

**ՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿԱՐԻՔՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ՏԵՂԱԳՐԱԿԱՆ ՔԱՐՏԵԶՆԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ
ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԿԱՏԱՐՄԱՆ ՊԵՏԱԿԱՆ ԳՆՄԱՆ ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ
N ՀՀ ԱԳԿԿ-ԲՄԱՇՁԲ-19/01**

ք. Երևան

19 ապրիլի 2019 թ.

ՀՀ ԱԳ կադաստրի կոմիտեն, ի դեմս գլխավոր քարտուղար Գ. Գրիգորյանի, որը գործում է կոմիտեի կանոնադրության հիման վրա (այսուհետ՝ Պատվիրատու), մի կողմից, և «Գեոդեզիա և քարտեզագրություն» ՊՈԱԿ-ն, ի դեմս գործադիր տնօրեն Ա. Ստեփանյանի, որը գործում է կազմակերպության կանոնադրության հիման վրա (այսուհետ՝ Կատարող), մյուս կողմից, կնքեցին սույն պայմանագիրը հետևյալի մասին:

1. ՊԱՅՄԱՆԱԳՐԻ ԱՌԱՐԿԱՆ

1.1 Պատվիրատուն հանձնարարում է, իսկ Կատարողը ստանձնում է տեղագրական քարտեզների կազմման աշխատանքների կատարման պարտավորությունը (այսուհետ՝ աշխատանք)՝ համաձայն սույն պայմանագրի (այսուհետ՝ պայմանագիր) անբաժանելի մասը կազմող N 1 հավելվածով սահմանված Տեխնիկական բնութագիր-գնման ժամանակացույցի պահանջների:

1.2 Աշխատանքը կատարվում է պայմանագրի N 1 հավելվածով սահմանված Տեխնիկական բնութագիր-գնման ժամանակացույցին համապատասխան և սահմանված ժամկետներով:

2. ԿՈՂՄԵՐԻ ԻՐԱՎՈՒՆՔՆԵՐԸ ԵՎ ՊԱՐՏԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ

2.1 Պատվիրատուն իրավունք ունի՝

2.1.1 Ցանկացած ժամանակ ստուգել Կատարողի կողմից կատարվող աշխատանքի ընթացքը և որակը՝ առանց միջամտելու Կատարողի գործունեությանը:

2.1.2 Եթե կատարվել է պայմանագրի N 1 հավելվածում նշված Տեխնիկական բնութագիր-գնման ժամանակացույցին չհամապատասխանող աշխատանք.

ա) Չընդունել աշխատանքը՝ իր հայեցողությամբ սահմանելով անպատշաճ որակի աշխատանքը պայմանագրին համապատասխանող աշխատանքով անհատույց փոխարինման ողջամիտ ժամկետ և պահանջել Կատարողից վճարելու պայմանագրի 5.2 կետով նախատեսված տուգանքը, ինչպես նաև 5.3 կետով նախատեսված տույժը:

բ) Հրաժարվել պայմանագիրը կատարելուց և պահանջել վերադարձնելու աշխատանքի համար վճարված գումարը և պահանջել Կատարողից վճարելու պայմանագրի 5.2 կետով նախատեսված տուգանքը:

2.1.3 Միակողմանի լուծել պայմանագիրը, եթե Կատարողն էականորեն խախտել է պայմանագիրը: Կատարողի կողմից պայմանագիրը խախտելն էական է համարվում, եթե՝

ա) կատարված աշխատանքը չի համապատասխանում պայմանագրի N 1 հավելվածով սահմանված պահանջներին,

բ) խախտվել է աշխատանքի կատարման ժամկետը:

2.2 Պատվիրատուն պարտավոր է՝

2.2.1 Քննարկել և ընդունել Տեխնիկական բնութագիր-գնման ժամանակացույցին համապատասխան կատարված աշխատանքի արդյունքը, իսկ աշխատանքի արդյունքում թերություններ հայտնաբերելու դեպքերում՝ այդ մասին անհապաղ գրավոր հայտնել Կատարողին:

2.2.2 Աշխատանքի արդյունքն ընդունելու դեպքում Կատարողին վճարել վերջինիս վճարման ենթակա գումարները, իսկ ժամկետի խախտման դեպքում՝ նաև պայմանագրի 5.5 կետով նախատեսված տույժը:

2.3 Կատարողն իրավունք ունի՝

2.3.1 Պատվիրատուից պահանջել վճարելու իրեն վճարման ենթակա գումարները, իսկ Պատվիրատուի կողմից պայմանագրի 4.2 կետում նշված ժամկետի խախտման դեպքում նաև պայմանագրի 5.5 կետով նախատեսված տույժը:

2.4 Կատարողը պարտավոր է՝

2.4.1 Պայմանագրի N 1 հավելվածով սահմանված պայմաններով ապահովել աշխատանքի կատարումը՝ ղեկավարվելով գործող օրենսդրությամբ:

