

**ՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՈՂՄԻՑ ԴՐԱՄԱՇՆՈՐՀԻ ՁԵՎՈՎ ՏՐԱՄԱԴՐՎՈՂ ՖԻՆԱՆՍԱԿԱՆ  
ԱԶԱԿՑՈՒԹՅԱՆ ԳՈՒՄԱՐՆԵՐԻ ՕԳՏԱԳՈՐԾՄԱՆ ՄԱՍԻՆ ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ  
N ՇՄՆ-ԴԵ-22/02**

ք.Երևան

«31» « 01 » 2022թ.

Շրջակա միջավայրի նախարարությունը, ի դեմս գլխավոր քարտուղար Գ.Գուլյանի (այսուհետ՝ Պետական մարմին), որը գործում է Պետական մարմնի կանոնադրության հիման վրա, մի կողմից, և «Հիդրոդերևութաբանության և մոնիթորինգի կենտրոն» ՊՈԱԿ-ը, ի դեմս տնօրենի Ժ/պ Լ.Ազիզյանի (այսուհետ՝ կազմակերպություն), որը գործում է կազմակերպության կանոնադրության հիման վրա, մյուս կողմից (այսուհետ՝ միասին՝ կողմեր), հիմք ընդունելով Հայաստանի Հանրապետության կառավարության 2021 թվականի դեկտեմբերի 23-ի «Հայաստանի Հանրապետության 2022 թվականի պետական բյուջեի կատարումն ապահովող միջոցառումների մասին» N 2121-Ն որոշումը (այսուհետ՝ Որոշում), «Հիդրոդերևութաբանություն, շրջակա միջավայրի մոնիթորինգ և տեղեկատվության ապահովում» ծրագրային միջոցառման՝ բաժին 05, խումբ 06, դաս 01, ծրագիր 1016, միջոցառում 11004 («Հիդրոդերևութաբանություն, շրջակա միջավայրի մոնիթորինգի տեղեկատվության տրամադրման աշխատանքներ», այսուհետ՝ Ծրագիր). իրականացման նպատակով կնքեցին Պայմանագիրը (այսուհետ՝ Պայմանագիր) հետևյալի մասին.

**1. Պայմանագրի առարկան**

- 1.1. Պայմանագրով Պետական մարմինը պարտավորվում է Ծրագրի իրականացման նպատակով Կազմակերպությանը հատկացնել Որոշմամբ նախատեսված՝ մինչև **1 617 610 200 (մեկ միլիարդ վեց հարյուր տասնյոթ միլիոն վեց հարյուր տասը հազար երկու հարյուր) ՀՀ դրամ** գումար, իսկ Կազմակերպությունը պարտավորվում է Ծրագիրն իրականացնել Որոշմամբ և Պայմանագրով սահմանված կարգով: Պայմանագրի գինը ներառում է ԱԱՀ-ի գումարը:
- 1.2. Ծրագրով նախատեսված Կազմակերպության կողմից իրականացվելիք միջոցառումները (այսուհետ՝ միջոցառումներ) ներկայացված են Պայմանագրի Հավելված N1-ում:

**2. Կողմերի իրավունքները և պարտավորությունները**

**2.1. Պետական մարմինն իրավունք ունի՝**

- 2.1.1. Ցանկացած ժամանակ (այդ թվում՝ լիազոր մարմնի միջոցով) ստուգելու Կազմակերպության կողմից իրականացվող միջոցառումների ընթացքը և որակը՝ առանց միջամտելու վերջինիս գործունեությանը.
- 2.1.2. Որոշմամբ սահմանված պահանջներին չհամապատասխանելու դեպքում չընդունելու իրականացված միջոցառումները՝ իր հայեցողությամբ սահմանելով թերությունների անհատույց վերացման ողջամիտ ժամկետ, և Կազմակերպությունից պահանջելու վճարել Պայմանագրի 5.1 կետով նախատեսված տուգանքը.
- 2.1.3. առանց իրականացված միջոցառումների արդյունքների դիմաց գումար տրամադրելու՝ միակողմանի լուծելու Պայմանագիրը և պահանջելու հատուցել պատճառված վնասները, եթե՝
  - ա) Կազմակերպությունը ժամանակին չի սկսում ծրագրի իրականացումը, կամ ծրագրի իրականացման ժամանակ ակնհայտ է դառնում, որ այն պատշաճ չի իրականացվելու,
  - բ) Կազմակերպությունը երկու և ավելի անգամ խախտել է ծրագրով նախատեսված առանձին միջոցառումների իրականացման ժամկետները (միջոցառումների իրականացման ժամկետներ նախատեսված լինելու դեպքում),
  - գ) իրականացված միջոցառումները չեն համապատասխանում ծրագրով սահմանված պահանջներին.
- 2.1.4. Պայմանագիրն օրենքով կամ Պայմանագրով նախատեսված հիմքերով լուծելու դեպքում պահանջելու իրեն հանձնել անավարտ միջոցառումների արդյունքները:

**2.2. Կազմակերպությունն իրավունք ունի՝**

- 2.2.1. իրականացված միջոցառման արդյունքը Պետական մարմնի կողմից ընդունվելու դեպքում պահանջելու վճարել իրեն հասանելիք գումարը.
  - 2.2.2. Պետական մարմնի կողմից գումարները չվճարվելու դեպքում միակողմանի լուծելու Պայմանագիրը և պահանջելու հատուցել իրեն պատճառված վնասները:
- 2.3. Պետական մարմինը պարտավոր է՝**
- 2.3.1. ծրագրով նախատեսված դեպքերում աջակցել Կազմակերպությանը.
  - 2.3.2. կատարել ծրագրի (առանձին միջոցառումների) իրականացման մոնիթորինգ՝ անհրաժեշտության դեպքում համագործակցելով այլ պետական կառավարման մարմինների հետ.
  - 2.3.3. իրականացնել ծրագրով նախատեսված այլ աշխատանքներ.
  - 2.3.4. իրականացված միջոցառման մասին ներկայացված կատարողական հաշվետվությունների վերաբերյալ համապատասխան որոշում ընդունել դրանք ստանալու օրվանից մինչև 10 (տասը) աշխատանքային օրվա ընթացքում: Եթե ներկայացված հաշվետվությունների համաձայն իրականացված միջոցառումը համապատասխանում է ծրագրի և Պայմանագրի պահանջներին, ապա դրանք ընդունվում են: Ընդ որում, Պետական մարմինը հաշվետվությունն ընդունելու դեպքում եռօրյա ժամկետում դրա մասին գրավոր ծանուցում է Կազմակերպությանը:

**2.4. Կազմակերպությունը պարտավոր է՝**

- 2.4.1. իրականացնել ծրագրի շրջանակներում Պետական մարմնի կողմից տրամադրված գումարների հաշվառումը հաշվապահական հաշվառման վարման Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությանը համապատասխան.
- 2.4.2. Պայմանագրով նախատեսված ֆինանսական միջոցներն օգտագործել ծրագրով և (կամ) Պայմանագրով սահմանված նպատակներով ու չափաքանակներով.
- 2.4.3. կատարել Պետական մարմնի կողմից բացահայտված թերությունների վերացման նպատակով տրված ցուցումները.

- 2.4.4. Պետական մարմին ներկայացնել միջոցառումների իրականացման մասին աճողական հաշվետվություններ հաշվետու եռամսյակին հաջորդող ամսվա մինչև 5-ը, իսկ 4-րդ եռամսյակինը՝ մինչև դեկտեմբերի 15-ը, իսկ ծրագրի ավարտից հետո՝ 20-օրյա ժամկետում ամփոփ հաշվետվություն:
- 2.4.5. Պայմանագրի գործողության ընթացքում ապահովել ծրագրի իրականացմանը վերաբերող փաստաթղթերին ծանոթանալու Պետական մարմնի հնարավորությունը՝ վերջինիս կողմից գրավոր պահանջ ստանալու օրվանից 5 աշխատանքային օրվա ընթացքում:
- 2.4.6. Պետական մարմնի կողմից առանձին միջոցառումների իրականացման մասին հաշվետվությունները չընդունվելու դեպքում Կազմակերպությունը պարտավորվում է անվճար՝ Պետական մարմնի կողմից սահմանված ողջամիտ ժամկետում վերացնել արձանագրված անհամապատասխանությունները:
- 2.4.7. Ծրագրի իրականացման համար անհրաժեշտ ապրանքները, աշխատանքները և ծառայությունները ձեռք բերել «Գնումների մասին» Հայաստանի Հանրապետության օրենքով սահմանված կարգով՝ պետության կարիքների համար կատարվող գնումների կանոններին համապատասխան:

### 3. Մոնիթորինգը, Պայմանագրի արդյունքների հանձնման և ընդունման կարգը

- 3.1. Պետական մարմինը ծրագրի իրականացման նախնական, ընթացիկ և վերջնական արդյունքների համապատասխանության գնահատման նպատակով իրականացնում է մոնիթորինգ:
- 3.2. Մոնիթորինգն իրականացվում է Պետական մարմնի և (կամ) նրա կողմից լիազորված անձի կողմից:
- 3.3. Մոնիթորինգի իրականացման ընթացքում բացահայտված թերացումների ու բացթողումների շտկման նպատակով Կազմակերպությանը տրվում են ցուցումներ, և կատարվում են առաջարկություններ:
- 3.4. Պետական մարմինը ցանկացած ժամանակ կարող է ծրագրի շրջանակներում իրականացնել մոնիթորինգ՝ ուսումնասիրելով ծրագրին առնչվող ցանկացած փաստաթղթեր և նյութեր:
- 3.5. Մոնիթորինգի իրականացման ընթացքում Կազմակերպությունից կարող են պահանջվել գրավոր ու բանավոր պարզաբանումներ և բացատրություններ:
- 3.6. Պայմանագրի արդյունքն ընդունվում է Պետական մարմնի և Կազմակերպության միջև երկկողմ ստորագրված և հաստատված փաստաթղթով՝ հանձնման-ընդունման արձանագրությամբ (Հավելված N°3), նշելով փաստաթղթի կազմման ամսաթիվը:  
 Պայմանագրի 2.4.4 կետով նախատեսված ժամկետում Կազմակերպությունը իրականացված միջոցառումների հաշվետվության հետ Պետական մարմնին է տրամադրում իր կողմից ստորագրված՝ հանձնման-ընդունման արձանագրության երկու օրինակ:
- 3.7. Հանձնման-ընդունման արձանագրությունը Պետական մարմնի կողմից ստորագրվում է, եթե Պայմանագրի արդյունքը համապատասխանում է Պայմանագրի պայմաններին: Հակառակ դեպքում Պայմանագրի կամ դրա մի մասի կատարման արդյունքները չեն ընդունվում, հանձնման-ընդունման արձանագրությունը չի ստորագրվում և հաստատվում: Նման դեպքում Պետական մարմինը՝
  - ա) հարցի կարգավորման համար ձեռնարկում է նման իրավիճակի համար Պայմանագրով նախատեսված միջոցները:
  - բ) Կազմակերպության նկատմամբ կիրառում է Պայմանագրով նախատեսված պատասխանատվության միջոցներ:
- 3.8. Պետական մարմինը հանձնման-ընդունման արձանագրությունը ստանալու օրվան հաջորդող աշխատանքային օրվանից հաշված 10 (տասը) աշխատանքային օրվա ընթացքում Կազմակերպության է ներկայացնում իր կողմից ստորագրված և հաստատված հանձնման-ընդունման արձանագրության մեկ օրինակը կամ Պայմանագրի արդյունքները չընդունելու պատճառաբանված մերժումը:
- 3.9. Եթե Պայմանագրի 3.8 կետով սահմանված ժամկետում Պետական մարմինը չի ընդունում Պայմանագրի արդյունքը կամ չի մերժում դրա ընդունումը, ապա Պայմանագրի արդյունքը համարվում է ընդունված և Պայմանագրի 3.8 կետով սահմանված վերջնաժամկետին հաջորդող աշխատանքային օրը Պետական մարմինը Կազմակերպության է տրամադրում իր կողմից ստորագրված և հաստատված հանձնման-ընդունման արձանագրությունը:

