



«25» սեպտեմբերի 2023թ. ՎՊՇԽՈ-1419

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ  
 ԷԿՈՆՈՄԻԿԱՅԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ  
 ԳԼԽԱՎՈՐ ՔԱՐՏՈՒՂԱՐ  
 ՊԱՐՈՆ ԿԱՐԵՆ ՍԱՐԳՍՅԱՆԻՆ

**Հարգելի պարոն Սարգսյան,**

Ձեզ ենք ներկայացնում «Ստանդարտացման և չափագիտության ազգային մարմին» ՓԲ ընկերության և ՀՀ էկոնոմիկայի նախարարության միջև 2023թ.-ի մարտի 24-ին կնքված «Անտենային էտալոնների պահպանման և զարգացման ծառայությունների» մատուցման պետական գնման պայմանագրի (ՀՀ ԷՆ-ՄԱԾՁԲ 72-23) համաձայն 2023թ.-ի 3-րդ եռամսյակի Հավելվածներ 3-ը, 3.1-ը, 4-ը, Հարկային հաշիվը (2 օրինակից) և 2023թ.-ի իննամսյակի Հաշվետվությունը (1 օրինակից):

Առդիր՝ 16 թերթ:

Հարգանքով՝  
 Տնօրեն  
 Ժամանակավոր պաշտոնակատար

ԱԼԲԵՐՏ ԲԱԲԱՅԱՆ

Կատարողներ՝ Ռ. Բուրսայան, Գ. Հակոբջանյան  
 Հեռ. (010) 232600 (113, 155)

Մասնագիտացված կազմակերպությունների կողմից «Անտենային էտալոնների պահպանման և զարգացման ծառայությունների» մատուցման պետական գնման պայմանագրի (<< ԷՆ-ՄԱԾՁԲ 72-23) համաձայն՝ «Ստանդարտացման և չափագիտության ազգային մարմին» ՓԲ ընկերությունում 2023թ. իննամսյակում կատարված աշխատանքների

## ՀԱՇՎԵՏՎՈՒԹՅՈՒՆ

### ԱՌԱՋԻՆ ԵՌԱՄՍՅԱԿ

1. Կազմվել է 2023 թվականին նախատեսվող անհրաժեշտ աշխատանքների ցանկ և օրացույցային պլան, որը հաստատվել է «Ստանդարտացման և չափագիտության ազգային մարմին» ՓԲ ընկերության տնօրենի ժամանակավոր պաշտոնակատար պարոն Ա. Բաբայանի կողմից:
2. Կատարվել է ԷԻՍ-1 էտալոնային համալիրի (ԳԷՊԻ-0.25, ԳԷՊԻ-0.5 և ԳԷՊԻ-1) շարժական սայլակի արագ արգելակման մեխանիզմի վնասված էլեկտրահիդրավլիկ մղիչի փոխարինում նոր ձեռքբերված էլեկտրահիդրավլիկ մղիչով, ինչպես նաև փորձարկում:
3. Ստուգվել են շարժական սայլակի շարժիչի եռաֆազ էլեկտրական լարման սնուցման փուլերի հերթականությունը և տեղափոխումն ապահովող հիմնական և շարժական վահանակների աշխատանքը:
4. Լաբորատոր պայմաններում ստուգվել են ԷԻՍ-1 (ԳԷՊԻ-0.25, ԳԷՊԻ-0.5 և ԳԷՊԻ-1) և ԷԻՍ-2 (ԳԷՊԻ-2) համալիրների լոգարիթմական և նախնական ուժեղացուցչի աշխատունակությունը, համալիրներում էլեկտրական ցանցի կոնդուկտիվ աղմուկների նվազեցման նպատակով նոր ձեռքբերված ցանցային ֆիլտրերը և լարման կարգավորիչները:
5. Լաբորատոր պայմաններում ստուգվել է ԳԷՊԻ-2 էտալոնային համալիրի պտտման հարթակի ավտոմատ կառավարման բլոկը:
6. Նախագծվել է վթարային պայմաններում (էլեկտրական սնուցման անջատում) չափանմուշները պահպանման սրահ վերադարձնելու համար հոսանքի ներքին այրման շարժիչ-գեներատորի միացման հնարավոր տարբերակը:
7. Կատարվել են ԷԻՍ-1 չափանմուշային համալիրի օժանդակ սենյակների մաքրման և կարգավորման աշխատանքներ:
8. Ուսումնասիրվել, հաշվարկվել և նախնական գծագրվել են ԳԷՊԻ-0.5 և ԳԷՊԻ-1 չափանմուշների 26,5 – 40 ԳՀց (8մմ ալիքի երկարության) հաճախականային տիրույթի նոր ռուպորային ճառագայթիչների ամրացման և տեղադրման սարքավորումները:

9. Հաշվարկվել է ԳԷՊԻ-1 չափանմուշի փուլային կենտրոնի դիրքը՝ ըստ ԳԷՊԻ-1 չափանմուշի 26,5 - 40 ԳՀց հաճախականային տիրույթի նոր ռուպորային ճառագայթի ամրացման սարքավորման նախնական գծագրի:

### ԵՐԿՐՈՐԴ ԵՌԱՄՍՅԱԿ

1. Չափանմուշները և դրանց տեխնիկական ենթակառուցվածքները պահանջում են պատշաճ վերաբերմունք. չի թույլատրվում, որ փոշին, խոնավությունը և օտար առարկաները հայտնվեն չափանմուշների պահպանման սենյակում: Այդ նպատակով կատարվել է ԷԻՍ-1 (ԳԷՊԻ-0,25; ԳԷՊԻ-0,5 և ԳԷՊԻ-1) էտալոնների պահպանման սրահի վիճակի գնահատում: Վերանորոգվել և մաքրվել են էտալոնների պահպանման սրահի լուսամուտները, օժանդակ սենյակները (սանիտարական մաքրում և էլեկտրական վահանակների ստուգում):

2. Մշակվել են ընդունիչ լոգարիթմական ուժեղարարի բնութագրերը ստուգելու և գնահատելու երկու եղանակ՝

ա) լաբորատոր չափիչ ստենդի միջոցով (ԳԲՀ ազդանշանի ճառագայթում և հետագա մշակում);

բ) միլիվոլտմետրերի միջոցով (ցածր հաճախության գեներատորով և երկու միլիվոլտմետրով):

3. ԷԻՍ-1 և ԷԻՍ-2 (ԳԷՊԻ-2) էտալոնային համալիրներում տեղադրվել են էլեկտրական փոխանջատիչներ՝ հիմնական էլեկտրական ցանցի վթարի դեպքում օժանդակ հոսանքի աղբյուրին միանալու համար:

4. ԷԻՍ-1 չափանմուշային համալիրում կատարվել են ջրամեկուսացման աշխատանքներ:

5. Կատարվել է ԷԻՍ-1 չափանմուշային համալիրում ապակոնսերվացում (չափիչ սարքերի և համակարգչի նախնական ստուգում):

6. Օրացույցային պլանի համաձայն՝ կատարվել են ԳԷՊԻ-0,5; ԳԷՊԻ-1 չափանմուշային անտենաների չափումներ, վերջիններիս հիման վրա գնահատվել են ԳԷՊԻ-0,5; ԳԷՊԻ-1 ազգային չափանմուշային անտենաների ճառագայթման դաշտի լարումների հարաբերության բաշխվածության միավորների վերարտադրման (փոխանցման) արդյունքները՝ արտահայտված արդյունքների գումարային ստանդարտ անորոշությամբ չափումների չբացառված սիստեմատիկ սխալների առկայության դեպքում: Չափման արդյունքների անալիզը ցույց է տալիս, որ չափանմուշային անտենաների չափագիտական պարամետրերը, բնութագրերը և ճշտությունները բարձր են, և չափանմուշների տեխնիկական հնարավորություններն ապահովում են չափանմուշի չափի փոխանցման և պահպանման նախընտրելի պայմանները:

7. Չափումների ընթացքում էլեկտրական սնուցման կոնդուկտիվ աղմուկները նվազեցնելու նպատակով կիրառված լարման կարգավորիչները և ֆիլտրերը լիովին

արդարացրեցին իրենց՝ ապահովելով ցանցից թափանցող աղմուկների ցածր մակարդակ:

8. Կատարվել են շարժական սայլակի արգելակման մեխանիզմի կարգաբերման աշխատանքներ:

9. Վերանորոգվել է նախնական ուժեղարարի սնուցման մալուխը:

10. Նկարահանվել է Արագածի գիտական կենտրոնի մասին պատմող փոքրիկ տեսանյութ, որը ներկայացվել է 2023 թվականի մայիսի 23-24-ը Ղազախստանի Հանրապետության Աստանա քաղաքում կայացած ԿՕՕՄԵՏ-ի կոմիտեի 34-րդ նիստի շրջանակներում: Պատմական ակնարկ պարունակող տեսանյութում կարևորվել է Արագածի գիտական կենտրոնի գիտական ներուժը լիարժեք և նպատակային օգտագործելու հնարավորությունը ոչ միայն Հայաստանի Հանրապետությունում, այլ նաև միջազգային համագործակցության շրջանակներում:

Նիստի ընթացքում տեսանյութն արժանացավ գործընկեր երկրների ներկայացուցիչների հավանությանը և հետագա համագործակցության համար լավ ազդակ հանդիսացավ:

### ԵՐՐՈՐԴ ԵՌԱՄՍՅԱԿ

Օրացույցային պլանի համաձայն կատարվել են.

1. ԳԷՊԻ-0,25 չափանմուշային անտենայի չափումներ և կատարված չափումների հիման վրա գնահատվել են ԳԷՊԻ-0,25 ազգային չափանմուշային անտենայի ճառագայթման դաշտի լարումների հարաբերության բաշխվածության միավորների վերարտադրման (փոխանցման) արդյունքները՝ արտահայտված արդյունքների գումարային ստանդարտ անորոշությամբ չափումների չբացառված սիստեմատիկ սխալների առկայության դեպքում: Չափման արդյունքների անալիզը ցույց է տալիս, որ չափանմուշային անտենաների չափագիտական պարամետրերը, բնութագրերը և ճշտությունները բարձր են, և չափանմուշների տեխնիկական հնարավորություններն ապահովում են չափանմուշի չափի փոխանցման և պահպանման նախընտրելի պայմանները:

2. ԳԷՊԻ-0,25; ԳԷՊԻ-0,5 և ԳԷՊԻ-1 չափանմուշային անտենաների պահպանման դահլիճում վերամոնտաժվել և մաքրվել են պատուհանների ապակյա փաթեթները:

3. ԷԻՍ-1 շենքի առաջին հարկում փոխարինվել են էլեկտրական մալուխները և լուսատուները, անջատիչները և վարդակները:

4. ԳԷՊԻ-0,25; ԳԷՊԻ-0,5 և ԳԷՊԻ-1 չափանմուշային անտենաների պահպանման դահլիճում էլեկտրական մալուխները թարմացվել և պատյանների մեջ են վերցվել:

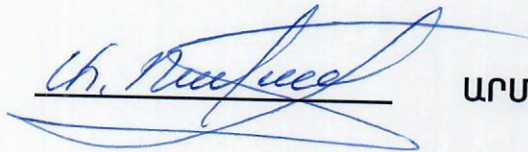
5. ԷԻՍ-1 շենքում կատարվել են ջրամեկուսացման աշխատանքներ (սիլիկոնի և փրփուրի օգնությամբ):

6. Բենզինով աշխատող ագրեգատի միացման նպատակով, որը նախատեսված է չափանմուշային անտենաները հիմնական էլեկտրասնուցման անջատման ժամանակ պահպանման դահլիճ վերադարձնելու համար, ԷԻՍ-1 շենքում տեղակայվել և էլեկտրական սնուցման ցանցին է միացվել ավտոմատ անջատիչն իր վարդակով:

7. Կատարվել է ճշտագրում շարժական սայլակը տրված կետերում ճիշտ կանգնեցնելու համար (կարգավորվել է էլեկտրոհիդրավլիկ մղիչով արգելակման մեխանիզմը):

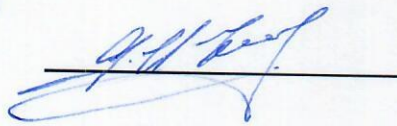
8. Արագածի գիտական կենտրոնի անցագրային կետի շենքում կատարվել են և կատարվում են մասնակի վերանորոգման աշխատանքներ:

«Ստանդարտացման և  
չափագիտության  
ազգային մարմին» ՓԲԸ-ի  
տնօրենի տեղակալ՝



ԱՐՄԵՆ ՈՍԿԱՆՅԱՆ

Էտալոնների պահպանման  
գիտական բաժնի պետ՝



ԳՈՒՐԳԵՆ ՀԱԿՈԲՋԱՆՅԱՆ