2.4.2 Պայմանագրով նախատեսված դեպքերում վճարել պայմանագրի 5.2 և 5.3 կետերով նախատեսված տույժը և տուգանքը:

2.4.3 Պայմանագրի կատարման ապահովման գործողության ընթացքում լուծարման կամ սնանկացման գործընթաց սկսելու դեպքում դրա մասին նախապես գրավոր տեղեկացնել Պատվիրատուին:

3. ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ՀԱՆՁՆՄԱՆ ԵՎ ԸՆԴՈՒՆՄԱՆ ԿԱՐԳԸ

3.1 Կատարված աշխատանքը ընդունվում է Պատվիրատուի և Կատարողի միջև հանձնման-ընդունման արձանագրության ստորագրմամբ: Աշխատանքը Պատվիրատուին հանձնելու փաստը

Ֆիքսվում է Պատվիրատուի և Կատարողի միջև երկկողմ հաստատված փաստաթղթով՝ նշելով փաստաթղթի կազմման ամսաթիվը:

Մինչև պայմանագրով աշխատանքի կատարման համար նախատեսված օրը ներառյալ Կատարողը Պատվիրատուին է տրամադրում իր կողմից ստորագրված՝ աշխատանքը Պատվիրատուին հանձնելու փաստը ֆիքսող փաստաթուղթը (հավելված N 3.1), իսկ էլեկտրոնային գնումների armeps համակարգի միջոցով (գործողության իրականացման ձեռնարկը տեղադրված է www.procurement.am հասցեով գործող կայքի «էլեկտրոնային գնումներ» բաժնում)՝ նաև հանձնման-ընդունման արձանագրությունը (հավելված N 3): Ընդ որում Կատարողը հանձնման-ընդունման արձանագրությունը չի կնքում, հաստատում է էլեկտրոնային ստորագրությամբ՝ լրացնելով միայն այն սյունակները, որոնք վերաբերում են իր տվյալներին (լրացման կարգը տեղադրված է www.procurement.am հասցեով գործող կայքի «Օրենսդրություն» բաժնի «Ֆինանսների նախարարի հրամաններ» ենթաբաժնում):

3.2 Եթե կատարված աշխատանքը համապատասխանում է պայմանագրի պայմաններին, Պատվիրատուն պայմանագրի 3.1 կետում նշված փաստաթղթերը ստանալու օրվան հաջորդող աշխատանքային օրվանից հաշված 5 աշխատանքային օրվա ընթացքում ստորագրում և էլեկտրոնային գնումների armeps համակարգի միջոցով Կատարողին է տրամադրում իր կողմից ստորագրված հանձնման-ընդունման արձանագրությունը և դրա ստորագրման համար հիմք հանդիսացած դրական եզրակացությունը:

3.3 Եթե կատարված աշխատանքը կամ դրա մի մասը չի համապատասխանում պայմանագրի պայմաններին, ապա Պատվիրատուն չի ստորագրում հանձնման-ընդունման արձանագրությունը և սույն պայմանագրի 3.2 կետում նշված ժամկետում էլեկտրոնային գնումների armeps համակարգի միջոցով Կատարողին հետ է վերադարձնում հանձնման-ընդունման արձանագրությունը և դրա չստորագրման համար հիմք հանդիսացած բացասական եզրակացությունը: Սույն կետի կիրառման դեպքում Պատվիրատուն ձեռնարկում է նման իրավիճակի համար պայմանագրով նախատեսված միջոցները և Կատարողի նկատմամբ կիրառում է պայմանագրով նախատեսված պատասխանատվության միջոցներ:

3.4 Եթե պայմանագրի 3.2 կետով սահմանված ժամկետում Պատվիրատուն չի ընդունում կատարված աշխատանքը կամ չի մերժում դրա ընդունումը, ապա կատարված աշխատանքը համարվում է ընդունված և պայմանագրի 3.2 կետով սահմանված վերջնաժամկետին հաջորդող աշխատանքային օրը Պատվիրատուն էլեկտրոնային գնումների համակարգի միջոցով Կատարողին է տրամադրում իր կողմից ստորագրված հանձնման-ընդունման արձանագրությունը:

4. ՊԱՅՄԱՆԱԳՐԻ ԳԻՆԸ

4.1. Պայմանագրով Կատարողի կատարման ենթակա աշխատանքի գինը կազմում է 134387598 (մեկ հարյուր երեսունչորս միլիոն երեք հարյուր ութսունյոթ հազար հինգ հարյուր ինսունութ) ՀՀ դրամ, ներառյալ ԱԱՀ-ն:

Գինը ներառում է Կատարողի կողմից իրականացվող բոլոր ծախսերը՝ այդ թվում հարկերը, տուրքերը և ՀՀ օրենսդրությամբ սահմանված այլ վճարները:

Աշխատանքի կատարման գինը կայուն է և Կատարողն իրավունք չունի պահանջել ավելացնելու, իսկ Պատվիրատուն նվազեցնելու այդ գինը:

4.2 Պատվիրատուն կատարված աշխատանքի դիմաց վճարում է ՀՀ դրամով անկանխիկ՝ դրամական միջոցները Կատարողի հաշվարկային հաշվին փոխանցելու միջոցով: Դրամական միջոցների փոխանցումը կատարվում է հանձնման-ընդունման արձանագրության հիման վրա՝ պայմանագրի վճարման ժամանակացույցով (հավելված N 2) նախատեսված չափերով և ամիսներին: Եթե արձանագրությունը կազմվում է տվյալ ամսվա 20-ից հետո և այդ ամսում վճարման ժամանակացույցով նախատեսված են ֆինանսական միջոցներ, ապա վճարումն իրականացվում է մինչև 30 աշխատանքային օրվա ընթացքում, բայց ոչ ուշ, քան մինչև տվյալ տարվա դեկտեմբերի 20-ը:

5. ԿՈՂՄԵՐԻ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆԸ

5.1 Կատարողը պատասխանատվություն է կրում աշխատանքի կատարման՝ սույն պայմանագրի պահանջների պահպանման համար:

5.2 Պայմանագրի N 1 հավելվածում նշված տեխնիկական բնութագրին չհամապատասխանող աշխատանք կատարելու յուրաքանչյուր դեպքում Կատարողից գանձվում է տուգանք՝ պայմանագրի 4.1 կետում նախատեսված գումարի 0,5 (զրո ամբողջ հինգ տասնորդական) տոկոսի չափով:

5.3 Պայմանագրով նախատեսված աշխատանքի կատարման ժամկետը խախտելու դեպքում Կատարողից յուրաքանչյուր ուշացված օրվա համար գանձվում է տույժ՝ կատարման ենթակա, սակայն չկատարված աշխատանքի գնի 0,05 (զրո ամբողջ հինգ հարյուրերորդական) տոկոսի չափով:

5.4 Պայմանագրի 5.2 և 5.3 կետերով նախատեսված տուգանքը և տույժը հաշվարկվում և հաշվանցվում են աշխատանքը կատարելու արդյունքում Կատարողին վճարման ենթակա գումարների հետ:

5.5 Պատվիրատուի կողմից պայմանագրի 4.2 կետով նախատեսված ժամկետի խախտման դեպքում Պատվիրատուի նկատմամբ յուրաքանչյուր ուշացված օրվա համար հաշվարկվում է տույժ՝ վճարման ենթակա, սակայն չվճարված գումարի 0,05 (զրո ամբողջ հինգ հարյուրերորդական) տոկոսի չափով:

5.6 Պայմանագրով չնախատեսված 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. ԱՆՀԱՂԹԱՀԱՐԵԼԻ ՈՒԺԻ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅՈՒՆ (ՖՈՐՍ-ՄԱԺՈՐ)

Սույն պայմանագրով և սույն պայմանագրի հիման վրա կնքված Համաձայնագրերով պարտավորություններն ամբողջությամբ կամ մասնակիորեն չկատարելու համար կողմերն ազատվում են պատասխանատվությունից, եթե դա եղել է անհաղթահարելի ուժի ազդեցության հետևանքով, որը ծագել է սույն պայմանագիրը կնքելուց հետո, և որը կողմերը չէին կարող կանխատեսել կամ կանխարգելել: Այդպիսի իրավիճակներ են երկրաշարժը, ջրհեղեղը, հրդեհը, պատերազմը, ռազմական և արտակարգ դրություն հայտարարելը, քաղաքական հուզումները, գործադուլները, հաղորդակցության միջոցների աշխատանքի դադարեցումը, պետական մարմինների ակտերը և այլն, որոնք անհնարին են դարձնում սույն պայմանագրով պարտավորությունների կատարումը: Եթե արտակարգ ուժի ազդեցությունը շարունակվում է 3 (երեք) ամսից ավելի, ապա կողմերից յուրաքանչյուրն իրավունք ունի լուծել պայմանագիրը՝ այդ մասին նախապես տեղյակ պահելով մյուս կողմին:

7. ԱՅԼ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐ

7.1 Սույն պայմանագիրն ուժի մեջ է մտնում կողմերի ստորագրման պահից և գործում է մինչև կողմերի սույն պայմանագրով ստանձնած պարտավորությունների ողջ ծավալով կատարումը:

Պայմանագրով նախատեսված կողմերի իրավունքների և պարտականությունների կատարման պայման է հանդիսանում պայմանագիրը ՀՀ ֆինանսների նախարարության կողմից հաշվառված լինելու հանգամանքը:

7.2 Պայմանագրից ծագած՝ կողմի վճարային պարտավորությունը չի կարող դադարել այլ պայմանագրից ծագած՝ հակընդդեմ պարտավորության հաշվանցով, առանց կողմերի գրավոր և կնիքով հաստատված համաձայնության: Պայմանագրից ծագած պահանջի իրավունքը չի կարող փոխանցվել այլ անձի, առանց պարտապան կողմի գրավոր համաձայնության:

7.3 Այն դեպքում, երբ օրենքով նախատեսված կարգով օրենքի պահանջների կատարման նկատմամբ հսկողության կամ վերահսկողության կամ բողոքների քննության արդյունքում արձանագրվում է, որ գնման գործընթացում, մինչև պայմանագրի կնքումը, Կատարողը ներկայացրել է կեղծ փաստաթղթեր (տեղեկություններ և տվյալներ), կամ վերջինիս ընտրված մասնակից ճանաչելու մասին որոշումը չի համապատասխանում Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությանը, ապա այդ հիմքերն ի հայտ գալուց հետո Պատվիրատուն իրավունք ունի միակողմանիորեն լուծելու պայմանագիրը, եթե արձանագրված խախտումները մինչև պայմանագրի կնքումը հայտնի լինելու դեպքում գնումների մասին Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրության համաձայն հիմք կհանդիսանային պայմանագիրը չկնքելու համար: Ընդ որում, Պատվիրատուն չի կրում պայմանագրի միակողմանի լուծման հետևանքով Կատարողի համար առաջացող վնասների կամ բաց թողնված օգուտի ռիսկը, իսկ վերջինս պարտավոր է Հայաստանի Հանրապետության օրենքով սահմանված կարգով փոխհատուցել իր մեղքով Պատվիրատուի կրած վնասներն այն ծավալով, որի մասով պայմանագիրը լուծվել է:

7.4 Պայմանագրի հետ կապված վեճերը ենթակա են քննության Հայաստանի Հանրապետության դատարաններում:

7.5 Պայմանագրում փոփոխություններ և լրացումներ կարող են կատարվել միայն Կողմերի փոխադարձ համաձայնությամբ՝ համաձայնագիր կնքելու միջոցով, որը կհանդիսանա պայմանագրի անբաժանելի մասը:

Արգելվում է պայմանագրում, իսկ եթե պայմանագրի գինը գործոնային է, ապա նաև այդ պայմանագրին կից հաջորդող յուրաքանչյուր տարիներին կնքված համաձայնագրում կատարել այնպիսի փոփոխություններ, որոնք հանգեցնում են գնվող աշխատանքի ծավալների կամ ձեռք բերվող աշխատանքի միավորի գնի կամ պայմանագրի գնի արհեստական փոփոխման:

Պայմանագրի կողմերից անկախ գործոնների ազդեցությամբ պայմանագրի փոփոխման յուրաքանչյուր դեպք սահմանում է Հայաստանի Հանրապետության կառավարությունը:

7.6 Աշխատանքի կատարման ժամկետը կարող է երկարաձգվել մինչև պայմանագրով այդ ժամկետը լրանալը՝ Կատարողի առաջարկության առկայության դեպքում պայմանով, որ Պատվիրատուի մոտ չի վերացել աշխատանքի օգտագործման պահանջը: Ընդ որում սույն կետով սահմանված դեպքում

աշխատանքի կատարման ժամկետը կարող է երկարաձգվել մեկ անգամ մինչև 30 օրացուցային օրով, բայց ոչ ավել քան պայմանագրով սահմանված ժամկետն է:

7.7 Պայմանագրի պատշաճ կատարման պայմաններում կողմերի (Կատարող կամ Պատվիրատու) օգուտները (խնայողություններ) կամ կրած վնասները տվյալ կողմի օգուտը կամ կրած վնասն են:

Պայմանագրի կողմերի՝ երրորդ անձանց նկատմամբ պարտավորությունները՝ ներառյալ պայմանագրի կատարման շրջանակում Կատարողի կնքած այլ գործարքները և դրանցից բխող պարտավորությունները, դուրս են պայմանագրի կարգավորման դաշտից և չեն կարող ազդել պայմանագրի կատարման արդյունքն ընդունելու վրա: Այդ գործարքների և դրանցից բխող պարտավորությունների կատարման հետ կապված հարաբերությունները կարգավորվում են այդ գործարքների հետ կապված հարաբերությունները կարգավորող նորմերով, և դրանց համար պատասխանատու է Կատարողը:

7.8 Պայմանագիրը չի կարող փոփոխվել կողմերի պարտավորությունների մասնակի չկատարման հետևանքով կամ ամբողջությամբ լուծվել կողմերի փոխադարձ համաձայնությամբ՝ բացառությամբ՝ Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ սահմանված կարգով աշխատանքի կատարման համար անհրաժեշտ ֆինանսական հատկացումների նվազեցման դեպքերի: Ընդ որում, պայմանագրի կողմերի՝ պարտավորությունների մասնակի չկատարման կամ ամբողջությամբ լուծման կողմերի փոխադարձ համաձայնությունն անհրաժեշտ է ձեռք բերել նախքան Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ սահմանված կարգով աշխատանքի կատարման համար անհրաժեշտ ֆինանսական հատկացումների նվազեցումը:

7.9 Կատարողի կողմից ստանձնած պարտավորությունները չկատարելու կամ ոչ պատշաճ կատարելու հիմքով պայմանագիրն ամբողջությամբ կամ մասնակի միակողմանի լուծելու մասին ծանուցումը Պատվիրատուն հրապարակում է www.procurement.am հասցեով գործող ինտերնետային կայքի «Պայմանագրերը միակողմանի լուծելու մասին ծանուցումներ» բաժնում՝ նշելով հրապարակման ամսաթիվը: Կատարողը, պայմանագիրը միակողմանի լուծելու վերաբերյալ, համարվում է պատշաճ ծանուցված՝ ծանուցումը, սույն կետով սահմանված հրապարակվելուն հաջորդող օրվանից:

7.10 Պայմանագրի կապակցությամբ ծագած վեճերը լուծվում են բանակցությունների միջոցով: Համաձայնություն ձեռք չբերելու դեպքում վեճերը լուծվում են ՀՀ դատարաններում:

7.11 Պայմանագիրը կազմված է 27 էջից, կնքվում է երկու օրինակից, որոնք ունեն հավասարազոր իրավաբանական ուժ: Սույն պայմանագրի N 1, N 2, N 3 և N 3.1 հավելվածները հանդիսանում են պայմանագրի անբաժանելի մասը, յուրաքանչյուր կողմին տրվում է պայմանագրի մեկ օրինակ:

7.12 Սույն պայմանագրի նկատմամբ կիրառվում է Հայաստանի Հանրապետության իրավունքը:

8. ԿՈՂՄԵՐԻ ՀԱՑԵՆԵՐԸ, ԲԱՆԿԱՅԻՆ ՎԱՎԵՐԱՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ ԵՎ ՍՈՐԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ

Պ Ա Տ Վ Ի Ր Ա Տ ՈՒ

Կ Ա Տ Ա Ր Ո Ղ

ՀՀ անշարժ գույքի կադաստրի կոմիտե
Հասցե՝ ք. Երևան, Արշակունյաց պող. 7
h/h 900011220267

ՀՀ ՖՆ գործառնական վարչություն
ՀՎՀՀ 02534328

Գլխավոր
քարտուղար



Գ. Գրիգորյան

/ստորագրություն/
Կ.Տ

«Գեոդեզիա և քարտեզագրություն» ՊՈԱԿ

ք. Երևան, Կոմիտաս 35/2

Թիվ 1 գանձապետական բաժանմունք

Հ/Հ 900018002049

ՀՎՀՀ 00113126

Գործադիր տնօրեն՝

Ա. Աստիֆանյան

/ստորագրություն/

Կ.Տ



Անհրաժեշտության դեպքում պայմանագրի նախագծում կարող են ներառվել ՀՀ օրենսդրությանը չհակասող դրույթներ:

ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ - ԳՆՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ*

ՀՀ դրամ

հրավերով նախատեսված չափաբաժնի համարը	գնումների պլանով նախատեսված միջանցիկ ծածկագիրը՝ ըստ ԳՄԱ դասակարգման (CPV)	Աշխատանքի					կատարման	
		տեխնիկական բնութագիրը	չափման միավորը	միավոր գինը/ՀՀ դրամ	Ընդհ. գինը/ՀՀ դրամ	Ընդհ. քանակը	հասցեն	Ժամկետը**
1	71351530/3	ՀՀ քաղաքների երկրատեղեկատվական համակարգի (ԵՏՀ) միջավայրում քարտեզագրական հիմքի ստեղծման աշխատանքներ (1330 հա)	դրամ	65353428	65353428	1		Պայմանագրի հաշվառման պահից մինչև 12.12.2019 թ.
2	71351530/4	ՀՀ քաղաքների երկրատեղեկատվական համակարգի (ԵՏՀ) միջավայրում քարտեզագրական հիմքի ստեղծման աշխատանքներ (1400 հա)	դրամ	69034170	69034170	1		Պայմանագրի հաշվառման պահից մինչև 12.12.2019 թ.

* աշխատանքի կատարման վերջնաժամկետը չի կարող ավել լինել, քան տվյալ տարվա դեկտեմբերի 15-ը:

Չափաբաժին 1

ՀՀ ՔԱՂԱՔՆԵՐԻ ԵՐԿՐԱՏԵՂԵԿԱՏՎԱԿԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ (ԵՏՀ) ՄԻՋԱՎԱՅՐՈՒՄ ԲԱՐՏԵԶԱԳՐԱԿԱՆ ՀԻՄՔԻ ՍՏԵՂԾՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ (1330 հա)

1. Բնագավառի նկարագրությունը և հիմնական խնդիրները

Տեղագրական քարտեզագրության բնագավառում պետական տեղագրական քարտեզների ստեղծման և թարմացման նպատակով աշխատանքներն իրականացվում են ՀՀ կառավարության 19.09.2002 թվականի «ՀՀ պետական մասշտաբային շարքի բազային քարտեզների ստեղծման և օդալուսանկարահանման աշխատանքների իրականացման ծրագիրը հաստատելու մասին» N 1565-Ն որոշման և ՀՀ կառավարության համապատասխան որոշումների շրջանակներում:

ՀՀ պետական մասշտաբային շարքի տպագիր քարտեզների տեղափոխումն ԵՏՀ միջավայր հիմք է հանդիսանում գերատեսչական տարբեր ոլորտների (քաղաքաշինական, բնապահպանական, արդյունաբերության, կադաստրի, տարածքների պլանավորման, գյուղատնտեսական հողերի հաշվառման, հողերի միավորման, հողերի օգտագործման և գոտիավորման սխեմաների կազմման, վարչական և տնտեսական գործունեության, մելիորացիայի, երկրաբանական հետախուզական աշխատանքների, անտառտնտեսության և այլն) խնդիրների լուծման նպատակով ստեղծվելիք քարտեզագրական նյութերի համար:

Տիեզերանկարահանման աշխատանքների իրականացման նպատակով 2008 թվականին ռուսական կազմակերպության հետ կնքված պայմանագրի շրջանակներում ձեռք էր բերվել երկրի հեռահար զոնդավորման տվյալների ընդունիչ կայանը՝ համապատասխան սարքավորումներով և ծրագրային ապահովմամբ: Տիեզերական ընդունիչ կայանի միջոցով ստացված նյութերի հիման վրա 2009-2010 թվականներին կադաստրի պետական կոմիտեի կողմից իրականացվել են

ՀՀ պետական մասշտաբային շարքի թվային տեղագրական քարտեզների թարմացման աշխատանքները:

Նորվեգական դրամաշնորհով 2014 թվականին նախատեսվել և իրականացվել է ՀՀ տարածքի, 10 քրտ թույլատրելիությամբ՝ Երևան, Գյումրի և Վանաձոր քաղաքների, 20 քրտ թույլատրելիությամբ՝ մնացած քաղաքների ու բնակավայրերի հարակից տարածքների, օդալուսանկարահանումը և օրթոֆոտոհատակագծերի ստեղծումը:

2013 թվականից մասշտաբային շարքի բոլոր տեղագրական քարտեզները տեղափոխվում են ԵՏՀ միջավայր, իսկ 2015 թվականից ՀՀ քաղաքների տեղագրական հատակագծերն արդեն իսկ ստեղծվում են ԵՏՀ միջավայրում:

Հայաստանի Հանրապետության երկրատեղեկատվական համակարգի քարտեզագրական հիմքի իրականացման ծրագիրը մշակվել է «Հայաստանի Հանրապետության գեոդեզիայի և քարտեզագրության մասին» ՀՀ օրենքի 11-րդ հոդվածի և Հայաստանի Հանրապետության կառավարության 2005 թվականի հունվարի 20-ի N197-Ն որոշմամբ հաստատված երկրատեղեկատվական համակարգի ստեղծման և վարման հայեցակարգի պահանջներից ելնելով:

Այս ուղղությամբ 2005-2012 թվականներին Երևան քաղաքի բոլոր վարչական շրջաններում իրականացվել են բազային երկրատեղեկատվական համակարգի ստեղծման աշխատանքներ, որոնց հիմնական նպատակն աշխարհագրական անվանումների, հողային ֆոնդի, անշարժ գույքի նպատակային, գործառնական նշանակության, հողատեսքերի, ջրագրության, ռելիեֆի, գծային ենթակառուցվածքների օբյեկտների մասին քարտեզագրական և տեքստային տվյալների տեղեկատվական բանկի ստեղծումն ու կառավարումն էր: Ֆինանսավորման առկայության դեպքում այս նյութերը ենթակա են թարմացման: 2016-2017 թվականներին ավարտվել են Գյումրի և Վանաձոր քաղաքների բազային երկրատեղեկատվական համակարգի ստեղծման աշխատանքները:

Պետական մակարդակով երկրատեղեկատվական համակարգերի ստեղծումը և ներդրումը թույլ կտա բացառել ոչ բավարար հիմնավորում ունեցող որոշումների ընդունումը և անցնել պետական կառավարման որակապես նոր մակարդակի:

Պետական կառավարման և տեղական ինքնակառավարման բնագավառում ժամանակակից երկրատեղեկատվական համակարգի օգտագործումը կնպաստի՝

- Հայաստանի Հանրապետության մարզերի և համայնքների տնտեսական ծրագրերի արդյունավետ մշակմանը,
- կառավարման համար անհրաժեշտ տվյալների հավաքագրման և մշակման ստանդարտացման աստիճանի բարձրացմանը,
- տնտեսության տարբեր ոլորտներում օգտագործվող տարածական տեղեկատվության անհարկի կրկնօրինակման և տվյալների հակասականության բացառմանը,
- տարածական տվյալների ստեղծման գործընթացի հեշտացմանը, օպերատիվության բարձրացմանը և ծախսերի նվազեցմանը,
- տարածական տվյալների մատչելիության ապահովմանը,
- հանրության համար տեղեկատվության հասանելիության ապահովմանը,
- տվյալների ամբողջականության, հավաստիության, ճշտության ստուգման ներքին մեխանիզմների մշակմանը,
- տարածական տվյալների արդիականության և անընդհատության ապահովմանը:

Երկրատեղեկատվական համակարգի ստեղծումը աշխարհագրական բոլոր տեսակի կապակցված տեղեկատվության ներդրումն է, որը հնարավորություն է տալիս յուրաքանչյուր

օբյեկտակողմնորոշիչ հանգամանքում տալ օպերատիվ լուծումներ և դրանով ստանալ անհրաժեշտ քարտեզագրական և թեմատիկ տեղեկատվություն:

ԵՏՀ տվյալների թեմատիկ բանկի առկայությունը պայմանավորված է քաղաքացիների, կազմակերպությունների, պետական և տեղական ինքնակառավարման մարմինների հավաստի, օպերատիվ ու արդիական տարածական տվյալների սպառման պահանջներով:

2. Աշխատանքների իրականացման նպատակը

Աշխատանքների հիմնական նպատակը Վաղարշապատ քաղաքի 1330 հա (Հավելված 1, Lot-1) Հայաստանի Հանրապետությունում ժամանակակից պահանջներին բավարարող բազային ԵՏՀ-ի ստեղծումն է, որն անհրաժեշտ է պետական և տեղական ինքնակառավարման մարմիններին տնտեսության տարբեր ոլորտների խնդիրների արդյունավետ լուծման, հանրապետության բնական և տնտեսական ռեսուրսների վերաբերյալ տվյալների (ինչպես քարտեզագրական, այնպես էլ տեքստային) պետական միասնական տեղեկատվական բանկի ստեղծման և հանրապետության ռեսուրսների կառավարման արդյունավետության բարձրացման համար:

Քաղաքի բնական և տնտեսական ռեսուրսների արդյունավետ կառավարման համար անհրաժեշտ է ունենալ հավաստի և ամբողջական տեղեկատվություն տնտեսության վիճակի ու բնական ռեսուրսների վերաբերյալ, այդ թվում հողային, ջրային, անտառային ռեսուրսների, օգտակար հանածոների, տնտեսական զարգացման, արդյունաբերական և գյուղատնտեսական ձեռնարկությունների, անշարժ գույքի, բնակչության տեղաբաշխման, ճանապարհային ցանցի ու ենթակառուցվածքների այլ տարրերի, էկոլոգիական վիճակի մասին:

3. Աշխատանքների իրականացման միջոցառումները

2019 թվականի ընթացքում նախատեսվում է իրականացնել օրթոֆոտոհատակագրերի հիման վրա տեղագրական քարտեզների տեղափոխումը ԵՏՀ միջավայր:

ՀՀ քաղաքների տեղագրական հատակագծերի ԵՏՀ միջավայրում ստեղծման նպատակով իրականացվելու են հետևյալ միջոցառումները՝

1. Օրթոֆոտոհատակագծերի գրասենյակային և դաշտային վերծանում, դաշտային թարմացում,
2. Տեղագրական տվյալների մուտքագրում ԵՏՀ միջավայր (WGS-84 (ArmREF-02) ազգային գեոդեզիական կոորդինատային համակարգում),
3. Ստորգետնյա մայրուղային հաղորդակցուղիների հանութագրում,
4. Ստորգետնյա մայրուղային հաղորդակցուղիների համաձայնեցում շահագործող կազմակերպությունների հետ,
5. Ենթակառուցվածքների տվյալների մուտքագրում ԵՏՀ միջավայր:
6. 2019 թվականին նախատեսված օրթոֆոտոհատակագծերով ԵՏՀ տվյալների ամփոփում և ճշգրտում:

Աշխատանքների իրականացման համար անհրաժեշտ է օգտագործել և իրականացնել.

1. Առկա օրթոֆոտոհատակագծերը,
2. Տեղագրական հատակագծերի թարմացում դաշտային հանութագրման եղանակով,
3. Ստորգետնյա մայրուղային հաղորդակցուղիների հանութագրում և համաձայնեցում շահագործող կազմակերպությունների հետ:

Ստորգետնյա հաղորդակցուղիների հանույթը պետք է կատարվի պլանաբարձունքային հանութային ցանցի հիման վրա:

Տեղագրական հատակագծերի վրա անհրաժեշտ է պատկերել ստորգետնյա հաղորդակցուղիների պլանային և բարձունքային ճիշտ դիրքը՝ դասակարգված երեք հիմնական խմբերով.