### 4. Վճարման կարգը և ժամկետները

- 4.1. Պայմանագրի Հավելված N°2-ով հաստատված, տվյալ եռամսյակին բաժին ընկնող գումարը յուրաքանչյուր ամսվա առաջին 10 (տասը) աշխատանքային օրվա ընթացքում, հավասար մասնաբաժիններով Պետական մարմինը փոխանցում է Կազմակերպության բանկային հաշվին՝ որպես տվյալ եռամսյակի կանխավճար:
- 4.2. Եթե Կազմակերպությունը տվյալ եռամսյակի համար նախատեսված միջոցառումները՝
  - ա) իրականացրել է ամբողջությամբ և Պետական մարմնի կողմից իրականացված միջոցառումների մասին հաշվետվությունն ընդունվել է, ապա Կազմակերպությանը փոխանցված կանխավճարը մարվում է՝ համարվելով որպես պատշաճ իրականացված ծրագրի համար հատկացում, իսկ հաջորդ կանխավճարը վճարվում է չիրականացված միջոցառման չափով պակաս և Պայմանագրի 4.1 կետով սահմանված կարգով:
  - բ) ամբողջությամբ չի իրականացրել, ապա կիրառվում է Պայմանագրի 2.1.2 և (կամ) 2.4.6 կետերով սահմանված պայմանները և իրականացված միջոցառումների արժեքի չափով Կազմակերպությանը փոխանցված կանխավճարը մարվում է՝ համարվելով որպես պատշաճ իրականացված ծրագրի համար հատկացում, իսկ հաջորդ կանխավճարը վճարվում է չիրականացված միջոցառման չափով պակաս և Պայմանագրի 4.1 կետով սահմանված կարգով:
  - գ) իրականացրել է նախատեսվածից ավելի և Պետական մարմնի կողմից իրականացված միջոցառումների մասին հաշվետվությունն ընդունվել է, ապա Կազմակերպությանը փոխանցված կանխավճարը մարվում է՝ համարվելով որպես պատշաճ իրականացված ծրագրի համար հատկացում, և վճարվում է հաջորդ կանխավճարը՝ Պայմանագրի 4.1 կետով սահմանված կարգով, իսկ ավել իրականացված միջոցառման չափով վճարումն իրականացվում է մինչև 2022 թվականի դեկտեմբերի 20-ը, սակայն ոչ ավելի Պայմանագրի 1.1 կետով սահմանված գումարից:



- 4.3. Պայմանագրով նախատեսված միջոցառումների տարեկան արդյունքները պետական մարմնի կողմից ընդունվելուց հետո՝ Կազմակերպությունը միջոցառումների իրականացման արդյունքում առաջացած տնտեսումները (խնայողությունները) վերադարձնում է Հայաստանի Հանրապետության պետական բյուջե՝ ոչ ուշ, քան մինչև 2022 թվականի դեկտեմբերի 23-ը:

## 5. Կողմերի պատասխանատվությունը

- 5.1. Կազմակերպությունը պատասխանատվություն է կրում Պայմանագրով նախատեսված միջոցառումների իրականացման և Պայմանագրի պահանջների պահպանման համար:
- 5.2. Պայմանագրով նախատեսված պարտավորությունների չկատարման կամ ոչ պատշաճ կատարման դեպքում Կազմակերպությունը պարտավորվում է ստացված ֆինանսական աջակցության գումարները չիրականացված միջոցառման չափով վերադարձնել Պետական մարմնին և վճարել տուգանք՝ պայմանագրի ընդհանուր գնի 0,5 (զրո ամբողջ հինգ տասնորդական) տոկոսի չափով: Ընդ որում, տուգանքի վճարումը Կազմակերպությանը չի ազատում իր պարտավորությունները կատարելու և խախտումները վերացնելու պարտականությունից: Տուգանքը հաշվարկվում է նաև Պայմանագրով նախատեսված միջոցառումները սահմանված ժամկետում իրականացնելու, սակայն Պետական մարմնի կողմից չընդունվելու դեպքում:
- 5.3. Պայմանագրով նախատեսված իրականացման ենթակա միջոցառումների ժամկետը խախտելու, ինչպես նաև Պայմանագրի 2.4.4 կետով նախատեսված հաշվետվությունները սահմանված ժամկետներում չներկայացնելու դեպքերում յուրաքանչյուր ուշացված օրվա համար Կազմակերպությունից գանձվում է տույժ՝ իրականացման ենթակա, սակայն չիրականացված միջոցառման գնի 0,05 (զրո ամբողջ հինգ հարյուրերորդական) տոկոսի չափով:
- 5.4. Պետական մարմինը Պայմանագրի 5.2 և 5.3 կետերով նախատեսված տուգանքը և տույժը հաշվարկվում և հաշվանցում է Կազմակերպությանը վճարման ենթակա գումարներից:
- 5.5. Պետական մարմնի կողմից Պայմանագրի 4.1 կետով նախատեսված ժամկետի խախտման դեպքում Պետական մարմնի նկատմամբ յուրաքանչյուր ուշացված օրվա համար հաշվարկվում է տույժ՝ վճարման ենթակա, սակայն չվճարված գումարի 0,05 (զրո ամբողջ հինգ հարյուրերորդական) տոկոսի չափով:
- 5.6. Պայմանագրով նախատեսված դեպքերում կողմերն իրենց պարտավորությունները չկատարելու կամ ոչ պատշաճ կատարելու համար պատասխանատվության են ենթարկվում ՀՀ օրենսդրությամբ սահմանված կարգով:
- 5.7. Տույժերի և (կամ) տուգանքի վճարումը Կողմերին չի ազատում իրենց պայմանագրային պարտավորությունները լրիվ կատարելուց:

## 6. Պայմանագրի գործողության ժամկետը

- 6.1. Պայմանագրի պայմանները տարածվում են 2022 թվականի հունվարի 1-ից կողմերի միջև ծագած հարաբերությունների վրա և գործում է մինչև կողմերի ստանձնած պարտավորությունների ամբողջ ծավալով կատարումը:

## 7. Անհաղթահարելի ուժի ազդեցությունը (ՖՈՐՍ-ՄԱԺՈՐ)

- 7.1. 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 չէին 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 լուծելու Պայմանագիրը՝ դրա մասին նախապես տեղյակ պահելով մյուս կողմին:

## 8. Եզրափակիչ դրույթներ

- 8.1. Հայաստանի Հանրապետության 2022 թվականի պետական բյուջեով հաստատված արդյունքային (կատարողական) ցուցանիշների եռամսյակային (աճողական) համամասնությունները (Հավելված №2) հանդիսանում է Պայմանագրի անբաժանելի մասը:
- 8.2. Պայմանագրում կատարվող փոփոխությունները կամ լրացումներն իրավաբանական ուժ ունեն, եթե կազմված են գրավոր և ստորագրված են կողմերի կողմից:
- 8.3. Եթե տրամադրվող դրամաշնորհով նախատեսված ծրագիրը և միջոցառումները ենթակա չեն ավելացված արժեքի հարկով հարկման կամ ենթակա են հարկման պետական բյուջեից ավելացված հարկի վճարման համար տրամադրվող գումարի դիմաց ավելի փոքր գումարի չափով, ապա նշված հարկի վճարման համար նախատեսված հատկացումների գծով չօգտագործված գումարները 2022 թվականի ընթացքում ենթակա են վերադարձման Հայաստանի Հանրապետության պետական բյուջե:
- 8.4. Կազմակերպությունը մինչև 2023 թվականի հունվարի 31-ը Պետական մարմնին են ներկայացնում տեղեկատվություն 2022 թվականի պետական բյուջեի միջոցների հաշվին ստացված դրամաշնորհի շրջանակներում հաշվարկված և պետական բյուջե վճարված ԱԱՀ գումարների, ինչպես նաև «Հայաստանի Հանրապետության 2022 թվականի



պետական բյուջե մասին» օրենքի 7-րդ հոդվածի 22-րդ մասի պահանջներին համապատասխան չօգտագործված և ՀՀ պետական բյուջե վերադարձված գումարների վերաբերյալ:

- 8.5. Պայմանագիրը կազմված է 4 (չորս) էջից, կնքվում է երկու օրինակից, որոնք ունեն հավասարազոր իրավաբանական ուժ, յուրաքանչյուր կողմին տրվում է մեկ օրինակ: Պայմանագրի Հավելվածներ №№1-ը, 2-ը և 3-ը համարվում են Պայմանագրի անբաժանելի մասը:
- 8.6. Պայմանագրով նախատեսված պարտավորությունների չկատարման հետ կապված, ինչպես նաև Պայմանագրով չնախատեսված հարաբերությունները կարգավորվում են Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ:

### 9. Կողմերի հասցեները, բանկային վավերապայմանները և ստորագրությունները

#### ՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՐՄԻՆ

Շրջակա միջավայրի նախարարություն

ք.Երևան, Կառավարական 3-րդ շենք  
ՖՆ գործառնական վարչություն  
ՀՀ 900011035178  
ՀՎՀՀ 02507198

Շրջակա միջավայրի նախարարության  
գլխավոր քարտուղար

**Գ.Գուլյան**



(ստորագրություն)  
**Կ.Տ.**

#### ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅՈՒՆ

«Հիդրոօդերևութաբանության և մոնիթորինգի կենտրոն» ՊՈԱԿ

ք.Երևան, Չարենցի 46  
ՖՆ գործառնական վարչություն  
ՀՀ 900018003815  
ՀՎՀՀ 02825793

«Հիդրոօդերևութաբանության և մոնիթորինգի կենտրոն» ՊՈԱԿ-ի տնօրենի ժ/պ

**Լ.Ազիզյան**



(ստորագրություն)  
**Կ.Տ.**



**ՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՐՄԻՆ**  
 Շրջակա միջավայրի նախարարության  
 գլխավոր քարտուղար

**Գ. Գուլյան**  
 (ստորագրություն)  
 Կ.Տ.

**ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅՈՒՆ**  
 «Հիդրոօդերևութաբանության և  
 մոնիթորինգի կենտրոն» ՊՈԱԿ-ի տնօրենի ժ/պ

**Լ. Ազիզյան**  
 (ստորագրություն)  
 Կ.Տ.

**ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐ**

**Իրականացվելիք միջոցառման**

Խ/Ի	անվանումը	համառոտ բովանդակությունը	կատարման ենթակա գործառույթների նկարագիրը	ակնկալվող արդյունքները և դրանց գնահատման չափանիշները	վերջնա-ժամկետը	պահանջվող գումարը (դրամ)
1.	Օդերևութաբանական դիտարկումներ և կանխատեսումներ, անբյուրեղական, հեղուկ և քիմիական ազդեցություններ վրա և օդերևութաբանական դիտարկումներ և մթնոլորտային երևույթների վրա ակտիվ ներգործության աշխատանքներ	1) Հանրապետության տարածքում մթնոլորտում և գետնի մակերևույթին տեղի ունեցող ֆիզիկական երևույթների ուսումնասիրման նպատակով 45 օդերևութաբանական այր թվում՝ 6 դժվարամատչելի և 3 մասնագիտացված կայաններում լրիվ ծրագրով, իսկ 25 հիդրոլոգիական դիտարկումներում կրճատ ծրագրով (միայն օդի ջերմաստիճանի, տեղումների, մթնոլորտային երևույթների և ձյան բարձրության), Համաշխարհային օդերևութաբանական կազմակերպության կողմից սահմանված կարգով և միջազգային ստանդարտներին համապատասխան Գրինվիչի ժամանակով ժամը 00-ին, 03-ին, 06-ին, 09-ին, 12-ին, 15-ին, 18-ին և 21-ին, իսկ մթնոլորտային երևույթների և եղանակի վիճակի նկատմամբ՝ շուրջօրյա դիտարկումների իրականացում օդերևութաբանական տարրերի նկատմամբ: 2) մթնոլորտի ռադիոզոնդարկման իրականացում մինչև 30 կմ բարձրության մթնոլորտի տարբեր շերտերի հիմնական օդերևութաբանական պարամետրերի ուսումնասիրության նպատակով	1. շուրջօրյա, յուրաքանչյուր 3 ժամը մեկ անգամ օդի ջերմաստիճանի չափում՝ ա. նվազագույն բ. առավելագույն գ. ժամկետային 2. շուրջօրյա, յուրաքանչյուր 3 ժամը մեկ անգամ օդի տեղումների ջերմաստիճանի չափում՝ ա. նվազագույն բ. առավելագույն գ. ժամկետային 3. շուրջօրյա, յուրաքանչյուր 3 ժամը մեկ անգամ հողի ջերմաստիճանը 5, 10, 15, 20 սմ խորությունների վրա. 4. տարվա տաք ժամանակաշրջանում յուրաքանչյուր 3 ժամը մեկ անգամ, ցուրտ ժամանակաշրջանում՝ օրական 1 անգամ Հողի 20, 40, 80( կամ 60), 120 (կամ 100) սմ խորությունների ջերմաստիճանը 5. շուրջօրյա, յուրաքանչյուր 3 ժամը մեկ անգամ՝ Քամի՝ ա. ուղղությունը դիտաժամին բ. միջին արագությունը դիտաժամին գ. առավելագույն արագությունը դիտաժամին դ. առավելագույն պոթենցիալը դիտաժամերի միջև. 6. շուրջօրյա, յուրաքանչյուր 3 ժամը մեկ անգամ տեսանելիության չափումներ. 7. շուրջօրյա, յուրաքանչյուր 3 ժամը մեկ անգամ անկամածություն՝ ա. ամպանածության քանակը. բ. ամպերի ճնշերը (տեսակները). 8. շուրջօրյա, յուրաքանչյուր 3 ժամը մեկ անգամ եղանակի բնութագիրը ա. դիտաժամին բ. դիտաժամերի միջև	Համաձայն ՀՕԿ-ի կոնվենցիայով, ԱԳՀ միջպետական համաձայնագրերով, սույն ծրագրով ամրագրված, ինչպես նաև երկկողմ ապանագրերով ստանձնած պարտավորությունների կանխատեսումների, տեղեկագրերի, տարեգրերի պատրաստում, ծառայությունների մատուցում և համաշխարհային ու տարածաշրջանային կենտրոնների տեղեկատվության հաղորդում: Լրջ թվում՝ 1. ամենօրյա եղանակի փաստացի քարտեզ. 2. ամենօրյա Հիդրոօդերևութաբանական տեղեկագիր. 3. յուրաքանչյուր ամիս Ամսական եղանակային պայմանների կանխատեսում, 4. հոկտեմբեր, մարտ ամիսներին Անգոնային եղանակային պայմանների կանխատեսում, 5. յուրաքանչյուր ամիս Տեսություններ դիտված եղանակային պայմանների մասին 6. յուրաքանչյուր շաբաթ Տեսություններ դիտված և սպասվող երևույթների մասին 7. մայիս-հոկտեմբեր ամիսներին Երևան քաղաքում և մարզկենտրոններում դիտված միջին օրական ջերմաստիճանների տրամադրում ՀՀ առողջապահության նախարարությանը 8. ըստ կանխատեսման Լիազոր մարմին և ինտերնետ կայքին եղանակի կանխատեսումների և վտանգավոր երևույթների մասին նախազգուշացումների տրամադրում, 9. ամենօրյա Հանրապետության 10 մարզերի համար հիդրոօդերևութաբանական տեղեկագրերի պատրաստում, 10. ամենօրյա Հիդրոօդերևութաբանական սպասվելիք կամ դիտված վտանգավոր երևույթների մասին տեղեկատվության պատրաստում 11. ամենօրյա Հանրային լրատվամիջոցների համար կանխատեսումներ և տեսություններ. 12. ամենօրյա Ալերոսինտպոլիկական նյութեր և	31.12.2022թ.	1 294 877 600

	<p>Դիտարկումների կատարման համար բյուջետային հատկացումներ չկան, դիտարկումները իրականացվում են ըստ անհրաժեշտության՝ հիմնականում Համաշխարհային հիդրոգեոլոգիական կազմակերպության կողմից տրամադրված օգնությունների շնորհիվ մասամբ էլ բյուջետային հատկացումների տնտեսումից.</p> <p>3) հեկտերկրաֆիզիկական դիտարկումներ՝ ակտիվմետրիական և օզոնոմետրիական դիտարկումների իրականացում օզոնի ընդհանուր պարունակության չափումներ,</p> <p>4) 31 գյուղատնտեսական մշակաբույսերի վրա խտտաբլանդում և արոտավայրերում ագրոգեոլոգիական դիտարկումների իրականացում Երևանի մասնագիտացված ագրոգեոլոգիական կայանում և օդերևութաբանական ցանցի 40 կայաններում.</p> <p>5) գետավազանային (Դեբեդ, Աղստև, Ախուրյան, Մեծամոր-Քասախ, Սևան-Հրազդան, Արփա, Հարավային) հիդրոլոգիական կայաններում, 5 խոշոր ջրամբարներում (Արփիլճի, Ախուրյանի, Ապարանի, Մարմարիկի, Ազատի) և Սևանա լճում հիդրոլոգիական ռեժիմային ուսումնասիրությունների իրականացում</p> <p>6) մթնոլորտից երկրի մակերևույթի վրա տեղացող ռադիոակտիվ փոշու խտության ամենօրյա օդերևութաբանական կայաններից բերված հողի նմուշների գումարային բետտա-ակտիվության, ատոմակայանի շրջակայքից (Սևջրից), Արփա և Որոտան գետավազաններից, Սևանա լիճ թափվող գետերից բերված ջրի նմուշներում կոշտ մնացորդների գումարային բետտա-ակտիվության չափումների իրականացում: Ռադիոլոգիական իրավիճակի վերաբերյալ չափումներ՝ 18 կայանում.</p> <p>7) ռադիոլոգիան դիտարկումներ, մթնոլորտային վտանգավոր երևույթների վրա ակտիվ ներգործություն, տեխնիկական միջոցների շահագործման ու ընթացիկ նորոգման, ակտիվ ներգործությունների վերահսկման և գնահատման, այլ շահագրգիռ կազմակերպությունների հետ մթնոլորտային երևույթների հետևանքով տնտեսությանը հասցված վնասների չափերի ուսումնասիրման համատեղ աշխատանքներ:</p>	<p>9. շուրջօրյա, յուրաքանչյուր 3 ժամը մեկ անգամ դիտված մթնոլորտային երևույթները ա. երևույթի սկիզբը. բ. ավարտը. գ. ինտենսիվությունը. 10. շուրջօրյա, յուրաքանչյուր 3 ժամը մեկ անգամ օդի խոնավությունը՝ ա. հարաբերական խոնավություն. բ. հագեցման պակասորդը. գ. ջրային գոլորշու առածգականությունը. դ. ցողի կետը. 11. շուրջօրյա, յուրաքանչյուր 3 ժամը մեկ անգամ մթնոլորտային ճնշումը՝ ա. կայանի բարձրության վրա, բ. ծովի մակարդակի կամ համապատասխան իզոբարական մակերևույթի վրա, գ. բարձրության տեղեկության բնույթը և չափը. 12. Օրական շանգամ տեղումների քանակը 13. Օրական 4 անգամ տեղումները . 14. Չնածածկույթի՝ ա. բարձրությունը՝ օրական 1 անգամ, բ. շրջապատի ձևածակվածության աստիճանը՝ օրական 1 անգամ, գ. հստակությունը՝ տասնօրյակը մեկ անգամ, դ. ջրի պաշարը՝ տասնօրյակը մեկ անգամ, 15. Շուրջօրյա վտանգավոր մթնոլորտային երևույթների բնութագիրը ա. սկիզբը, բ. ավարտը. գ. ինտենսիվությունը. 16. երևույթի առկայության դեպքում ոչ պակաս, քան 1,5 ժամը մեկ անգամ սառցակալումը (մերկասառույց, ջինջառ), ա. սկիզբը, բ. ավարտը, գ. ինտենսիվությունը 17. ըստ տևողության՝ 1-3 անգամ արևափայլի տևողությունը. 18. Օրական 1 անգամ Հողի մակերևույթի վիճակը. 19. Ըստ երևույթի առկայության ա. յուրաքանչյուր աշխատանքային օր • Եղանակի սպասվելիք վտանգավոր երևույթների (որոնք կարող են բերել արտակարգ իրավիճակների կամ հասցնել զգալի վնասներ) դիտման ժամանակի վերաբերյալ կանխատեսումներ և նախագուշացումներ, • Ամենօրյա տեղեկագրեր նախորդ օրը դիտված եղանակի նկարագրությամբ և 1-5 օրերի եղանակի կանխատեսումով մարզերի և Երևան քաղաքի համար, • Կանխատեսում 1 օրվա և 2-3 օրերի վաղօրոքությամբ՝ միջազգային փոխանակության համար (ուղարկվում է համաշխարհային և տարածաշրջանային կենտրոններ), Բ. յուրաքանչյուր ամիս՝ • Ամսական կլիմայական բնութագրերի, ամսական և սեզոնային կանխատեսումների կազմում: 20. Օրական մեկ անգամ Գրիվիչի ժամանակով 00 ժամին՝ Երևանի աներոլոգիական կայանում մթնոլորտի ռադիոլոնյարկման իրականացում մինչև 30 կմ բարձրության մթնոլորտի տարբեր շերտերի</p>	<p>կանխատեսումներ Հայաստանի Հանրապետության պաշտպանության նախարարության ավիացիայի վարչության համար, 13. ամենօրյա Ուլտրամանուշակագույն ճառագայթման ինտենսիվության և գեոմագնիսական դաշտի վիճակի փոփոխությունների գնահատում և կանխատեսում, 14. ամենօրյա Հայաստանի Հանրապետության տարածքում տեղաբաշխված Ռուսաստանի Դաշնության զինված ուժերին հիդրոգեոլոգիական տեղեկատվությամբ և կանխատեսումներով ապահովում, 15. ըստ երևույթների առկայության Շահագրգիռ կազմակերպություններին և բնակչությանը ահազանգում՝ հիդրոգեոլոգիական վտանգավոր երևույթների մասին, 16. ամենօրյա Երևանի քաղաքապետարանին հիդրոգեոլոգիական վտանգավոր երևույթների մասին տեղեկատվությամբ և կանխատեսումներով ապահովում, 17. ամեն օր և ըստ դիտման փաստի Ինտերնետային կայքի ամենօրյա թարմացում դիտված եղանակի վերլուծական նյութերով և կանխատեսումներով, ըստ կանխատեսման՝ եղանակի վտանգավոր երևույթների վերաբերյալ նախագուշացումների տեղադրում, 18. մայիս, հոկտեմբեր ամիսներին՝ դիտված եղանակի սեզոնային վերլուծությունների տրամադրում Ռուսաստանի Դաշնության հիդրոմետ ծառայության համապատասխան ստորաբաժաններին և Հարավ արևելյան ու միջերկրածովյան երկրների կլիմայական վերլուծությունների կոնսորցիումին, 19. ամեն օր Աներոլոգիական դիագրամների վերլուծություն, 20. վեգետացիայի սեզոնի յուրաքանչյուր տասնօրյակ Կեգետացիայի ընթացքի վերլուծություններ արբանյակային տվյալների միջոցով, 21. վեգետացիայի սեզոնի յուրաքանչյուր տասնօրյակ Ցորենի, խաղողի, կարտոֆիլի ջրապահովվածության գնահատում զարգացման տարբեր փուլերում, 22. ամենօրյա հեռուստատեսության համար 1 օրվա հիդրոգեոլոգիական կանխատեսման տրամադրում. 23. մարտ ամիս գարնանային վարարումների տարբերի կանխատեսում. 24. հունիս ամսին (ըստ անհրաժեշտության) գարնանային վարարումների տարբերի կանխատեսման ճշգրտում. 25. ամսական գետերի ամսական ելքերի կանխատեսում. 26. տարեկան 1 անգամ վեգետացիոն ժամանակահատվածի գետերի միջին ելքերի կանխատեսում. 27. յուրաքանչյուր եռամսյակ գետերի միջին եռամսյակային ելքերի կանխատեսում. 28. յուրաքանչյուր տասնօրյակ գետերի տասնօրյակային ելքերի կանխատեսում. 29. ամեն օր գետերի միջին օրական ելքերի կանխատեսում. 30. մարտ ամսին ձնածածկույթի վերաբերյալ տեղեկանք. 31. ամսական և տարեկան Սևանա լճի ջրային հաշվեկշիռը. 32. ամենօրյա Սևանա լճի մակարդակը. 33. ամենօրյա գետերի մակարդակի և ելքի տվյալներ. 34. պարբերաբար, հունիս-սեպտեմբեր ամիսներին Հրազդան-Հրազդան, Հրազդան-Լուսակերտ, Ազատ-Գառնի հիդրոլոգիական դիտակետերում ջրի ելքի</p>	
--	--	---	--	--

		<p>հիմնականօդերևութաբանական պարամետրերի ուսումնասիրություն՝ ջերմաստիճանի, խոնավության, ճնշման, ջամու ուղղության և արագության ուսումնասիրում, 21. Հեփոերկրաֆիզիկական այդ թվում՝ Ա. Ակտինոմետրիական շրջօդայա դիտարկումների իրականացում 7 կայաններում (Երևան, Տաշիր, Գյումրի, Ամբերդ, Մարտունի, Սևան, Որոտանի (Եռնանցք))՝ օրվա ցերեկային ժամերին՝ 3 ժամը մեկ անգամ (Գրինվիչի ժամանակով ժամը 06.30, 09.30, 12.30, 15.30, 18.30), գիշերային ժամերին՝ մեկ անգամ (Գրինվիչի ժամանակով ժամը 21.30-ին),</p> <p>Բ. Օզոնոմետրիական դիտարկումների իրականացում օգրնի ընդհանուր պարունակության չափումներ՝ պարզ երկնքի դեպքում, յուրաքանչյուր ժամը մեկ Գրինվիչի ժամանակով ժամը 07.00-ից մինչև ժամը 10.00, Ամբերդ կայանում օրվա ցերեկային ժամերին պարզ երկնքի դեպքում՝ 3-5 անգամ:</p> <p>22. Ազրոտօդերևութաբանական դիտարկումների իրականացում Երևանի մասնագիտացված ազրոտօդերևութաբանական կայանում, օդերևութաբանական ցանցի 40 կայաններում՝ 31 գյուղատնտեսական մշակաբույսերի վրա, խոտհարքներում և արոտավայրերում.</p> <p>Ա. ՎԵԳԵՏԱՑԻՈՆ ՇՐՋԱՆՈՒՄ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 օրը մեկ անգամ. Բույսերի զարգացման փուլերի որոշում,</li> <li>• 10 օրը մեկ անգամ Բույսերի բարձրության որոշում</li> <li>• 3-5 անգամ Բույսերի խտության որոշում /1 քառ.մ վրա/</li> <li>• 10 օրը մեկ անգամ Բույսերի վիճակի և դաշտի մոլախոտային աղտոտվածության որոշում</li> <li>• տարին 3 անգամ Բերքատվության տարրերի որոշում</li> <li>• տարին 1 անգամ Բերքի կառուցվածքի որոշում</li> <li>• հարակից չորոգվող տարածքներում, ամեն օր Հողի վերին շերտերի (0-5 սմ) վիճակի</li> <li>• որոշում՝ աջաչափային մեթոդով</li> <li>• ամիսը 3 անգամ Հողի խոնավության գործիքային որոշում /2 կայան/</li> <li>• ըստ ստանդարտներով սահմանված ժամկետների Հողի խոնավության որոշում 9 կայաններում՝ մինչև 1 մ խորության 5 մակարդակների վրա,</li> <li>• 1 ամսվա ընթացքում, 2 օրը մեկ անգամ մշակաբույսերի հողի վարելաշերտի ջերմաստիճանի որոշում</li> <li>• 1 ամսվա ընթացքում, 2 օրը մեկ անգամ Հողի կենսակալվածության որոշում</li> <li>• երևույթի առկայության դեպքում՝ Մշակաբույսերի վնասվածության որոշում պայմանավորված օդերևութաբանական անբարենպաստ պայմանների ազդեցությամբ</li> <li>• արածեցման սեզոնում, 10 օրը մեկ անգամ Արոտավայրերում խոտածածկի և հողի վերին շերտի պայմանների որոշում</li> <li>• 1 անգամ գարնանը ծաղկման ժամա նակաշրջանում Պտղատուների վիճակի հետազոտություն</li> </ul> <p>Բ. ՈՉ ՎԵԳԵՏԱՑԻՈՆ ՇՐՋԱՆՈՒՄ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 անգամ՝ հունվարին և փետրվարին Աշնանցան ցորենի և ցանովի խոտաբույսերի կենսունակության որոշում</li> <li>• -18°C ցածր ջերմաստիճանների դեպքում՝ անմիջապես, մարտ ամսին՝ պարտադիր կարգով Պտղատուների</li> </ul>	<p>հաճախականացված չափումներ.</p> <p>35. ամենօրյա, ըստ բացթողումների գրաֆիկի Սևանա լճից բաց թողնված ջրի քանակի վերաբերյալ տվյալներ.</p> <p>36. ապրիլ, հունիս, սեպտեմբեր Սևանա լճի մակարդակի (վարարումների ընթացքում, դեկտեմբերի 31-ի դրությամբ) կանխատեսում.</p> <p>37. մայիս-հոկտեմբեր ամիսների դիտված հեղեղումների տվյալների մշակում և «GIS» համակարգով քարտեզագրում.</p> <p>38. առաջին կիսամյակում գետերի հունային դեֆորմացիաների ուսումնասիրություններ.</p> <p>39. 1-2 անգամ, աշնանը տեղեկանքներ լեռնային և նախալեռ նային տարածաշրջաններում աշնանացան ցորենի ցանքի պայմանների մասին</p> <p>39 2 անգամ, փետրվար-մարտ ամիսներին տեղեկանքներ աշնանացան ցորենի ձմեռման պայմանների մասին,</p> <p>40. 1 անգամ, գարնանը աշնանացան ցորենի վիճակի կանխատեսում վեգետացիայի սկզբին,</p> <p>41. 1 անգամ, գարնանը աշնանացան ցորենի վեգետացիայի սկզբին (Եռնային շրջաններում խոնավության պաշարների կանխատեսում,</p> <p>42. 1 անգամ, գարուն-ամառ ժամանակահատվածում աշնանացան ցորենի մոմային հասունացման ժամկետների մասին տեղեկանք,</p> <p>43. 1 անգամ գարուն-ամառ ժամանակահատվածում աշնանացան ցորենի հասկակայման ժամկետների կանխատեսում առանձին տարածաշրջաններում</p> <p>44. 1 անգամ, ամռանը աշնանացան ցորենի միջին հանրապետական բերքատվության կանխատեսում հասկակայման ժամանակ,</p> <p>45. Հացահատիկային մշակաբույսերի միջին բերքատվության կանխատեսում</p> <p>ա. վեգետացիայի վերսկսման ժամանակ 1 անգամ, գարնանը,</p> <p>բ. ցողունակալման ժամանակ 1 անգամ, գարնանը,</p> <p>գ. հասկակալման ժամանակ 1 անգամ,</p> <p>գարուն - ամառ ժամանակահատվածում,</p> <p>46. 1 անգամ, փետրվար-մարտ ամիսներին տեղեկանք հովտային շրջաններում վաղահաս կարտոֆիլի ցանքի ժամկետների վերաբերյալ.</p> <p>47. 1 անգամ, փետրվար-մարտ ամիսներին տեղեկանք հովտային շրջաններում վաղահաս կարտոֆիլի ցանքի ժամկետների վերաբերյալ,</p> <p>48. 1 անգամ, գարնանը Կարտոֆիլի միջին հանրապետական բերքատվության կանխատեսում,</p> <p>49. 1 անգամ, գարնանը տեղեկանք ջերմասեր կուլտուրաների ցանքի ժամկետների մասին՝ Արարատյան հովտում և նախալեռնային շրջաններում,</p> <p>50. 1 անգամ, գարուն-ամառ ժամանակահատվածում բանջարանոցային մշակաբույսերի հանրապետական բերքատվության կանխատեսում,</p> <p>51. 1 անգամ, գարնանը ծիրանի և դեղձի ծաղկման ժամկետների կանխատեսում,</p> <p>52.1 անգամ, գարնանը Ծիրանի միջին բերքատվության կանխատեսում,</p> <p>53. 1 անգամ, գարնանը Արարատյան հովտում խաղողի ծաղկման ժամկետների կանխատեսում,</p>	
--	--	--	--	--

			<p>ճյուղերի կենտոնակության որոշում</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ծնունդ ընթացքում, զույգ օրերին Աշանացան ցորենի թփակված հանգույցի ջերմաստիճանի որոշում</li> <li>• ծնունդ ընթացքում, զույգ օրերին Հողի սառածության խորության որոշում</li> </ul> <p>23. Հիդրոլոգիական ռեժիմային ուսումնասիրությունների իրականացում գետավազանային (Դեբեդ, Աղստև, Ախուրյան, Մեծամոր-Քասախ, Սևան-Հրազդան, Արփա, Հարավային) հիդրոլոգիական կայաններում, 5 խոշոր ջրամբարներում (Արփիճի, Ախուրյանի, Ապարանի, Մարմարիկի, Ազատի) և Սևանա լճում</p> <p>Ա. Գետերում</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• վարարման շրջանում ամսական 3-4 անգամ, մյուս ամիսներին՝ 1-2 անգամ ջրի ելքը (ծախսը)</li> <li>• յուրաքանչյուր 12 ժամը մեկ անգամ ջրի մակարդակը</li> <li>• յուրաքանչյուր 12 ժամը մեկ անգամ ջրի ջերմաստիճանը</li> <li>• յուրաքանչյուր 12 ժամը մեկ անգամ (երևույթի առկայության դեպքում) սառցային երևույթները</li> <li>• Տարեկան 2 անգամ (գար նանային վարարումներից առաջ և ամառ-աշնանային սակավաջրության ժամանակ) Գետահատածքների, հենանիշերի և չափածողերի նիվելիրացում</li> <li>• առկազն ամսական 1 անգամ Սևանա լճի ջրի ջերմաստիճանը տարբեր խորություններում, ալիքի բարձրություն, ջրի թափանցելիության սահմանը</li> <li>• շրջաօդային, 4 ժամը մեկ անգամ Ջրային մակերևույթից գոլորշացման դիտարկումներ 7 օդերևութաբանական կայաններում</li> <li>• 5 յուրաքանչյուր 12 ժամը մեկ անգամ, Սևանա լճի 4 դիտակետերում (Սևան թևղզ., Շորժա, Կարճաղբյուր, Մարտունի) լճի մակարդակի և ջրի ջերմաստիճանի դիտարկումներ</li> <li>• Արփիճի, Ախուրյանի, Ապարանի, Մարմարիկի և Ազատի ջրամբարներում՝ յուրաքանչյուր 12 ժամը մեկ անգամ ջրի ջերմաստիճանը</li> <li>• յուրաքանչյուր 12 ժամը մեկ անգամ ջրի ծավալը</li> <li>• վարարման շրջանում ամսական 3-4 անգամ, մյուս ամիսներին՝ 1-2 անգամ ջրի մակարդակը</li> <li>• երևույթի առկայության դեպքում սառցային երևույթները</li> <li>• օպերատիվ հիդրոլոգիական դիտակետերի /45 գետային, 5 ջրամբարներ, 2 ջրանցք և 4 Սևանա լճի/ տվյալների հիման վրա ամենօրյա տեղեկագրի կազմում և շահառուներին տրամադրում</li> <li>• ՀՀ գետերի գարնանային վարարումների տարրերի կանխատեսում, տեղեկագրի կազմում</li> <li>• 24. ամեն օր, Գրինվիչի ժամանակով ժամը 06.00-ին և 18.00-ին</li> <li>• գամա ֆոնի չափումների իրականացում: Մթնոլորտից երկրի մակերևույթի վրա տեղացող ռադիոակտիվ փոշու խտության չափումների իրականացում</li> <li>• Օդերևութաբանական կայաններից բերված հողի նմուշների գումարային բետտա-ակտիվության չափումների իրականացում:</li> <li>• ատոմակայանի շրջակայքից (Սևջրից), Արփա և Որոտան գետավազաններից, Սևանա լճի թափվող գետերից բերված ջրի նմուշներում կոշտ մնացորդների գումարային</li> </ul>	<p>54. 1 անգամ, գարուն-ամառ ժամանակահատվածում լեռնային խոտհարքներում խոտի համախառն բերքատվության կանխատեսում.</p> <p>55. 2-3 անգամ, գարուն-ամառ ժամանակահատվածում գարնանացան գարու բերքատվության կանխատեսում հանրապետությունում՝ ըստ զարգացման փուլերի.</p> <p>56. 1 անգամ, գարնանը հողի խոնավության պաշարների կանխատեսում վեգետացիայի սկզբնական արագ՝ ըստ գոտիների, 0-10 սմ, 0-20 սմ, 0-50 սմ հողաշերտերում,</p> <p>57. յուրաքանչյուր տասնօրյակ տասնօրյակային ագրոտեղեկագրերի կազմում.</p> <p>58. ծնունդ ընթացքում բույսերի ձմեռային հանգստի շրջանի ագրոօդերևութաբանական ամսական տեղեկագրերի կազմում .</p> <p>59. մշտապես, շարունակական ամսական, սեզոնային և տարեկան բնութագրերի վերլուծություն (միջին ջերմաստիճան, տեղումների քանակ և դրանց շեղումը նորմայից),</p> <p>60. մշտապես, շարունակական տեղումների և ջերմաստիճանի նորմերի վերահաշվարկ, ընդգրկելով նախորդ տարվա դիտարկումների տվյալները,</p> <p>61. 2022թ. Հայաստանի տարածքում երաշտի գնահատում SPI, NDVI, MVI, VCI վեգետացիոն և կլիմայական ինդեքսների կիրառմամբ.</p> <p>62. մշտապես, շարունակական ՀՀ տարածքում երաշտային պայմանների տասնօրյակային, ամսական և սեզոնային մոնիտորինգի իրականացում, օգտագործելով նաև բուսականության աճի մոնիտորինգի արքանյակային տեղեկատվությունը,</p> <p>63. մշտապես, շարունակական Հայաստանի տարածաշրջանում կլիմայական էքստրեմումների ինդեքսների (RCLIMDEX) հաշվարկ, արդյունքների տրամադրում շահառուներին,</p> <p>64. մշտապես, շարունակական ՀՀ տարածքում տաք և ցուրտ այլքների գնահատում,</p> <p>65. մշտապես, շարունակական ՀՀ տարածքում և առանձին կլիմայական գոտիներում ջերմաստիճանի և տեղումների տարեկան սեզոնային կտրվածքով փոփոխությունների սպասվող սցենարները ըստ գլոբալ և տարածաշրջանային մոդելների,</p> <p>66. Բարելավել WRF մոդելի արդյունքները միկրոֆիզիկական և կոնվեկցիոն պրոցեսների համապատասխան պարամետրիզացիաների (Kain Fritsha (KF), Grell (3D), Betsa Miller-Yanicha (BM)), Zang MakFarlan (ZM)) փաթեթների փորձարկմամբ բարձրացնելու ջերմաստիճանի, ճնշման դաշտի, տեղումների և վտանգավոր օդերևութաբանական երևույթների կանխատեսման ճշգրտությունը /շարունակական/.</p> <p>67. մշտապես, շարունակական WRF մոդելի կիրառություն վտանգավոր երևույթների հետազոտությունների և կանխատեսումների հարցերում օգտագործելով տարբեր գլոբալ մոդելների արդյունքները, որպես սկզբնական և եզրային պայմաններ.</p> <p>68. տարվա ընթացքում CPT ծրագրային փաթեթի կիրառություն գնահատելու գլոբալ շրջանառության պրոցեսների և տեղական շրջանառության վիճակագրական կապերը.</p> <p>69. տարվա ընթացքում Հայաստանի տարածքի</p>	
--	--	--	--	---	--



		<p>բեռտա-ակտիվության չափումների իրականացում: Ռադիոլոգիական իրավիճակի վերաբերյալ չափումներ՝ 18 կայանում,</p> <p>25. տարեսկզբին: ռադիոլոգիոն կայանների վերանորոգման և կարգաբերման աշխատանքների իրականացում կոնսերվացված գազազենքատորային հակակարկտային կայանքներից ապամոնտաժված հեռակառավարման, էլեկտրոնային համակարգերի և այլ հանգույցների պրոֆիլակտիկ ստուգում և նորոգում գազազենքատորային հակակարկտային կայանքների պահեստավորված կոտակչային մարտկոցների տեխնիկական սպասարկման աշխատանքների իրականացում,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Մարտի 1-ից 20-ը Կոնսերվացված գազազենքատորային հակակարկտային կայանքների հեռակառավարման, էլեկտրոնային և գազամատակարարման համակարգերի ու այլ հանգույցների տեղադրում, գազի արտահոսքերի ստուգում Մարտի 1-ից Նոյեմբերի 1-ը արտադրական պատահարները բացառելու և կանխարգելելու նպատակով, արտադրական վտանգավոր օբյեկտների անվտանգության գոտիների պարբերական զննումների կատարում, խտածածկի մաքրում</li> <li>• Մարտի 1-ին տասնօրյակ կոնսերվացված ռադիոլոգիոն կայանների վերագործարկում, ռադիոլոգիոն կայանների, համապատասխան տեխնիկական միջոցների, շանթարգելների և հողանցման սխեմաների դիմադրության չափման և կարգաբերման աշխատանքներ</li> <li>• Ապրիլի 1-ից դեկտեմբերի 1-ը գազազենքատորային հակակարկտային համակարգերի միջոցով կարկտավտանգ ամպերի վրա ակտիվ ներգործության աշխատանքներ</li> <li>• Տարվա ընթացքում Ռադիոլոգիոն դիտարկումների միասնական բազայից իրական ժամանակում տեղեկատվության տրամադրում համապատասխան ստորաբաժանումներին</li> <li>• Տարվա ընթացքում կադրերի վերապատրաստում, որակավորման բարձրացում, մասնագիտական ուսուցման դասընթացների և գիտելիքների ստուգման կազմակերպում,</li> <li>• Գազազենքատորային հակակարկտային կայանքների, գազատար ավտոմեքենաների փորձաքննության անցկացման և արտադրական վտանգավոր օբյեկտների ռենտոգրամ գրանցման աշխատանքներ</li> <li>• գազազենքատորային հակակարկտային համակարգերը սպասարկող անձնակազմի համար հատուկ մասնագիտական դասընթացների կազմակերպում, աշխատանքի անվտանգության կանոններին տիրապետելու և համապատասխան թույլտվություններ ստանալու համար</li> <li>• Հատուկ մասնագիտացված կազմակերպությունում գազազաննորթների և կրակմարիչների փորձարկման աշխատանքների իրականացում</li> <li>• Նոյեմբերի 1-ից մինչև մարտի 1-ը Ռադիոլոգիոն կայանների, տեխնիկական միջոցների, գազազենքատորային հակակարկտային կայանքների, ավտոնոմ սնուցման ազրեգատների, ռադիոկապի միջոցների և այլ հատուկ սարք-սարքավորումների կոնսերվացում</li> </ul>	<p>ցրտահարության ժամկետների քարտեզագրում ըստ գոտիների,</p> <p>70. տարվա ընթացքում Մշակել տարբեր բիզնես ծրագրերում հիդրոէներաբառանական տեղակատվության անհրաժեշտության, սպասարկման, մասնագիտական խորհրդատվության ձևեր և մեթոդներ,</p> <p>71. տարվա ընթացքում Տնօրհմի զարգացման և սպասարկման համար մշակել ուղեցույցներ, բովանդակներ, միջազգային չափորոշիչներին համապատասխան,</p> <p>72. մշտապես, շարունակական կլիմայական ամսական տվյալների շարքերի սխալների հայտնաբերում, վերականգնում և համասեռության ապահովում,</p> <p>73. տարվա ընթացքում Ավտոմատ կայաններից հողի խոնավության ստացված տվյալների վերլուծություն և ճշտության գնահատում,</p> <p>74. Տարեգրերի և տեղեկագրերի կազմում՝ մշտապես, շարունակական ա.ագրոէներաբառանական բ.հիդրոլոգիական, գ.ռադիոլոգիական,</p> <p>75. Տվյալների բանկի ստեղծում՝ մշտապես, շարունակական ա.օդերևութաբանական բ.հիդրոլոգիական գ.աերոլոգիական դ.ակտիվությունիական ե.օզոնոմետրիական</p> <p>76. Տվյալների հաղորդում և փոխանակում՝ մշտապես, շարունակական</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Գետնամերձ սինօպտիկական դիտարկումներ (SYNOP) ծածկագրով 17 կայանների տվյալների տրամադրում Մոսկվայի տարածաշրջանային կենտրոն՝ համաձայն ԱՊՀ միջպետական համաձայնագրի՝ ամենօրյա,</li> <li>• Կլիմայի ունիվերսալ երկրական միջազգային (BUFR,CREX) ծածկագրերով գետնամերձ և աերոլոգիական տվյալների փոխանակության ապահովում համաշխարհային կենտրոնների համար՝ ամսական,</li> </ul> <p>77. Դիտված վտանգավոր երևույթների սեզոնային տեղեկագրի տրամադրում Տվյալների համաշխարհային կենտրոնին՝ ապրիլ, նոյեմբեր,</p> <p>78. Ռադիոզոնդարկման տվյալների հաղորդում ՀՕԿ-ի երեք տարածաշրջանային կենտրոններին՝ ամենօրյա,</p> <p>79. Օզոնոմետրիական տվյալների հաղորդում ՀՕԿ-ի Տնօրնտյի (Կանադա) տարածաշրջանային կենտրոնին՝ ամսական,</p> <p>80. Գամմա ֆոնի շաբաթական տվյալների հաղորդում Ռուսաստանի Դաշնության Օբնինսկ քաղաքի «Դժայֆոն» գիտաարտադրական միավորումները՝ շաբաթական, ամսական</p>	
--	--	---	---	--

2.	<p>1 ՀՀ մակերևութային ջրային օբյեկտների որակի մոնիթորինգի.</p> <p>2 ՀՀ բնակավայրերի օդային ավազանի որակի մոնիթորինգի.</p>	<p>1. ՀՀ մակերևութային ջրերի 6 ջրավազանային կառավարման տարածքի 14 գետավազանի 53 ջրային օբյեկտի 144 դիտակետից ջրի նմուշառման, դաշտային չափումների, ֆիզիկաքիմիական և հիդրոկենսաբանական անալիզների, որակի գնահատման իրականացում</p> <p>2. Բնակավայրերի գետնամերձ շերտի մթնոլորտային օդի որակի մոնիթորինգի իրականացում և գնահատում</p>	<p>1.1 Մակերևութային ջրերի՝ 46 գետ, 6 ջրամբար՝ Արփի լիճ, Ազատ, Աչարան, Երևանյան լիճ, Կեչուտ, Ախուրյան, Արփա-Սևան ջրատար և Սևանա լիճ, որակի գնահատման նվազագույն տարվա ընթացքում 5-12 անգամ հաճախականությամբ ամսական նմուշառումների, դաշտային հետազոտությունների և ջրի որակի գնահատման իրականացում.</p> <p>1.2 Մակերևութային ջրերի որակը բնութագրող տեղեկագրերի պատրաստում, հրապարակում և տրամադրում.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• եռամսյակային՝ 4 հատ.</li> <li>• տարեկան՝ 1 հատ.</li> <li>• տարեկան ամփոփագիր 1 հատ.</li> </ul> <p>1.3 Ջրի որակի քիմիական կարգավիճակի 2022 թ. 52 քարտեզի կազմում և հրապարակում, որից՝</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ամսական՝ 9 հատ</li> <li>• եռամսյակային՝ 36 հատ</li> <li>• տարեկան՝ 7 հատ</li> </ul> <p>1.4 Մակերևութային ջրերի որակի 2022թ. տվյալների բազա՝ 43420 ցուցանիշ:</p> <p>2.1. ՀՀ 10 բնակավայրի՝ Երևան, Գյումրի, Վանաձոր, Ալավերդի, Հրազդան, Արարատ, Ծաղկաձոր, Կապան, Քաջարան և Չարենցավան քաղաքների օդային ավազանների աղտոտվածության վիճակի վերաբերյալ տեղեկագրեր.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• եռամսյակային՝ 4 հատ,</li> <li>• տարեկան՝ 1 հատ,</li> <li>• տարեկան ամփոփագիր՝ 1 հատ:</li> </ul> <p>2.2 10 բնակավայրի մթնոլորտային օդի գետնամերձ շերտի աղտոտվածության բաշխման (շաբաթական, ամսական, եռամսյակային, տարեկան) քարտեզ՝ 1339 հատ, որից</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• շաբաթական՝ 1047 հատ,</li> <li>• ամսական՝ 240 հատ,</li> <li>• եռամսյակային՝ 32 հատ</li> <li>• տարեկան՝ 20 հատ:</li> </ul> <p>2.3 Մթնոլորտային օդի գետնամերձ շերտի որակի 2022 թ. տվյալների բազա՝ 75300 ցուցանիշ</p>	<p>1.1 Մակերևութային ջրերի որակի մասին ջրի քիմիական տվյալների առկայություն:</p> <p>1.2 ՀՀ մակերևութային ջրային օբյեկտների որակի գնահատականների առկայություն:</p> <p>1.3 Օպերատիվ հաղորդագրություններ ջրի «բարձր» և «արտակարգ բարձր» (V դաս) աղտոտվածության վերաբերյալ:</p> <p>1.4 Մակերևութային ջրերի որակը բնութագրող ֆիզիկաքիմիական և հիդրոկենսաբանական ցուցանիշների առավելագույն ցանկ՝ գույն, ջերմաստիճան, հոտ, թափանցիկություն, լուծված թթվածին, թթվածնի հագեցվածություն, թթվածնի քիմիական պահանջարկ, թթվածնի 5-օրյա կենսաքիմիական պահանջարկ, էլեկտրահաղորդականություն, ջրածնային ցուցիչ, հանքայնացում, կախված մասնիկներ, կոշտություն, հիդրոկարբոնատ իոն, կարբոնատ իոն, սիլիկատ իոն, ամոնիում իոն, նիտրիտ իոն, նիտրատ իոն, սուլֆատ իոն, քլորիդ իոն, ֆոսֆատ իոն, ընդհանուր ֆոսֆոր, նատրիում, մագնեզիում, կալցիում, կալիում, պղինձ, երկաթ, արսեն, կապար, քրոմ, վանադիում, կադմիում, ցինկ, մանգան, մոլիբդեն, ալյումին, նիկել, բոր, բերիլիում, սելեն, անագ, անտիմոն, ընդհանուր օրգանական ածխածին, ընդհանուր կապված ազոտ, հատուկ օրգանական աղտոտիչներ, նավթամթերքներ (բենզոլ, տոլուոլ, քսիլոլ) և մակրոանոնաշարավորներ:</p> <p>2.1 ՀՀ մինչև 10 բնակավայրի մթնոլորտային օդի գետնամերձ շերտի որակի գնահատականների և աղտոտիչների կոնցենտրացիոն բաշխման քարտեզների առկայություն:</p> <p>2.2. Օպերատիվ հաղորդագրություններ բնակավայրերի օդային ավազանների «բարձր» և «արտակարգ բարձր» աղտոտվածության վերաբերյալ (յուրաքանչյուր դեպքի համար):</p> <p>2.3 Օդի գետնամերձ շերտում որոշվող ցուցանիշների առավելագույն ցանկ՝</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ծծմբի երկօքսիդ</li> <li>2. Ազոտի երկօքսիդ</li> </ol>	31.12. 2022թ.	270 100 000
----	---	--	--	--	---------------	-------------

<p>3. Հողերի արտոտվածության մոնիթորինգի.</p>	<p>3. Հողային ծածկույթի հետազոտական մոնիթորինգ (նմուշառման վայրերը ընտրանքային՝ ըստ վտանգավորության) և ֆիզիկաքիմիական անալիզներ: հողային ծածկույթի արտոտվածության գնահատում:</p>	<p>3.1 Հողերի արտոտվածության վիճակի վերաբերյալ տեղեկագրեր.  <ul style="list-style-type: none"> <li>• տարեկան՝ 1 հատ.</li> <li>• տարեկան ամփոփագիր՝ 1 հատ:</li> </ul> <p>3.2 Հողային ծածկույթի արտոտվածության 2022թ. տվյալների բազա՝ 10000 ցուցանիշ:</p> </p>	<p>3. Ածխածնի մոնիթորինգ  4. Գետնամերձ օդը  5. Ընդհանուր փոշի  6. Փոշու մեջ գտնվող մետաղներ, տարրեր.</p> <p>3.1 Հողային ծածկույթի որակի գնահատականների առկայություն:</p> <p>3.2 Հողերի արտոտվածության վիճակը բնութագրող միջև 40 ցուցանիշ՝ ջրածնային ցուցիչ, էլեկտրահաղորդականություն, խոնավություն, արդյունություն, սիլիցիում, քրոմ, ծծումբ, ընդհանուր ֆոսֆոր, նատրիում, մագնեզիում, կալցիում, կալիում, պղինձ, երկաթ, արսեն, կապար, քրոմ, վանադիում, կադմիում, ցինկ, մանգան, մոլիբդեն, ալյումին, նիկել, բոր, լիթիում, բերիլիում, սելեն, անագ, անտիմոն, տիտան, ռուբիդիում, ստրոնցիում, ցիրկոնիում, նիոբիում, վոլֆրամ, սնդիկ, բիսմութ, թորիում:</p>	
<p>4. Մեծ հեռավորությունների վրա օդի արտոտիչների անդրսահմանային տարածման մոնիթորինգ: Եվրոպայում մեծ հեռավորությունների վրա օդի արտոտիչների տարածման դիտարկման և գնահատման համատեղ ծրագրի (EMEP).</p>	<p>4.1 Մեծ հեռավորությունների վրա օդի արտոտիչների անդրսահմանային տարածման մոնիթորինգի իրականացում, առաջնային տվյալների ստացում, մշակում, գնահատում, պահպանում, տրամադրում:</p> <p>4.2 Հայաստանի կողմից ՄԱԿ-ի ԵՏՀ «Մեծ հեռավորությունների վրա օդի արտոտվածության անդրսահմանային տարածման մասին» կոնվենցիայով ստանձնած պարտավորությունների կատարում:</p> <p>4.3 Եվրոպայում մեծ հեռավորությունների վրա օդի արտոտիչների տարածման դիտարկման և գնահատման համատեղ ծրագրի իրականացում:</p>	<p>4.1. Մեծ հեռավորությունների վրա օդի արտոտիչների անդրսահմանային տարածման մոնիթորինգի տեղեկագիր.  Եռամսյակային՝ 4 հատ,  <ul style="list-style-type: none"> <li>• տարեկան՝ 1 հատ,</li> <li>• տարեկան ամփոփագիր՝ 1 հատ:</li> </ul> <p>4.2. Տվյալների տրամադրում Եվրոպայում մեծ հեռավորությունների վրա օդի արտոտիչների տարածման դիտարկման և գնահատման համատեղ ծրագրի Քիմիական կոորդինացիոն կենտրոնին (Նորվեգիայի օդի հետազոտությունների ինստիտուտ)՝ պահանջվող ձևաչափով:</p> <p>4.3. «Եվրոպայում մեծ հեռավորությունների վրա օդի արտոտիչների տարածման դիտարկման և գնահատման համատեղ ծրագրի» շրջանակում Նորվեգիայի օդի հետազոտությունների ինստիտուտի կողմից կազմակերպվող ամենամյա միջաբերատոր ստուգաճշտման իրականացում:</p> <p>4.4. Եվրոպայում մեծ հեռավորությունների վրա օդի արտոտիչների տարածման դիտարկման և գնահատման համատեղ ծրագրի Քիմիական կոորդինացիոն կենտրոնի և ՀՀ մթնոլորտային օդի որակի 2022 թ. տվյալների բազա՝ 10395 ցուցանիշ:</p> </p>	<p>4.1. Մեծ հեռավորությունների վրա օդի արտոտիչների անդրսահմանային տարածման մոնիթորինգային առաջնային տվյալների և գնահատականների առկայություն:</p> <p>4.2. Հայաստանի կողմից ՄԱԿ-ի ԵՏՀ «Մեծ հեռավորությունների վրա օդի արտոտվածության անդրսահմանային տարածման մասին» կոնվենցիայով ստանձնած պարտավորությունների կատարում:</p> <p>4.3. Եվրոպայում մեծ հեռավորությունների վրա օդի արտոտիչների տարածման դիտարկման և գնահատման համատեղ ծրագրի առկայություն:</p>	
<p>5. Արաքս գետի արտոտվածության հայ-իրանական համատեղ մոնիթորինգի իրականացում.</p>	<p>5. Արաքս գետի ջրի և հատակային նստվածքի հայ-իրանական համատեղ մոնիթորինգի իրականացման միջոցառումներ՝ նմուշառում և նմուշների ֆիզիկաքիմիական անալիզներ, առաջնային տվյալների ստացում, տվյալների վերլուծություն: Արաքս գետի հայ-իրանական սահմանի հատվածում ջրի արտոտման հնարավոր աղբյուրների և պատճառների բացահայտում, գնահատում:</p>	<p>5.1. Արաքս գետի հայ-իրանական սահմանի հատվածի ջրի որակի վերաբերյալ տեղեկագիր. եռամսյակային՝ 4 հատ, տարեկան ամփոփագիր՝ 1 հատ:</p> <p>5.2. Տարեկան ամփոփ վերլուծության փոխանակում իրանական կողմի հետ:</p> <p>5.3. Տվյալների փոխանակման վերաբերյալ համատեղ արձանագրություն՝ 1 հատ:</p>	<p>5.1 Արաքս գետի հայ-իրանական սահմանի հատվածի ջրի և հատակային նստվածքի որակի մասին ֆիզիկաքիմիական տվյալների առկայություն:</p> <p>5.2. Արաքս գետի ջրի որակի վրա արտոտման կետային ու դիֆուզային աղբյուրների և ճնշման գործոնների ներգործության գնահատականների առկայություն:</p> <p>5.3. ՀՀ կողմից ստանձնած միջազգային պարտավորությունների կատարում:</p>	

<p>6. Շրջակա միջավայրի նախարարության և ՀՄԿ ՊՈԱԿ-ի պաշտոնական կայքի, էկոպորտայի սպասարկում, ՕՊՕ համակարգի սպասարկում</p> <p>7.«Բնապահպանական տեղեկատվության հասարակական կենտրոնի» (Օրիոս կենտրոնի) սպասարկում</p> <p>8. ՀՀ տարածքի ստորերկրյա քաղցրահամ ջրերի մոնիթորինգի իրականացում</p>	<p>6.1 ՇՄՆ կայքում նյութերի տեղադրում ըստ սահմանված կարգի: Եռալեզու կայքի ամենօրյա թարմացում:</p> <p>6.2 ՀՄԿ ՊՈԱԿ-ի պաշտոնական կայքի սպասարկում</p> <p>6.3 Հայաստանի էկոպորտայի սպասարկում</p> <p>6.4 «Օդի պահանջվող օգտագործում» համակարգի սպասարկում:</p> <p>7. Օրիոս կենտրոնի միջոցառումների կազմակերպում</p> <p>8.1 ՀՀ տարածքի ստորերկրյա քաղցրահամ ջրերի քանակի մոնիթորինգի իրականացում</p> <p>8.2 ՀՀ տարածքի ստորերկրյա քաղցրահամ ջրերի որակի մոնիթորինգի իրականացում</p>	<p>5.4. Տվյալների համալիր վերլուծության պատրաստում և ներկայացում հայ-իրանական համատեղ ամենամյա նիստի ընթացքում:</p> <p>5.5 Արաքս գետի արտոտվածության հայ-իրանական համատեղ մոնիթորինգի իրականացում 2040 ցուցանիշ (1-ին եռամսյակ՝ 160, 2-րդ եռամսյակ՝ 680, 3-րդ եռամսյակ՝ 680, 4-րդ եռամսյակ՝ 520), այդ թվում՝</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Արաքս գետի հատակային նստվածքների մոնիթորինգի իրականացում՝ 360 ցուցանիշ.</li> <li>• Արաքս գետի ջրի որակի մոնիթորինգ 1680 ցուցանիշ:</li> </ul> <p>6.1 Համաձայն Շրջակա միջավայրի նախարարի հրամանով հաստատված կարգի նախարարության ստորաբաժանումներից ստացված տեղեկատվության մշակում, ամփոփում և տեղադրում կայքում: Բնապահպանական տեղեկատվության հավաքագրում:</p> <p>Շրջակա միջավայրի նախարարության պաշտոնական կայքի անխափան աշխատանքի ապահովում 95%-ով:</p> <p>6.2 Շրջակա միջավայրի և հիդրոօդերևութաբանական մոնիթորինգի արդյունքների գնահատում, վերլուծում, հրապարակում:</p> <p>Նյութերի տեղադրում, թարմացում, արդյունքների հրապարակում, վերլուծություններ: ՀՄԿ ՊՈԱԿ-ի եռալեզու կայքի թարմացում:</p> <p>6.3 Էկոտորտայում ինդիկատորների գնահատում, մշակում, հրապարակում:</p> <p>6.4 ՕՊՕ-ի շտեմարանի թարմացում</p> <p>7.1 Սեմինարների, բաց դասերի, հասարակական լուսմերի կազմակերպում.</p> <p>7.2 Հասարակությանը տեղեկատվության տրամադրում.</p> <p>7.3 Գրադարանի և ֆիլմադարանի այցելուների սպասարկում</p> <p>8.1 Քաղցրահամ ջրերի ազգային ցանցի հիդրոերկրաբանական մշտադիտարկումների իրականացում 119 դիտակետում</p> <p>8.2 Ջրի մակարդակի (ճնշման), ծախսի, ջերմաստիճանի չափումներ և դիտակետերի տեղազննում՝ 18839 ցուցանիշ</p> <p>8.3 ՀՀ 6 ջրավազանային կառավարման տարածքի ստորերկրյա ջրերի 55 դիտակետից ջրի նմուշառման, դաշտային չափումների, ֆիզիկաքիմիական անալիզների և որակի գնահատման իրականացում և որակի 2022թ. տվյալների բազա՝ 4400 ցուցանիշ:</p> <p>8.4 ՀՀ ստորերկրյա ջրերի քանակի և որակի վերաբերյալ տեղեկագիր. եռամսյակային՝ 4 հատ.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• տարեկան՝ 1 հատ.</li> <li>• տարեկան ամփոփագիր՝ 1 հատ:</li> </ul>	<p>5.4. Արաքս գետի և վտակների ջրի որակը բնութագրող ցուցանիշների առավելագույն ցանկը՝ գույն, ջերմաստիճան, հոտ, թափանցիկություն, լուծված թթվածին, թթվածնի հագեցվածություն, թթվածնի քիմիական պահանջարկ, թթվածնի 5-օրյա կենսաքիմիական պահանջարկ, էլեկտրահաղորդականություն, ջրածնային ցուցիչ, հանքայնացում, կախված մասնիկներ, կոշտություն, հիդրոկարբոնատ իոն, սիլիկատ իոն, ամոնիում իոն, նիտրիտ իոն, նիտրատ իոն, սուլֆատ իոն, քլորիդ իոն, ֆոսֆատ իոն, ընդհանուր ֆոսֆոր, նատրիում, մագնեզիում, կալցիում, կալիում, պղինձ, երկաթ, արսեն, կապար, քրոմ, վանադիում, կադմիում, ցինկ, մանգան, մոլիբդեն, ալյումին, նիկել, բոր, բերիլիում, սելեն, անագ, անտիմոն:</p> <p>5.5 Արաքս գետի հատակային նստվածքները բնութագրող ցուցանիշների առավելագույն ցանկը՝ մինչև 25 մետաղ:</p> <p>6. Շրջակա միջավայրի նախարարության և ՀՄԿ ՊՈԱԿ-ի պաշտոնական կայքի անխափան աշխատանք, տեղեկատվության հասանելիություն</p> <p>7.Երևանյան Օրիոս կենտրոնի սպասարկում</p> <p>8. Ստացված արդյունքները հնարավորություն կտան գնահատելու ստորերկրյա քաղցրահամ ջրերում տեղիումեցող քանակական և որակական փոփոխությունները, ջրերը սպառումից զերծ պահելու նպատակով:</p> <p>էլեկտրահաղորդականություն, ջրածնային ցուցիչ, հանքայնացում, կախված մասնիկներ, կոշտություն, հիդրոկարբոնատ իոն, կարբոնատ իոն, սիլիկատ իոն, ամոնիում իոն, նիտրիտ իոն, նիտրատ իոն, սուլֆատ իոն, քլորիդ իոն, ֆոսֆատ իոն, ընդհանուր ֆոսֆոր, նատրիում, մագնեզիում, կալցիում, կալիում, պղինձ, երկաթ, արսեն, կապար, քրոմ, վանադիում, կադմիում, ցինկ, մանգան, մոլիբդեն, ալյումին, նիկել, բոր, բերիլիում, սելեն, անագ, անտիմոն, ստրոնցիում, բարիում:</p> <p>9. Հաշվետվություններ</p>	
--	---	--	---	--

<p>9. Թափոնների վերաբերյալ վարչական վիճակագրական հաշվետվությունների վերլուծություն:</p> <p>10. Թափոնների պետական կադաստրի ստեղծման և վարման աշխատանքներին աջակցություն:</p> <p>11. Շրջակա միջավայրի օբյեկտներում (հող, ջուր) ԿՕԱ ներքին մնացորդային քանակների մոնիթորինգի իրականացում:</p> <p>12. Երկրորդային հումքի վերամշակման և օրգանական թափոնների կրկնակի օգտագործման միջազգային փորձի ուսումնասիրում:</p> <p>13. Վտանգավոր թափոնների անվտանգ գործածությանը ներկայացվող պահանջների ուսումնասիրում</p>	<p>9. ՀՀ տարածքում 2021թ. առաջացած թափոնների վերաբերյալ կազմակերպությունների կողմից ներկայացված վարչական վիճակագրական հաշվետվությունների ուսումնասիրում, վերլուծություն:</p> <p>10. Թափոնների գոյացման, վերամշակման ու օգտահանման օբյեկտների և հեռացման վայրերի ռեեստրների ստեղծմանն աջակցություն</p> <p>11.1 «Կայուն օրգանական աղտոտիչների մաքին» Ստոկհոլմի կոնվենցիայով ՀՀ ստանձնած պարտավորությունների կատարմանն աջակցելու նպատակով, լաբորատոր հետազոտությունների իրականացում:</p> <p>12. Երկրորդային հումքի վերամշակման և օրգանական թափոնների կրկնակի օգտագործման եղանակների և մեթոդների ուսումնասիրում:</p> <p>13. Պոլիքլորացված բիֆենիլներ (PCBs), պոլիքլորացված տերֆենիլներ (PCTs), պոլիքլորացված նաֆթալիններ (PCNs) կամ պոլիբրոմացված բիֆենիլներ (PBBs) ներառյալ հեքսաբրոմոբիֆենիլ պարունակող, կամ դրանցով աղտոտված, թափոնների էկոլոգիապես համահունչ կառավարման տեխնիկական ուղեցույցի մշակում</p>	<p>9. Կազմակերպություններում առաջացած թափոնների հաշվառում, դասակարգում՝ ըստ վտանգավորության աստիճանի և տնտեսության ճյուղերի ու սպասարկման ոլորտների:</p> <p>10.1 Թափոնների գոյացման, վերամշակման ու օգտահանման 20 օբյեկտի ուսումնասիրում:</p> <p>10.2 Թափոնների հեռացման 11 վայրերի ուսումնասիրում,</p> <p>10.3 Թափոնների էկոլոգիապես անվտանգ ոչնչացման, օգտահանման, և վնասագերծման, ինչպես նաև սակավաթափոն և անթափոն տեխնոլոգիաների վերաբերյալ միջազգային լավագույն փորձի և սեփական վերլուծությունների արդյունքում ուսումնասիրված տեխնոլոգիաների թիվը՝ 25:</p> <p>11.1 Նմուշառման ենթակա տարածքի ընտրություն:</p> <p>11.2 Միջինացված ներկայացուցչական նմուշների ընտրություն (նմուշառում):</p> <p>11.3 Վերցված նմուշներում Կայուն օրգանական աղտոտիչների մնացորդային քանակների լաբորատոր հայտնաբերում:</p> <p>12. Երկրորդային հումքի (թուղթ, պոլիէթիլեն և այլն) վերամշակման և օրգանական թափոնների կրկնակի օգտագործման միջազգային փորձի ուսումնասիրում՝ ՀՀ-ում ներդնելու նպատակով:</p> <p>13. Պոլիքլորացված բիֆենիլներ (PCBs), պոլիքլորացված տերֆենիլներ (PCTs), պոլիքլորացված նաֆթալիններ (PCNs) կամ պոլիբրոմացված բիֆենիլներ (PBBs) ներառյալ հեքսաբրոմոբիֆենիլ պարունակող, կամ դրանցով աղտոտված, թափոնների էկոլոգիապես համահունչ կառավարմանը ներկայացվող պահանջների և միջազգային փորձի ուսումնասիրում, թարգմանություն, տեղայնացում, տեխնիկական ուղեցույցի մշակում:</p>	<p>10.1 Թափոնների գոյացման, վերամշակման ու օգտահանման 20 օբյեկտների վերաբերյալ հաշվետվություններ</p> <p>10.2 Թափոնների հեռացման վայրերի վերաբերյալ հաշվետվություններ,</p> <p>10.3 Տեխնոլոգիաներ</p> <p>11. Հաշվետվություններ</p> <p>12. Մեթոդներ</p> <p>13. Մեթոդական ցուցումներ</p>		
<p>3.</p>	<p>Անտառային պետական մոնիթորինգի իրականացում</p>	<p>Անտառների և անտառային հողերի վրա ներգործության ու դրա հետևանքների, ապօրինի հատումների, բնափայտի տեղափոխման, իրացման և բացասական գործողությունների կանխարգելում</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Անտառների և անտառային հողերի վրա մարդածին և այլ ներգործությունների և դրանց հետևանքների վերաբերյալ տվյալների կենտրոնացված հավաքագրում և վերլուծում</li> <li>• Հակահրդեհային անվտանգության միջոցառումների իրականացման ուսումնասիրություն</li> <li>• Արբանյակային պատկերների միջոցով հրդեհված տարածքների վերծանում</li> <li>• Տարեկան ծավալներով հաստատված անտառհատումների մասնակի դիտարկում</li> <li>• Անտառխախտումների, այդ թվում ապօրինի հատումների, բնափայտի ապօրինի տեղափոխման և իրացման նվազում</li> <li>• Վնասատուներով վարակված օջախների բացահայտում, քարտեզագրում</li> <li>• Բնափայտի սպառման շուկայի վերլուծություն և գնահատում. բնափայտի անօրինական մթերման և իրացման ստվերային ծավալների բացահայտում</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• տվյալների շտեմարանի ստեղծում քարտեզների ստեղծում (հա)</li> <li>• քարտեզների ստեղծում (հա),</li> <li>• պլանով նախատեսված աշխատանքների թերությունների բացահայտում և վերացում (հատ)</li> <li>• բացասական ներգործությունների կանխարգելում</li> <li>• հայտնաբերված ապօրինի հատումների թիրախային օջախների քանակ իրազեկում (հա</li> <li>• տարեկան բնափայտի իրական ծավալների վերհանում (խմ)</li> </ul>	<p>31.12.2022թ.</p> <p>52 632 600</p>

ԸՆԴԱՄԵՆԸ

1 617 616 200

Հավելված №2  
 «31» «01» 2022թ. կնքված  
 № ՇԱՆ-ԴՇ-22/02 պայմանագրի

**ՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՐՄԻՆ**  
 Շրջակա միջավայրի նախարարության  
 գլխավոր քարտուղար



**ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅՈՒՆ**  
 «Հիդրոդերևութաբանության և  
 մոնիթորինգի կենտրոն» ՊՈԱԿ-ի տնօրենի ժ/պ



**«2022 թվականի պետական բյուջեով համառոտված արդյունքային (կատարողական) ցուցանիշների եռամսյակային (աճողական) համամասնությունները**

Ծրագրի դասիչը՝ Միջոցառման դասիչը՝	1016 11004	Ցուցանիշներ			
		Առաջին եռամսյակ	Առաջին կիսամյակ	Ինն ամիս	Տարի
Միջոցառման անվանումը՝	Հիդրոդերևութաբանություն, շրջակա միջավայրի մոնիթորինգ և տեղեկատվության ապահովում				
Նկարագրությունը՝	Հիդրոդերևութաբանություն, շրջակա միջավայրի մոնիթորինգի տեղեկատվության տրամադրման աշխատանքներ				
Միջոցառման տեսակը՝	Ծառայությունների մատուցում				
Միջոցառումն իրականացնողի անվանումը՝	Մասնագիտացված կազմակերպություններ				
<b>Արդյունքի չափորոշիչներ</b>					
	Օդերևութաբանական դիտարկումներ, հատ	31860	64074	96642	129210
	Հելիոտերկրաֆիզիկական դիտարկումներ, հատ	3994	8271	12595	16795
	Ագրոդերևութաբանական դիտարկումներ, հատ	431	6948	13241	13851
	Հիդրոլոգիական դիտարկումներ, հատ	17002	36980	56922	74766
	Ռադիոլոգիական դիտարկումներ	4792	9682	14580	19454
	Մթնոլորտային երևույթների վրա ակտիվ ներգործություն/ կատարման հաճախականությունն ըստ պրոցեսի առկայության/ /մարտից մինչև հոկտեմբեր/ Մթնոլորտային երևույթների վրա ակտիվ ներգործություն, օր	31	122	214	221
	Մակերևութային ջրերի որակի մոնիթորինգի իրականացում, ցուցանիշ	5500	18660	33700	43420
	Մթնոլորտային օդի որակի մոնիթորինգի իրականացում, ցուցանիշ	18800	37600	56400	75300
	Արաքս գետի աղտոտվածության հայ-իրանական համատեղ մոնիթորինգի իրականացում, ցուցանիշ	160	840	1520	2040



Հողերի աղտոտվածության մոնիթորինգի իրականացում, ցուցանիշ	0	5000	10000	10000
Հայաստանում օդի անդրսահմանային աղտոտման մոնիթորինգի իրականացում, ցուցանիշ	675	3915	7155	10395
Ստորերկրյա քաղցրահամ ջրերի քանակի մոնիթորինգի իրականացում, ցուցանիշ	4704	9420	14130	18839
Ստորերկրյա քաղցրահամ ջրերի որակի մոնիթորինգի իրականացում, ցուցանիշ	0	2200	4400	4400
Շրջակա միջավայրի օբյեկտներում (հող և ջուր) կայուն օրգանական աղտոտիչների մնացորդային քանակների մոնիթորինգի իրականացում, ցուցանիշ	75	150	225	300
Թափոնների գոյացման, վերամշակման ու օգտահանման ուսումնասիրվող օբյեկտների և հեռացման վայրերի թիվ, հատ	6	14	22	31
Անտառներում դիտարկումների և ուսումնասիրությունների քանակ, հատ	5	20	35	45
Միջազգային լավագույն փորձի և վերլուծությունների արդյունքում մշակված տեխնոլոգիաների և տեղեկատվական աղբյուրների թիվ, հատ	5	12	18	25
Վարչական վիճակագրական հաշվետվությունների ուսումնասիրություն և վերլուծություն, առաջացած թափոնների հաշվառում և դասակարգում, դրանց հիման վրա հաշվետվությունների կազմում, տոկոս	100	100	100	100
Շրջակա միջավայրի մոնիթորինգի և հիդրոօդերևութաբանական դիտարկումների ամփոփում /տեղեկագրեր, ամփոփագրեր և այլն/ հատ	4	8	12	22
Շրջակա միջավայրի օբյեկտներում (հող և ջուր) կայուն օրգանական աղտոտիչների մնացորդային քանակների որոշում համաձայն Ստոկհոլմի Կոնվենցիայի, տոկոս	100	100	100	100
Ցուցանիշների համապատասխանության տեսակարար կշիռը (արդյունավետությունը) ծրագրով հաստատված մոնիթորինգային ցուցանիշներին, տոկոս	100	100	100	100
Համաշխարհային օդերևութաբանական կազմակերպության ստանդարտներին համապատասխանության աստիճան, կանխատեսումների արդարացվածություն, տոկոս	85	85	85	85
Վտանգավոր թափոնների անվտանգ գործածությանը ներկայացվող պահանջների ուսումնասիրում, տոկոս	25	50	75	100
Անտառտնտեսությունների և բնության հատուկ պահպանվող տարածքների ընդգրկվածության աստիճանը, տոկոս	10	40	60	80
<b>Միջոցառման վրա կատարվող ծախսը (հազար դրամ)</b>	<b>323 522.0</b>	<b>727 924.6</b>	<b>1 132 327.1</b>	<b>1 617 610.2</b>



**ՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՐՄԻՆ**  
**Շրջակա միջավայրի նախարարություն**  
 ք.Երևան, Կառավարական 3-րդ շենք  
 ՖՆ գործառնական վարչություն  
 ՀՀ 900011035178  
 ՀՎՀՀ 02507198

**ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅՈՒՆ**  
**«Հիդրոօդերևութաբանության և մոնիթորինգի կենտրոն» ՊՈԱԿ**  
 ք.Երևան, Չարենցի 46  
 ՖՆ գործառնական վարչություն  
 ՀՀ 900018003815  
 ՀՎՀՀ 02825793

**ԱՐՁԱՆԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ №**  
**ՊԱՅՄԱՆԱԳՐԻ ԿԱՄ ԴՐԱ ՄԻ ՄԱՍԻ ԿԱՏԱՐՄԱՆ ԱՐԴՅՈՒՆՔՆԵՐԻ**  
**ՀԱՆՁՆՄԱՆ-ԸՆԴՈՒՆՄԱՆ**

« \_\_\_\_\_ » « \_\_\_\_\_ » 2022թ.

Պայմանագրի /այսուհետ՝ Պայմանագիր/ անվանումը՝ **Պեկության կողմից դրամաշնորհի ձևով տրամադրվող ֆինանսական աջակցության գումարների օգտագործման մասին պայմանագիր**

Պայմանագրի կնքման ամսաթիվը՝ « 31 » « 01 » 2022թ.

Պայմանագրի համարը՝ ՇԱՆ-ԴՇ-22/02

Պետական մարմինը՝ ի դեմս գլխավոր քարտուղար Գ.Գուլյանի և Կազմակերպությունը՝ ի դեմս «Հիդրոօդերևութաբանության և մոնիթորինգի կենտրոն» ՊՈԱԿ-ի տնօրենի Ժ/պ Լ.Ազիզյանի, կազմեցին սույն արձանագրությունը հետևյալի մասին.

Պայմանագրի շրջանակներում Կազմակերպությունը « \_\_\_\_\_ » « \_\_\_\_\_ » 2022 թվականից մինչև « \_\_\_\_\_ » « \_\_\_\_\_ » 2022 թվականն ընկած ժամանակահատվածում իրականացրել է հետևյալ միջոցառումները.

№	Իրականացված միջոցառման						
	անվանումը	համառոտ բովանդակությունը	ակնկալվող արդյունքները և դրանց գնահատման չափանիշները		քանակական կամ արդյունքային ցուցանիշները		Վճարման ենթակա գումարը (հազար դրամ)
			ըստ պայմանագրի	փաստացի	ըստ պայմանագրի	փաստացի	

ՀԱՆՁՆԵՑ

\_\_\_\_\_  
 ստորագրություն  
 \_\_\_\_\_  
 ազգանուն, անուն  
 Կ.Տ.

ԸՆԴՈՒՆԵՑ

\_\_\_\_\_  
 ստորագրություն  
 \_\_\_\_\_  
 ազգանուն, անուն  
 Կ.Տ.