, որտեղ վերարտադրվում է միավորը՝  $50 \cdot 10^{-9} \div 24,4$  մԳր,

Օդում կերմայի հզորության տիրույթը՝  $2,2 \cdot 10^{-6} \div 4000$  Գր/ժամ:

**Միավորների վերարտադրման պատահական սխալանքը՝**

0,5 %

**Միստեմատիկ սխալանքներ՝**

0,4 – 1,1 %

**Անորոշություններ՝**

Գնահատումը ըստ A տիպի

0,01 – 0,5 %

Գնահատումը ըստ B տիպի

0,1 – 3 %

Գումարային ստանդարտ անորոշություն

1,1- 3 %

Ընդլայնված անորոշությունը  $2,2 \div 7,0 \% k = 2$  ընդգրկման գործակցի դեպքում;

Լրացուցիչ՝

Լուսանկարներ՝

### Չափանմուշի և նրա հիմնական մասերի նկարները



Դոզիմետրական և ռադիոմետրական չափումների չափանմուշ

Չափանմուշի կազմը՝

Չափանմուշը բաղկացած է.

1. Ցեզիում-137 ճառագայթիչից ֆոտոնային ճառագայթման դաշտի ստեղծման համար գամմա կայանք (G10-1-20, N 0813-3731),

2. Կոլիմացիայի ենթարկված ռենտգենյան ճառագայթների ստեղծման համար չափանմուշային խողովակ (XR 85-225)՝ ըստ ISO 4037 ստանդարտի NARROW SPECTRUM սերիայի ֆիլտրերի և կապարային կոլիմատորների հավաքածուով,
- 19.6Ci ցեզիումի աղբյուր (2013 թ.),
  - կերմայի համար ստրոնցիում-90 ստուգողական աղբյուր 20MBq (T480 10, N TS572),
  - UNIDOS weblinե դոզիմետր՝ TW 32002 N507, N 508 իոնիզացիոն խցերով,
  - UNIDOS weblinե դոզիմետր՝ TW 32002 N 507 և N508, TW 32003 N 177 և TW 32005 TK30 N080 իոնիզացիոն խցերով,
  - UNIDOS weblinե դոզիմետր՝ ռենտգենյան չափումների համար Extradin A3 REF 92717 N XR180642 խցերով,
  - բարոմետր,
  - ջերմաչափ,
  - խոնավաչափ,
  - չափման սայլակ իր պարագաներով,
  - դիրքավորման լազերային համակարգ,
  - ֆանտոմ,
  - տեսադիտարկման համակարգ,
  - աղբյուրի միացման ազդանշանի լուսային համակարգ,
  - ճառագայթի աղբյուրի բլոկավորման կոնտակտային համակարգ,
  - ճառագայթման աղբյուրի բլոկավորման համակարգ ինֆրակարմիր արգելքների օգնությամբ;
  - լավորակման (кондиционирование) և ջերմաստիճանի կարգավորման համակարգեր,
  - անխափան սնուցման աղբյուր 1կՎԱ: