

**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 և ռենտգենային և գամմա-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՝ Մարգարյան Սարգիս Եղիշի

Հեռախոսը՝ 098 981771

Էլ. հասցե՝ sargismargaryan50@gmail.com

**Համարը ռեեստրում՝**

ԱԶ ՀՀ 6-21

**Պատրաստող՝**

«Ստանդարտացման և չափագիտության ազգային մարմին» ՓԲԸ

**Չափանմուշի փոփոխման տարին՝**

Հաստատման տարեթիվը՝

ՍԶԱՄ տնօրենի 30.11.2021թ. № 180 հրաման

**Մետրոլոգիական սերվիս՝**

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՝** ՄՉԱՄ

**Երկիրը՝** Հայաստան

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

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

**Հեռախոսահամարը՝** +374 10 23 26 00

**Կիրառման ճյուղը՝**

**Կոչումը՝**

Էտալոնի կիրառման ճյուղերն են.

- բժշկությունը,
- էկոլոգիան,
- միջուկային էներգետիկան,
- զինվորական գործը և պաշտպանական տեխնիկան,
- դեֆեկտոսկոպիան,
- գեոֆիզիկական և երկրաբանությունը,
- մաքսային հսկողությունը,
- քաղաքիական պաշտպանությունը:

**Նկարագրությունը՝**

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

**Չափագիտական բնութագրերը՝**

**Նոմինալ արժեքները, դիապազոնը՝**

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 %

**Չբացատված սխտեմատիկ սխալներ՝**

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՝

Միջազգային համաադրություններ՝

Լուսանկարները՝

### . 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 գամա կայանք (G10-1-20, N 0813-3731),
2. Կոլիմացիայի ենթարկված ռենտգենյան ճառագայթների ստեղծման համար չափանմուշային ռադիոմետրական սարք (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,
- հեռուստացուցային դիտարկման 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: