

**ԳԻՏԱԿԱՆ ԵՎ ԳԻՏԱՏԵԽՍԻԿԱԿԱՆ ԳՈՐԾՈՒԵՇՈՒԹՅԱՆ ԵՆԹԱԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԻ
ՊԱՀՊԱՆՄԱՆ ՈՒ ԶԱՐԳԱՑՄԱՆ ԾՐԱԳՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ՀԱՄԱՐ ՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԿՈՂՄԻՑ ԴՐԱՄԱՇՆՈՐՀԻ ԶԵՎՈՎ ՏՐԱՄԱԴՐՎՈՂ ՖԻՆԱՆՍԱԿԱՆ ԱԶԱԿՑՈՒԹՅԱՆ
ԳՈՒՄԱՐՆԵՐԻ ՕԳՏԱԳՈՐԾՄԱՆ ՄԱՍԻՆ**

ք. Երևան

«21» հունվարի 2020 թ.

Հայաստանի Հանրապետության գիտությունների ազգային ակադեմիայի նախագահությունը, ի դեմս ՀՀ ԳԱԱ նախագահ Ռաֆիկ Մարտիրոսյանի (այսուհետ՝ ՀՀ ԳԱԱ), որը գործում է ՀՀ ԳԱԱ կանոնադրության հիման վրա, մի կողմից, և ՀՀ ԳԱԱ Ա. Նազարովի անվ. Երկրաֆիզիկայի և ինժեներային սեյսմաբանության ինստիտուտ պետական ոչ առևտրային կազմակերպությունը, ի դեմս տնօրեն Զոն Կարապետյանի (այսուհետ՝ Կազմակերպություն) որը գործում է Կազմակերպության կանոնադրության հիման վրա, մյուս կողմից (այսուհետ՝ Միասին՝ Կողմեր), հիմք ընդունելով Հայաստանի Հանրապետության կառավարության 2001 թվականի նոյեմբերի 17-ի N 1121 որոշումը (այսուհետ՝ որոշում), «Հայաստանի տարածքի խորքային կառուցվածքի, սեյսմիկականության, սեյսմիկ վտանգի գնահատման, հանքային ռեսուրսների որոնման երկրաֆիզիկական մեթոդների ու սարքերի, երկրաբնապահպանական խնդիրների, շենքերի և կառուցվածքների վրա սեյսմիկ ազդեցությունների ուսումնասիրման մեթոդների մշակում և կատարելագործում» ծրագրի (այսուհետ՝ ծրագիր) իրականացման նպատակով կնքեցին սույն պայմանագիրը (այսուհետ՝ պայմանագիր)՝ հետևյալի մասին.

1. Պայմանագրի առարկան

1.1. Պայմանագրով ՀՀ ԳԱԱ-ն պարտավորվում է ծրագրի իրականացման նպատակով Կազմակերպությանը հատկացնել Հայաստանի Հանրապետության 2020 թվականի պետական բյուջեով նախատեսված 94 443.6 (իննասունչորս միլիոն չորս հարյուր քառասուներեք հազար վեց հարյուր) ՀՀ դրամ գումար, իսկ Կազմակերպությունը պարտավորվում է Ծրագիրն իրականացնել Որոշմամբ և Պայմանագրով սահմանված կարգով:

1.2. Պայմանագրի գնի մասին համաձայնության արձանագրությունը, Ծրագրի առաջադրանքը, այդ թվում՝ նպատակը, օրացուցային պլանը, այդ թվում՝ ակնկալվող արդյունքները, դրանց որակական և քանակական ցուցանիշները, նախահաշիվը և կատարողների մասին տեղեկությունները ներկայացված են Պայմանագրի հավելվածներում:

2. Կողմերի իրավունքները և պարտավորությունները

2.1 ՀՀ ԳԱԱ-ն իրավունք ունի՝

2.1.1 Կազմակերպությունից պահանջելու կատարել Պայմանագրի 2.4 կետով նախատեսված պարտավորությունները,

- 2.1.2 ցանկացած ժամանակ ստուգելու Կազմակերպության կողմից իրականացվող Միջոցառումների ընթացքը և որակը՝ առանց միջամտելու վերջինիս գործունեությանը,
- 2.1.3 չընդունելու իրականացված Միջոցառումները՝ իր հայեցողությամբ սահմանելով թերությունների անհատույց վերացման ողջամիտ ժամկետ, և Կազմակերպությունից պահանջելու վճարել Պայմանագրի 6-րդ մասով նախատեսված տուգանքը,
- 2.1.4 առանց իրականացված Միջոցառումների արդյունքների դիմաց գումար տրամադրելու՝ միակողմանի լուծելու Պայմանագիրը և պահանջելու հատուցել պատճառված վնասները, եթե՝
- 2.1.4.1 Կազմակերպությունը ժամանակին չի սկսում Ծրագրի իրականացումը, կամ Ծրագրի իրականացման ժամանակ ակնհայտ է դառնում, որ այն պատշաճ չի իրականացվելու,
- 2.1.4.2 Կազմակերպությունը երկու և ավելի անգամ խախտել է Ծրագրով նախատեսված Միջոցառումների իրականացման ժամկետները (նախատեսված լինելու դեպքում),
- 2.1.4.3 իրականացված Միջոցառումները չեն համապատասխանում Ծրագրով սահմանված պահանջներին,
- 2.1.5 Պայմանագիրն օրենքով կամ Պայմանագրով նախատեսված հիմքերով լուծելու դեպքում պահանջելու իրեն հանձնել անավարտ Միջոցառումների արդյունքները:

2.2 Կազմակերպությունն իրավունք ունի՝

- 2.2.1 ՀՀ ԳԱՍՏ կողմից գումարները չվճարվելու դեպքում միակողմանի լուծելու Պայմանագիրը և պահանջելու հատուցել իրեն պատճառված վնասները,
- 2.2.2 Ծրագրի կատարման համար, օրենսդրությամբ սահմանված կարգով, ներգրավելու երրորդ անձանց,
- 2.2.3 ՀՀ ԳԱՍՏ գրավոր համաձայնությամբ այլ կազմակերպություններին հանձնել կատարված աշխատանքների արդյունքները:

2.3 ՀՀ ԳԱՍՏ-ն պարտավոր է՝

- 2.3.1 Ծրագրով նախատեսված դեպքերում աջակցել Կազմակերպությանը,
- 2.3.2 ընդունել համապատասխան որոշում՝ իրականացված Միջոցառումների մասին ներկայացված տարեկան հաշվետվության վերաբերյալ,
- 2.3.3 ստուգել ու ամփոփել Կազմակերպության կողմից Ծրագրի իրականացման ենթակա գործառույթների գծով ձեռք բերված քանակական ու որակական ցուցանիշների վերաբերյալ տեղեկությունների հիման վրա հաշվարկված գումարի չափի մասին հաշվարկները և իր եզրակացության հետ միասին դրանք ներկայացնել Հայաստանի Հանրապետության ֆինանսների նախարարություն՝ վերջինիս կողմից սահմանված կարգով և ժամկետներում:

2.4 Կազմակերպությունը պարտավոր է՝

- 2.4.1 Ծրագիրը կատարել անձամբ,
- 2.4.2 Ծրագիրը կատարել առաջադրանքին համապատասխան և դրա արդյունքը ՀՀ ԳԱՍՏ հանձնել սահմանված ժամկետում,
- 2.4.3 Պայմանագրով նախատեսված ֆինանսական միջոցներն օգտագործել Ծրագրով և Պայմանագրով սահմանված նպատակներով ու չափաբանակներով,

- 2.4.4 կատարել ՀՀ ԳԱԱ կողմից բացահայտված թերությունների վերացման նպատակով տրված ցուցումները,
- 2.4.5 աշխատանքի ակնկալվող արդյունքի ստացման անհնարինության հայտնաբերման կամ աշխատանքը շարունակելու աննպատակահարմարության մասին եռօրյա ժամկետում տեղեկացնել ՀՀ ԳԱԱ,
- 2.4.6 ՀՀ ԳԱԱ ներկայացնել հաշվետու ժամանակաշրջանում Պայմանագրի շրջանակներում վճարման գումարի չափի վերաբերյալ հայտ (այսուհետ՝ Հայտ՝ մինչև հաշվետու ամսվան հաջորդող ամսի 10-ը: Հայտում նշվում է Պայմանագրի շրջանակներում Կազմակերպության կողմից ծրագրի իրականացման ենթակա գործառույթների գծով ձեռք բերված քանակական ու որակական ցուցանիշների վերաբերյալ տեղեկություններ և դրանց հիման վրա հաշվարկված գումարի չափի մասին մանրամասն հաշվարկներ,
- 2.4.7 Պայմանագրի նախահաշվում ֆինանսական ցուցանիշներից մինչև 10 տոկոս շեղումների դեպքում ՀՀ ԳԱԱ ներկայացնել հիմնավորում, ապա՝ կնքել համաձայնագիր,
- 2.4.8 իրականացնել Ծրագրի շրջանակներում ՀՀ ԳԱԱ-ի կողմից տրամադրված գումարների՝ Հայաստանի Հանրապետության հանրային հատվածի հաշվապահական հաշվառման ստանդարտների դրույթներին համապատասխան հաշվառում,
- 2.4.9 Ծրագրի ավարտից հետո ՀՀ ԳԱԱ ներկայացնել միջոցառումների իրականացման մասին տարեկան հաշվետվություն՝ դրան կցելով գիտական ծրագրի հաշվետվության հանձնմանը նորունման արձանագրություն,
- 2.4.10 Պայմանագրի գործողության ընթացքում ապահովել Ծրագրի իրականացմանը վերաբերող փաստաթղթերին ծանոթանալու ՀՀ ԳԱԱ հնարավորությունը,
- 2.4.11 Ծրագրի իրականացման համար անհրաժեշտ ապրանքները, աշխատանքները և ծառայությունները ձեռք բերել «Գնումների մասին» Հայաստանի Հանրապետության օրենքով սահմանված կարգով՝ պետության կարիքների համար կատարվող գնումների կանոններին համապատասխան:
- 2.4.12 Պայմանագրով նախատեսված միջոցառումների իրականացման արդյունքում առաջացած տնտեսումները/խնայողությունները վերադարձնել Հայաստանի Հանրապետության պետական բյուջե՝ ոչ ուշ, քան մինչև ընթացիկ տարվա դեկտեմբերի 25-ը:

3 Ծրագրի ֆինանսավորման չափը

Ծրագրի ֆինանսավորման չափը կազմում է 94 443.6 (իննունչորս միլիոն չորս հարյուր քառասուներեք հազար վեց հարյուր) ՀՀ դրամ:

4 Մոնիթորինգ

4.1 ՀՀ ԳԱԱ - ն ցանկացած ժամանակ կարող է իրականացնել մոնիթորինգ՝ ուսումնասիրելով Ծրագրին առնչվող փաստաթղթեր և նյութեր:

- 4.2** Սոնհթորինգն իրականացվում է ՀՀ ԳԱԱ կամ նրա կողմից լիազորված անձի կողմից:
- 4.3** Սոնհթորինգի իրականացման ընթացքում Կազմակերպությունից կարող են պահանջվել գրավոր ու բանավոր պարզաբանումներ և բացատրություններ:
- 4.4** Սոնհթորինգի իրականացման ընթացքում բացահայտված թերացումների ու բացթողումների շտկման նպատակով Կազմակերպությանը տրվում են ցուցումներ և արվում են առաջարկություններ:

5 Վճարման կարգը և ժամկետները

5.1 ՀՀ ԳԱԱ-ն Կազմակերպությանը վճարումները կատարում է Հայտն ընդունելու օրվան հաջորդող 20 աշխատանքային օրվա ընթացքում, եթե Ծրագրով սահմանված չեն վճարումների կատարման այլ կարգ և ժամկետներ:

5.2 ՀՀ ԳԱԱ-ն Պայմանագրի գինը վճարում է Պայմանագրում նշված Կազմակերպության հաշվարկային հաշվին փոխանցելու միջոցով, որն ըստ եռամսյակների բաշխվում է հետևյալ կերպ. բյուջետային տարվա 1-ին եռամսյակում՝ 20 տոկոս, 2-րդ եռամսյակում՝ 25 տոկոս, 3-րդ եռամսյակում՝ 25 տոկոս, 4-րդ եռամսյակում՝ 30 տոկոս:

6 Կողմերի պատասխանատվությունը

Պայմանագրով և Ծրագրով նախատեսված պարտավորությունների չկատարման կամ ոչ պատշաճ կատարման դեպքում Կազմակերպությունը պարտավորվում է փոխառությել չիրականացված Միջոցառման չափով և վճարել տուգանք՝ չիրականացված Միջոցառման համար նախատեսված գումարի 1 տոկոսի չափով: Ընդ որում, տուգանքի վճարումը Կազմակերպությանը չի ազատում իր պարտավորությունները կատարելու և խախտումները վերացնելու պարտականությունից: ՀՀ ԳԱԱ-ն սույն կետով նախատեսված գումարները հաշվարկում և հաշվանցում է Կազմակերպությանը վճարվելիք գումարներից:

7 Պայմանագրի գործողության ժամկետը

Պայմանագիրն ուժի մեջ է մտնում Կողմերի ստորագրման պահից և գործում է մինչև Կողմերի ստանձնած պարտավորությունների՝ ամբողջ ծավալով կատարումը:

8 Անհաղթահարելի ուժի ազդեցությունը (ՖՈՐՄ-ՍԱԺՈՐ)

Պայմանագրով նախատեսված պարտավորություններն ամբողջությամբ կամ մասնակիորեն չկատարելու համար Կողմերն ազատվում են պատասխանատվությունից, եթե դա եղել է անհաղթահարելի ուժի ազդեցության հետևանքով, որը ծագել է Պայմանագիրը կնքելուց հետո, և որը Կողմերը չեն կարող կանխատեսել կամ կանխարգելել: Այդպիսի իրավիճակներն են երկրաշարժը, ջրհեղեղը, հրդեհը, պատերազմը, ռազմական և արտակարգ դրության

հայտարարումը, քաղաքական հուզումները, գործադուլները, հաղորդակցության միջոցների աշխատանքի դադարեցումը, պետական մարմինների ակտերը և այլն, որոնք անհնարին են դարձնում Պայմանագրով նախատեսված պարտավորությունների կատարումը։ Եթե անհաղթահարելի ուժի ազդեցությունը շարունակվում է 3 ամսվանից ավելի, ապա Կողմերից յուրաքանչյուրն իրավունք ունի լրիցելու Պայմանագիրը՝ դրա մասին նախապես տեղյակ պահելով մյուս կողմին։

9 Եզրափակիչ դրույթներ

9.1 Պայմանագրում կատարվող փոփոխությունները կամ լրացումներն իրավաբանական ուժ ունեն, եթե կազմված են գրավոր և ստորագրված են Կողմերի կողմից։

9.2 Պայմանագիրը կնքվում է երկու օրինակով, որոնք ունեն հավասար իրավաբանական ուժ։ Յուրաքանչյուր կողմին տրվում է Պայմանագրի մեկ օրինակ։ Պայմանագրի անբաժանելի մասն է Կազմակերպության կողմից Կոմիտե ներկայացված Ծրագրի հայտը։

9.3 Պայմանագրով նախատեսված պարտավորությունների չկատարման հետ կապված, ինչպես նաև Պայմանագրով չնախատեսված հարաբերությունները կարգավորվում են Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ։

10 Կողմերի հասցեները, բանկային վավերապայմանները և ստորագրությունները

ՀՀ Գիտությունների ազգային ակադեմիա ք. Երևան, Մարշալ Բաղրամյան 24 Հ/հ 900011024115 ՀՀ ՖՆ գործառնական վարչություն Նախագահ՝  (Առողջապահության նախարարություն) 	ՀՀ ԳԱԱ Ա. Նազարովի անվ. Երկրաֆիզիկայի և ինժեներային սեյսմաբանության ինստիտուտ, ք. Գյումրի, Վ. Սարգսյան 5, ԳՏԳԲ 900218001080 Տնօրեն՝ 
	Կ. Տ. 

Ծրագրի գիտական դեկան՝

(ստորագրություն)

Զոն Կարապետյան՝

(անուն ազգանուն)

Հավելված 1
«24» հունվարի 2020 թ.
N Տ-8 պայմանագրի

ԱՐՁԱՆԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ

Պայմանագրի գնի մասին համաձայնություն

«Հայաստանի տարածքի խորրափի կառուցվածքի, սեյսմիկալկանության, սեյսմիկ վտանգի զնահատման, հանրային ռեսուրսների որոնման երկրաֆիզիկական մեթոդների ու սարքերի, երկրաբնապահպանական խնդիրների, շենքերի և կառուցվածքների վրա սեյսմիկ ազդեցությունների ուսումնասիրման մեթոդների մշակում և կատարելագործում» ծրագրի

(ծրագրի անվանումը)

Մենք՝ ներքոստորագրյալներս, ի դեմս ՀՀ ԳԱԱ նախագահ Ռադիկ Սարտիրոսյանի և ի դեմս ՀՀ ԳԱԱ Ա. Նազարովի անվ. Երկրաֆիզիկայի և ինժեներային սեյսմաբանության ինստիտուտի նօրեն

(կազմակերպության անվանումը)

Զոն Կարապետյանի, վկայում ենք, որ Կողմերը համաձայնություն են ձեռք բերել

«24» (անուն ազգանուն) Տ-8 պայմանագրով աշխատանքի արժեքի վերաբերյալ՝

94 443.6 (իննունչորս միլիոն չորս հարյուր քառասուներեք հազար վեց հարյուր) ՀՀ դրամ գումարի

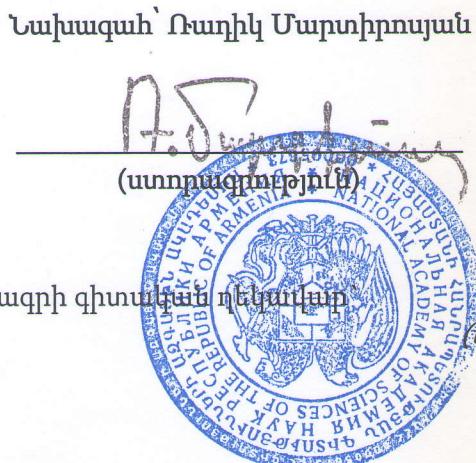
(թվերով և բառերով)

չափով:

Սույն արձանագրությունը հիմք է Կողմերի միջև փոխադարձ հաշվարկների և վճարումների համար:

ՀՀ Գիտությունների ազգային ակադեմիա

ՀՀ ԳԱԱ Ա. Նազարովի անվ. Երկրաֆիզիկայի և ինժեներային սեյսմաբանության ինստիտուտ



Ծրագրի գիտական ուսումնական

ստորագրություն

Զոն Կարապետյան

(անուն ազգանուն)

ԱՌԱՋԱԴՐՄԱՔ

«Հայաստանի տարածքի խորքային կառուցվածքի, սեյսմիկականության, սեյսմիկ վտանգի գնահատման, հանքային ռեսուրսների որոնման երկրաֆիզիկական մեթոդների ու սարքերի, երկրաբնապահպանական խնդիրների, շենքերի և կառուցվածքների վրա սեյսմիկ ազդեցությունների ուսումնասիրման մեթոդների մշակում և կատարելագործում» ծրագրի
(ծրագրի անվանումը)

1. **Աշխատանքի կատարման հիմքը՝ Հայաստանի Հանրապետության 2020 թվականի պետական բյուջե**

2. **Աշխատանքի նպատակը**

Իրականացնել գիտական հետազոտություններ, որոնք նպատակառուղղված են ՀՀ տարածքի երկրակեղեկի կառուցվածքի ուսումնասիրմանը, Էներգետիկ և հանքային ռեսուրսների որոնման, հետախուզման երկրաֆիզիկական մեթոդների զարգացմանը, սեյսմիկականության և երկրաշարժերի կանխագուշակման հիմնախնդիրների լուծմանը, սեյսմիկ վտանգի և ռիսկի գնահատման, սեյսմոկայունության տեսության մեթոդների կատարելագործմանը, երկրաֆիզիկական նոր սարքերի նախագծմանը և նրանց փոքրածավալ արտադրությանը:

3. **Աշխատանքին ներկայացվող հիմնական պահանջները**

Իրականացնել ժամանակակից պահանջներին համապատասխան գիտական հետազոտություններ, որոնք կնպաստեն Էներգետիկ, հանքարդյունաբերական, բնապահպանական հիմնախնդիրների լուծմանը, հանրապետության ազգաբնակչության սեյսմիկ պաշտպանության ռազմավարական կարևոր նշանակություն ունեցող ծրագրի իրականացմանը:

Աշխատանքին ներկայացվող կարևոր պահանջներից է նրա կատարումը ՀՀ ԳԱԱ կողմից հաստատված գիտական ծրագրի առաջադրանքին և օրացուցային պլանին համապատասխան, ինչպես նաև ստացված արդյունքների հանձնումը սահմանված ժամկետում:

4. **Աշխատանքի բովանդակությունը**

Հիմնարար գիտական հետազոտությունների 2015-2020 թ.թ. ծրագրի շրջանակներում ինստիտուտը երկրաֆիզիկայի, ինժեներային սեյսմաբանության, սեյսմակայուն շինարարության և երկրաֆիզիկական սարքաշինության բնագավառներում 2020 թվականին որպես գիտական գործունեության հիմնական ուղղություններ նախատեսում է երկրակեղեկի կառուցվածքի և նրանում ընթացող երկրադինամիկ պրոցեսների ուսումնասիրությունները, օգտակար հանածոների հանքավայրերի հետախուզման, երկրաբնապահպանական, Էներգիայի այլնտրանքային աղբյուրների որոնման, ռիսկի գնահատման երկրաֆիզիկական մեթոդների կատարելագործումը, Երկրի մագնիսական դաշտի և նրա վարիացիաների ուսումնասիրությունը,

սեյսմարանական մեթոդներով Հայաստանի տարածքի երկրակեղեկի լարվածադեֆորմացիոն վիճակի և տարածաշրջանի երկրաշարժերի օջախների հետազոտումը, սեյսմիկ ազդեցությունների քանակական պարամետրերի գնահատման մեթոդների, շենքերի և կառույցների սեյսմակայունության տեսության կատարելագործումը և երկրաֆիզիկական նոր սարքերի մշակումը:

Նշված ուղղություններով նախատեսվող ուսումնասիրությունների արդիականությունը պայմանավորված է Հայաստանի հանրապետության տնտեսության զարգացմանը նպաստող այնպիսի կարևորագույն խնդիրների լուծմամբ, ինչպիսիք են Հայաստանի տարածքի սեյսմիկ վտանգի և ռիսկի, երկրաբնապահպանական իրավիճակի գնահատումը, կործանարար և ուժեղ երկրաշարժերի ուսումնասիրությունը և կանխագնահատումը, հանքահումքային բազայի ընդլայնումը, երկրաէներգետիկ նոր պաշարների որոնումը, սեյսմակայուն շինարարության տեսական հիմքերի կատարելագործումը, երկրաֆիզիկական սարքաշինության հայրենական արտադրության կազմակերպումը:

Ըստ նշված գիտական հիմնական ուղղությունների և բնագավառների 2020 թվականին երկրաֆիզիկայի ոլորտում նախատեսվում է լուծել հետևյալ խնդիրները.

- ✓ Կառուցել ՀՀ տարածքի երկրակեղեկի խորքային կառուցվածքի համալիր երկրաֆիզիկական մոդելի ճշգրտված տարրերակը՝ USZ (GIS) ձևաչափով:
- ✓ Բացահայտել ՀՀ տարածքի ուժեղ երկրաշարժերի օջախային գոտիների կառուցվածքային առանձնահատկությունները, ըստ երկրակեղեկի համալիր երկրաֆիզիկական մոդելի գնահատել հնարավոր սեյսմատեկստոնական պոտենցիալը:
- ✓ Իրականացնել ՀՀ տարածքի երկրակեղեկի բլոկների տեկտոնական ակտիվության ուսումնասիրություն՝ կիրառելով համալիր երկրածնաշափական տվյալները, աերոտիեզերական հանույթի նյութերը և ժամանակակից USZ (GIS) տեխնոլոգիաները:
- ✓ Բացահայտել և տարանջատել ուժեղ երկրաշարժերի միջնաժամկետ և երկարաժամկետ նախանշաններ հանդիսացող սեյսմիկության անումալ դրսուրման տարատեսակները ըստ ստեղծված սեյսմիկության ֆրակտալ-վանդակային մոդելի առանձնացված տարրերի:
- ✓ Բացահայտել Կովկասի տարածաշրջանի հիմնական սեյսմածին գոտիներում տեղի ունեցած $5,6 \leq M \leq 7,1$ մագնիտուդով ուժեղ երկրաշարժերի հետցնցումային պրոցեսների հիմնական օրինաշափություններն ու բնութագրական առանձնահատկությունները, դրանց հիման վրա ստեղծել այդ գոտիներին բնորոշ տեկտոնական լարումների մարման մոդելներ:
- ✓ Հետազոտել Կենտրոնական Հայաստանի պատմական երկրաշարժերի (Դվին, Գառնի, Արարատ) ընթացիկ սեյսմիկ ռեժիմը, որոշել ակտիվ բեկվածքային համակարգի և էակիկենտրոնների տարածական բաշխվածության ֆրակտալության գործակիցները:

- ✓ Վերլուծել ՀՀ տարածքի և հարակից շրջանների թույլ սեյսմիկության՝ որպես նախանշանի կախվածությունը ուժեղ երկրաշարժերի օջախի մեխանիզմից և մագնիտուլից:
- ✓ Ուսումնասիրել Հյուսիսային Հայաստանի բեկվածքա-բլոկային միավորների սեյսմիկ ռեժիմի օրինաչափությունները 1971-2019թթ. գործիքային գրանցումներով:
- ✓ Ստեղծել ՀՀ տարածքի տեղի ունեցած երկրաշարժերի նոր ունիֆիկացված կատալոգ:
- ✓ Գնահատել ՀՀ տարածքի սեյսմարանական դիտարկումների համակարգի արդյունավետությունը:
- ✓ Ուսումնասիրել Երկրի մագնիսական դաշտի տարածաժամանակային վարիացիաների սպեկտրի բարձր-հաճախային տիրույթում գլխավոր՝ ներքին ծագման դաշտի իմպուլսային երևույթների ի հայտ գալու տարածաժամանակային առանձնահատկությունները: Գնահատել որանց ներդրումը ռեգիոնալ ու լոկալ բնույթի վարիացիաներում:
- ✓ Հետազոտել երկրամագնիսական դաշտի վարիացիաների (իմպուլսային և ռեզուլյար) և սեյսմիկ ակտիվության փոփոխության երևույթների միջև կապը, ուսումնասիրել որա ֆիզիկական մեխանիզմները:
- ✓ Մշակել ռենտգենառադիոմետրական անալիզի ժամանակ երկրորդական բարդ սպեկտրում անալիտիկ գծի անջատման եղանակ:
- ✓ Գնահատել տարբեր վիճակագրական մեթոդների հնարավորությունները հետախուզական երկրաֆիզիկայի խնդիրների լուծման ժամանակ, բացահայտել որանց կիրառման առանձնահատկությունները:
- ✓ Մշակել տիպային հանքավայրերի ֆիզիկա- երկրաբանական մոդելները՝ առքատ հանքամարմինների հայտնաբերման և հետախուզման նպատակով:
- ✓ Բացահայտել Գյումրի քաղաքի ստորգետնյա հիդրոտեխնիկական կառույցների (քյարիզների) տարածման օրինաչափությունները:
- ✓ Երկրադինամիկ պրոցեսների և երկրաշարժերի օջախներում ընթացող սեյսմատեկտոնական տեղաշարժերի հիման վրա ստեղծել Հյուսիսային Հայաստանի երկրակեղեկի լարվածաղեփորմացիոն դաշտի տարածա-էներգիական բաշխվածության հիերարխիկ մոդելը:
- ✓ Ուսումնասիրել ՀՀ տարածքի երկրակեղեկում ընթացող ժամանակակից երկրադինամիկ պրոցեսները հիդրոերկրադինամիկայի և երկրաքիմիական մեթոդներով: Կազմել տարածաշրջանի հիդրոերկրադեփորմացիոն դաշտի քարտեզը՝ երկրակեղեկում դինամիկ գործընթացներին հետևելու նպատակով:

Հետազոտությունների արդյունքում՝

- Կկազմվի ՀՀ տարածքի երկրակեղևի խորքային կառուցվածքիհամալիր երկրաֆիզիկական մոդելի ճշգրտված տարբերակը:
- Ըստ երկրակեղևի համալիր երկրաֆիզիկական մոդելի կրացահայտվեն օջախային գոտիների կառուցվածքային առանձնահատկությունները, կգնահատվի նրանցում հնարավոր սեյսմատեկտոնական պոտենցիալը:
- Կկազմվի ՀՀ տարածքի երկրակեղևի բլոկների տեկտոնական ակտիվության քարտեզը՝ առանձնացնելով տեկտոնապես առավել ակտիվ և պասիվ բլոկային միավորները:
- Կրացահայտվեն Հյուսիսային Հայաստանի բեկվածքա-բլոկային միավորների սեյսմիկ ռեժիմի օրինաչափությունները:
- Կկազմվի ՀՀ տարածքի 1971-2019 թթ. տեղի ունեցած երկրաշարժերի նոր ունիֆիկացված կատալոգ:
- Կգնահատվի ՀՀ տարածքի սեյսմաբանական դիտարկումների համակարգի արդյունավետությունը:
- Կկազմվի տարածաշրջանի հիդրոերկրադեֆորմացիոն դաշտի քարտեզը՝ երկրակեղևում ռինամիկ գործընթացներին հետևելու նպատակով:

Երկարաժամկետ (2015-2020 թթ.) գիտական ծրագրի՝ ինժեներային սեյսմաբանության, սեյսմակայուն շինարարության տեսության ու պրակտիկայի և երկրաֆիզիկական սարքաշինության ուղղություններով իրականացվող խնդիրների արդիականությունը և նրանց հիմնավորումը պայմանավորված են ներքոհիշյալ կարևոր պրոբլեմների լուծմամբ.

- I. ՀՀ տարածքի սեյսմիկ վտանգի և ռիսկի գնահատում, սեյսմիկ ազդեցությունների քանակական պարամետրերի գնահատման մեթոդների կատարելագործում:
- II. Սեյսմակայունության տեսության և մեթոդիկայի կատարելագործումը՝ հաշվի առնելով շենքերի և կառուցվածքների կոնստրուկցիաների իրական աշխատանքը և հիմնատակի դեֆորմացիոն առանձնահատկությունները:
- III. Սեյսմիկ սանդղակների կատարելագործում:
- IV. Երկրաֆիզիկական սարքաշինություն:

Դուրս գալով գիտական հետազոտությունների ծրագրի նախանշված ուղղություններից, 2020թվականին նախատեսվում է իրականացնել.

առաջին պրոբլեմի շրջանակում՝

- ✓ ՀՀ հատուկ նշանակության ջրամբարների անվտանգ շահագործման նպատակով երկրաֆիլտրացիոն պրոցեսների ուսումնասիրություն և հնարավոր վթարների ռիսկի գնահատում (Ազատի և Կառնուտի ջրամբարների օրինակով):
- ✓ Ընդհանրացնել և ձևակերպել գրունտների վրա ինժեներակրաքանական, երկրաֆիզիկական և ինժեներա-սեյսմաբանական հետազոտությունների համալիր մեթոդի օպտիմալ տարրերակի մշակման արդյունքները՝ հաշվի առնելով ռեալ սեյսմիկ իրադարձության գրանցումներից ստացված արդյունքները:
- ✓ Ուսումնասիրել Շիրակի գոգավորության ազդեցության փոփոխությունը ժայռային գրունտների վրա՝ գոգավորության տարրեր գրունտային պայմանների վրա գրանցված միկրոսեյսմերի սպեկտրալ ամպլիտուդների միջոցով:

Երկրորդ պրոբլեմի շրջանակում՝

- ✓ Մեյսմակայունության նոր տեսության և հաշվարկային սիեմաների վերջնական ձևակերպումը:
- ✓ Ուսումնասիրել տարրեր շենքերի կոնստրուկտիվ համակարգերի աշխատանքի առանձնահատկությունները՝ կախված իրականացված գրանցումների սպեկտրային բնութաղթերի: Իրականացնել Համեմատություններ տարրեր գրունտային պայմաններում նույն տիպի շենքերի և կառուցվածքների հիմնական, փաստացի դինամիկական բնութագրերի գնահատման համար:
- ✓ Մշակել գործնական մոտեցումներ տարրեր համակարգերի շենքերի և կառուցների կրող կոնստրուկցիաներում դեֆորմացիոն առանձնահատկությունների գնահատման, շենքերի և կառուցների հիմնատակերի գրունտների փոխականականության բացահայտման և նոր օրինաչափությունների ճշտուման համար:
- ✓ Ճետազոտել միկրոտատանումների հիմնական բաղադրիչների փոփոխությունների պատճառները և բացահայտել հնարավոր օրինաչափությունները:

Երրորդ պրոբլեմի շրջանակում՝

- ✓ Մեյսմիկ ինտենսիվության տարածքային սանդղակի նախնական տարրերակի մշակում և ներկայացում:

Չորրորդ պրոբլեմի շրջանակում՝

- ✓ Պատրաստել արագության և արագացման միաժամանակյա գրանցող եռաբաղդրիչ դյուրակիր կայանի փորձնական նմուշը՝ սեյսմիկ տվյալները ներդրված հիշողության մեջ գրանցելու և WiFi կապով տվյալները հաղորդելու հնարավորությամբ:
- ✓ Հորատանցքերում և ջրային բաց ավազաններում ջրի մակարդակը չափող ստացիոնար սարքի նախագծում և փորձնական նմուշի պատրաստում:

- ✓ Շենքերի և կառույցների սեյսմիկ պաշտպանության համակարգերի նախագծում և փորձնական նմուշի պատրաստում:

Ինստիտուտի գործունեության զգալի մասը գրադենում է կիրառական հետազոտությունները: Ակսած մեթոդական հարցերից, մինչև տեխնոլոգիա, կիրառական բնույթի քարտեզներ, տարրաբնույթ սեյսմիկ տվյալներ, երկրաֆիզիկական ոյուրակիր բազմաֆունկցիոնալ մոնիթորինգային համակարգեր, որոնք իրենց տեխնիկական բնութագրերով չեն զիջում միջազգային բրենդային ֆիրմաների կողմից արտադրվող սարքավորումներին, բացի այդ գնային և նորարական լուծումներով համարվում են մրցակցային: Նշանակած սարքավորումների կիրառության ոլորտը բավականին լայն է և ընդգրկում է Երկրի մասին և դրան հարակից բնապահպանական գիտություններ, Բանակ, Քաղաքաշինություն, Էներգետիկա, արդյունաբերություն:

Ինստիտուտում իրականացվում եմ 11 ավելի կիրառական բնույթի ծրագրեր, որոնք ենթակա են առևտրայնացման և ունեն իրացման մեջ շուկա, օրինակ.

Տնօրեն՝

Զոն Կարապետյան
(անուն ազգանուն)

Ծրագրի գիտական ղեկավար՝

Զոն Կարապետյան
(անուն ազգանուն)



ՕՐԱՅՈՒՅՑԱՅԻ ՊԼԱՆ*

«Հայաստանի տարածքի խորքային կառուցվածքի, սեյսմիկականության, սեյսմիկ վտանգի գնահատման, հանքային ռեսուրսների որոնման երկրաֆիզիկական մեթոդների ու սարքերի, երկրաբնապահպանական խնդիրների, շենքերի և կառուցվածքների վրա սեյսմիկ ազդեցությունների ուսումնասիրման մեթոդների մշակում և կատարելագործում» ծրագրի (ծրագրի անվանումը)

№ լ/կ	Իրականացվելիք միջոցառումներ					
	Անվանումը	Համառուս բովանդակություն	Կատարման էնթակա գործառույթների նկարագիրը	Ակնկալվող արդյունքները	Կատարման ժամկետները	Պահանջվող գումարը (հազ դրամ)
1	Գիտամեթոդական, գիտատեխնիկական և գիտակիրառական ուսումնասիրությունների ի հրականացում, համեմատական վերլուծություն,	Մեթոդական հարցերի մշակում, գիտակիրառական մեթոդների մշակում, համեմատական վերլուծություն	Մեթոդների համամատական գնահատում, ստացված տվյալների համակարգում և ներկայացում	Որակական և քանակական առնչությունների ներկայացում, մեթոդական, վիճակագրական մշակումներ և վերլուծություններ, քարտեզներ գրաֆիկներ, կորեր և այլն	01.01.2020-31.03.20	21220.1
2	Տեսական, գիտագործական, հետազոտություններ, մոդելներ, ռեժիմային դիտարկումների իրականացում	Գիտակիրառական, գիտամեթոդական աշխատանքներ	Մեթոդիկաների կատարելագործում, ստացված տվյալների ուսումնասիրում, դրվագ խնդիրների լուծում (շարունակական)	Գիտարկումների արդյունքների վերլուծություն, մեկնաբանում, գիտական, գիտակիրառական նոր մոտեցումների առաջարկում	01.04.2020-30.06.2020	22050.3
3	Քարտեզների տարբերակների կազմում, լարորատոր-փորձարարական հետազոտություններ	Հաշվարկային ալգորիթմների ստեղծում, քարտեզների թվայնացում, լարորատոր փորձարկումների իրականացում	Հաշվարկների իրականացում, հավասարումների ստացում, քարտեզների տարբերակների կազմում	Հանքային ռեսուրսների որոնման, երկրաբնապահ պահական, սեյսմիկ անվտանգության ապահովմանը նպատակադրված գիտական, գիտակիրառական առաջարկների ձևակերպում, գնահատում	01.07.2020-30.09.2020	21050.3
4	Կատարված աշխատանքների, հետազոտությունների և ստացված արդյունքների ամփոփում	-	-	-	01.10.2020-31.12.2020	30122.9

Ընդամենը

94443.6

ՀՀ Գիտությունների ազգային ակադեմիա

ՀՀ ԳԱԱ Ա. Նազարովի անվ. Երկրաֆիզիկայի և ինժեներային սեյսմաբանության ինստիտուտ

Նախագահ՝ Ռայման Մարտիրոսյան

(ստորագրություն)

Ծրագրի գիտական ղեկավար՝ _____
 (ստորագրություն)

Տնօրեն՝ Զոն Կարապետյան



Զոն Կարապետյան
 (անուն ազգանուն)

* Իրականացվելիք միջոցառումները ներկայացնել եռամսյակային փուլերով

Հավելված 4
 «ՀՀ» հունվարի 2020 թ.
 N 2-8 պայմանագրի

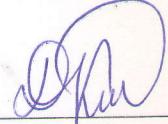
ՆԱԽԱՀԱՇԻՎ.

«Հայաստանի տարածքի խորքային կառուցվածքի, սեյսմիկականության, սեյսմիկ վտանգի գնահատման, հանքային ռեսուրսների որոնման երկրաֆիզիկական մեթոդների ու սարքերի, երկրաբնապահպանական խնդիրների, շենքերի և կառուցվածքների վրա սեյսմիկ ազդեցությունների ուսումնասիրման մեթոդների մշակում և կատարելագործում» ծրագրի

հակար դրամ

Հ/հ	Հոդվածի անվանումը	Ֆինանսավորման ծավալը	այդ թվում՝			
			1-ին եռամյակ (20%)	2-րդ եռամյակ (25%)	3-րդ եռամյակ (25%)	4-րդ եռամյակ (30%)
1	աշխատավարձ՝ ներառյալ եկամտային հարկը	72343.7	14468.8	18085.9	18085.9	21703.1
2	տնտեսական և այլ ծախսեր*	22099.9	4419.9	5525.0	5525.0	6630.0
ԸՆԴԱՄԵՆԸ		94443.6	18888.7	23610.9	23610.9	28333.1

Տնօրեն՝


(ստորագրություն)

Գլխավոր հաշվապահ՝


(ստորագրություն)

Զոն Կարապետյան
(անուն ազգանուն)

Ծաղիկ Հովհաննիսյան
(անուն ազգանուն)



Ծրագրի գիտական ղեկավար՝


(ստորագրություն)

Զոն Կարապետյան
(անուն ազգանուն)

* Բուհերում իրականացվող ծրագրերի համար նախատեսել ծրագրի ֆինանսավորման առնվազն 3%-ը, մյուս գիտական կազմակերպություններում իրականացվող ծրագրերի համար՝ առնվազն 5%-ը

«ՀԿ» հունվարի 2019 թ.
N 7-8 պայմանագրի

ՏԱՏԵՍԱԿԱՆ ԵՎ ԱՅԼ ԾԱԽՄԵՐ՝ †

«Հայաստանի տարածքի խորքային կառուցվածքի, սեյսմիկականության, սեյսմիկ կտանգի գնահատման, հանքային ռեսուրսների որոնման երկրաֆիզիկական մեթոդների ու սարքերի, երկրաբնապահպանական խնդիրների, շենքերի և կառուցվածքների վրա սեյսմիկ ազդեցությունների ուսումնասիրման մեթոդների մշակում և կատարելագործում» ծրագրի

Հ/հ	Ծախսերի անվանումը	Ֆինանսավորման ծավալը, առանց ԱԱՀ (հազար դրամ)
1	Կոմունալ ծառայություններ, այդ թվում՝	13002.0
	Էլեկտրաէներգիայի ծառայություն	9640.0
	ջաղի ծառայություն	2280.0
	ջրամատակարարման ծառայություն	57.0
	կապի ծառայություն	960.0
	աղբահանություն	65.0
2	Գույք	--
3	Սարքեր և սարքավորումներ	500.8
4	Նյութեր	1897.1
5	Գործուղումներ	6450.0
6	Գիտական միջոցառումների կազմակերպում	--
7	Արշավախմբեր	--
8	Հրատարակման ծախսեր	250.0
	
		22099.9

Կազմակերպության տնօրեն

Կազմակերպության
գլխավոր հաշվապահ՝



Զոն Կարապետյան (անուն ազգանուն)

Ծաղիկ Հովհաննիսյան (անուն ազգանուն)

Ψ.Σ.

* Բուհեռում իրականացվող ծրագրերի համար չի լրացվում

Հ Հավելված 5
 «Հ» հունվարի 2020 թ.
 N Հ-8 պայմանագրի

ՀԱՍՏԻՔԱՑՈՒՑԱԿ

«Հայաստանի տարածքի խորքային կառուցվածքի, սեյսմիկականության, սեյսմիկ վտանգի գնահատման, հանքային ռեսուրսների որոնման երկրաֆիզիկական մեթոդների ու սարքերի, երկրաբնապահպանական խնդիրների, շենքերի և կառուցվածքների վրա սեյսմիկ ազդեցությունների ուսումնասիրման մեթոդների մշակում և կատարելագործում» ծրագրի

Հ/հ	Ազգանուն, անուն, հայրանուն	Պաշտոն	Գիտական աստիճան	Աշխատավարձ՝ ներառյալ եկամտային հարկը* (հազար դրամ)
1	Կարապետյան Զոն Կոստիկի	Տնօրեն, Լարորատորիայի վարիչ	Ե.գ.թ.	200.0
2	Կարապետյան Կարինե Արտաշեսի	Փոխտնօրեն գիտական գծով	Ֆ.-մ.գ.թ.	130.0
3	Հովհաննիայան Սևադա Մկրտչի	Տնօրենի խորհրդական	Ֆ.-մ.գ.դ.	190.0
4	Մինասյան Ռոբերտ Սարիբեկի	Գլխավոր գիտաշխատող	Ե.գ.դ.	125.0
5	Գրիգորյան Վանանդ Գուրգենի	Գիտական քարտուղար	Ֆ.-մ.գ.թ.	130.0
6	Թամրազյան Արտուր Արամի	Բաժնի վարիչ	Ե.գ.դ.	130.0
7	Գյողալյան Էդուարդ Գրիգորի	Բաժնի վարիչ	Ֆ.-մ.գ.թ.	125.0
8	Գասպարյան Աշոտ Սարգսի	Բաժնի վարիչ		120.0
9	Սիմոնյան Անահիտ Հովհաննեսի	Լարորատորիայի վարիչ	Ֆ.-մ.գ.դ.	129.0
10	Հովհաննիսյան Հմայակ Հովհաննեսի	Լարորատորիայի վարիչ	Ե.գ.թ.	125.0
11	Ղազարյան Կարլեն Սուրենի	Լարորատորիայի վարիչ	Ֆ.-մ.գ.թ.	140.0
12	Սարգսյան Ռուբեն Սուրենի	Լարորատորիայի վարիչ	Ե.գ.թ.	130.0
13	Ավետիսյան Անդրեյ Մերգենի	Առաջատար գիտաշխատող	Ֆ.-մ.գ.դ.	75.0
14	Փաշայան Ռոմելա Արտավագրի	Առաջատար գիտաշխատող	Ե.գ.թ.	104.0
15	Թորոսյան Հրաչ Տիգրանի	Առաջատար գիտաշխատող	Ֆ.-մ.գ.թ.	80.0
16	Մկրտչյան Մարիամ Բորիսի	Ավագ գիտաշխատող	Ե.հ.գ.թ.	94.0
17	Գասպարյան Համլետ Սերգեյի	Ավագ գիտաշխատող	Ե.հ.գ.թ.	100.0
18	Բաբայան Թամարա Հովհաննեսի	Ավագ գիտաշխատող	Ե.հ.գ.թ.	80.0
19	Միհրարյան Դոլորես Աղասու	Ավագ գիտաշխատող	տ.գ.թ.	80.0
20	Մկրտչյան Կարուշ Շիրակի	Ավագ գիտաշխատող	Ֆ.-մ.գ.թ.	80.0
21	Ավշյան Կարապետ Էդուարդի	Գիտական աշխատող	Ֆ.-մ.գ.թ.	40.0
22	Վարդանյան Գևորգ Հրաչյահի	Գիտական աշխատող	Ֆ.-մ.գ.թ.	85.0
23	Քարամյան Ռաֆֆի Արայի	Գիտական աշխատող	Ե.գ.թ.	40.0
24	Գասպարյան Ռոբեն Կոյլայի	Գիտական աշխատող		86.0
25	Շահպարոնյան Սերգեյ Ռաֆիկի	Գիտական աշխատող		122.7
26	Չիլինգարյան Ավետիք Զավենի	Գիտական աշխատող /0,5/		35.0
27	Հովսեփյան Աղասի Այվազի	Գիտական աշխատող, 0,5		50.0
28	Մկրտչյան Գոհարիկ Արտավագրի	Գիտական աշխատող		80.0
29	Ավդայան Արման Հրաչյահի	Կրտսեր գիտական աշխատող		79.3
30	Մկրտչյան Մերի Արտուրի	Կրտսեր գիտական աշխատող		79.3
31	Օհանյան Մարինե Վանիկի	Կրտսեր գիտական աշխատող		79.3

* Աշխատավարձ՝ ներառյալ եկամտային հարկը, չպետք է ցածր լինի, քան Հայաստանի Հանրապետությունում սահմանված նվազագույն աշխատավարձը

32	Սահակյան Բարեկեն Վազգենի	Կրտսեր զիտական աշխատող		87.9
33	Հովսեփյան Նարինե Վարագուստի	Կրտսեր զիտական աշխատող		79.3
34	Միրանյան Մամիկոն Արտյոմի	Ավագ ինժեներ		74.0
35	Ռշտոնին Սուրեն Գագիկի	Ինժեներ /0,5/		41.3
36	Չիլինգարյան Տարևիկ Ավետիքի	Ինժեներ /0,5/		41.3
37	Բայրության Ռուզաննա Ռաֆիկի	Ինժեներ /0,5/		40.0
38	Արքահամյան Արծվիկ Ռազինի	Ինժեներ /0,5/		40.0
39	Խաչատրյան Էմմա Արամի	Ինժեներ		79.3
40	Մեծյան Տիգրան Արամի	Ինժեներ		79.3
41	Թովմասյան Քրիստինա Գագիկի	Ինժեներ		79.3
42	Կարապետյան Ռոզա Կոստիկի	Ինժեներ		79.3
43	Գասպարյան Անահիտ Աշոտի	Ինժեներ		79.3
44	Աթոյան Հովհաննես Գագիկի	Ինժեներ /0,5/		45.0
45	Մնացականյան Նորայր Վարագուստի	Արտադրամասի պետ		74.0
46	Մատինյան Արմեն Վաչագանի	Տեխնիկ		80.0
47	Մատինյան Անդրանիկ Վաչագանի	Տեխնիկ		90.0
48	Վարդանյան Եվգենյա Գագիկի	Տեխնիկ /0,5/		40.0
49	Ղազարյան Մարգարիտա Սամվելի	Տեխնիկ /0,5/		50.0
50	Կարապետյան Հակոբ Հայկի	Ներտաշող /0,5/		36.1
51	Մուրադյան Էդուարդ Կարապետի	Տնտեսական գծով փոխառություն		100.0
52	Հովհաննիսյան Ծաղիկ Շահվալաղի	Հաշվապահ		140.0
53	Փիլոսյան Անահիտ Հովհաննեսի	Կաղրերի գծով տեսուչ		100.0
54	Գևորգյան Սիրվարդ Կարապետի	Գրադարանի վարիչ /0,5/		40.0
55	Ավետյան Ռայհան Գագիկի	Թարգմանիչ /0,5/		38.9
56	Մովսիսյան Աննա Մյասնիկի	Թարգմանիչ		79.3
57	Սահակյան Սամվել Սուրենի	Պահեստապետ		74.0
58	Կարապետյան Աշոտ Հովհաննեսի	հնոցապան		80.0
59	Հարությունյան Վահան Կորյունի	Պահակ		106.102
60	Միմոնյան Ռուբիկ Հրանտի	Պահակ		106.102
61	Հակոբյան Ամայա Հայկի	Պահակ		106.102
62		Պահակ		106.102
63	Գինոսյան Նեկտար Մկրտիչի	Հավաքարար /0,5/		40.0
64	Հակոբյանց Սիրանուշ Ռուբենի	Հավաքարար /0,5/		50.0
65		Վարորդ		
66		Գործառնություն		

Կազմակերպության տնօրեն

(ստորագրություն)

Զո՞ն Կարապետյան

(անուն ազգանուն

Կազմակերպության
անձնակազմի կառավարման
բաժնի պետ՝

Առաջնային

Անահիտ Փիլոսյան (անուն ազգանուն)

Ծրագրի զիտական դեկավար՝

(ստորագրություն)

Զոն Կարապետյան (անուն ազգանուն)