- խողովակաշարեր՝ ջրնուղային ցանցեր, կոյուղիներ (տարբեր համակարգերի), ջեռուցման, գազամատակարարման, դրենաժային և հատուկ նշանակության ցանցեր,
- մալուխային /կաբելային/ ցանցեր՝ ուժային հոսանքի բարձր լարման ցանցեր,
- թունելներ (ընդհանուր հավաքիչներ /կոլեկտորներ/), որոնք ծառայում են միայն մալուխների /կաբելների/ տեղաբաշխման համար:

Ստորգետնյա մայրուղային հաղորդակցուղիների հետախուզման և հանութագրման ժամանակ պետք է նշվեն հաղորդակցուղիների տեսակը /ջրատար, գազատար, կապ, հոսանք/, նշանակությունը /խմելու, կոյուղի/, բնութագրերը՝ նյութը և տրամագիծը, անցուղիների նյութը և տեսակը, մալուխների տիպը, հզորությունը:

Ստորգետնյա մայրուղային կառույցների նիվելիրացումն իր մեջ ընդգրկում է ողնակների (հորերի ելակետերի թուջի օղակների միջնամասի) բարձրությունների որոշումն, ինչպես նաև հորերում տեղադրված խողովակների, մալուխների, անցուղիների բարձրությունների որոշումը հողի կամ հորի սալարկման մակերևույթի համեմատ:

Ստորգետնյա կառույցների հատակագծերը և ցանցերի տեխնիկական բնութագրերը պետք է համաձայնեցվեն շահագործող կազմակերպությունների հետ:

4. Բազային ԵՏՀ-ի համար անհրաժեշտ շերտերի և տեքստային տվյալների ստեղծում և մուտքագրում տվյալների բազա: Մասնավորապես ՀՀ ԵՏՀ-ի ներդրման նպատակով կատարվող աշխատանքների առանձին տեսակների բաշխման մասին ՀՀ կառավարությանն առընթեր անշարժ գույքի կադաստրի պետական կոմիտեի նախագահի 06.03.2008թ. N08-63 Լ հրամանի համաձայն պետք է ապահովել քարտեզագրական հիմքի հետևյալ շերտերն ու տարրերը՝

- շենքերը, շինությունները, դրանց հարկայնությունը, նյութի տեսակը,
- բնակավայրերի աշխարհագրական անվանումները,
- բնակավայրի ջրագրության շերտը, այդ թվում՝ լճեր, ջրամբարներ, գետեր, գետակներ, ջրանցքներ,
- բնակավայրի ռելիեֆը, այդ թվում՝ լեռներ, բլուրներ, կիրճեր, ձորեր,
- բնակավայրի գծային ենթակառուցվածքները, այդ թվում՝

երկաթգծեր և ավտոմոբիլային ճանապարհներ (միջպետական, պետական, տեղական նշանակության), գազատարներ, ջրատարներ, (վերգետնյա, ստորգետնյա), մայրուղային հեռահաղորդակցության կապուղիներ (վերգետնյա, ստորգետնյա), բարձր լարման էլեկտրահաղորդագծեր (վերգետնյա, ստորգետնյա), կոմունալ ենթակառուցվածքներ (վերգետնյա, ստորգետնյա):

Վերը նշված քարտեզագրական շերտերը դասակարգելու նպատակով անհրաժեշտ է ստեղծել հետևյալ հիմնական խմբերը՝

Գրագրություն

Գրագրություն

Աշխարհագրական անվանումներ

Մաթեմատիկական հիմք

Գեոդեզիական կետեր

Շրջանակ

Տրանսպորտային կառույցներ

Երկաթգիծ

Երկաթգծին կից կառույցներ կետային

Երկաթգծին կից կառույցներ մակերեսային

Ճանապարհային ցանց

Ճանապարհային ցանց գծային

Ճանապարհային ցանցին կից կառույցներ կետային

Ճանապարհային ցանցին կից կառույցներ գծային

Ճանապարհային ցանցին կից կառույցներ մակերեսային

Օդային տրանսպորտի կառույցներ գծային

Օդային տրանսպորտի կառույցներ կետային

Օդային տրանսպորտի կառույցներ մակերեսային

Կոմունալ ենթակառուցվածքներ

Կոյուղու դիտահոր

Կոյուղի

Ջրագծի դիտահոր

Ջրագիծ

Կոմունալ ենթակառուցվածքներ կետային

Կոմունալ ենթակառուցվածքներ մակերեսային

Արդյունաբերական կառույցներ

Արդյունաբերական կառույցներ կետային

Արդյունաբերական կառույցներ գծային

Արդյունաբերական կառույցներ մակերեսային

Հիդրոտեխնիկական կառույցներ

Հիդրոտեխնիկական կառույցներ կետային

Հիդրոտեխնիկական կառույցներ գծային

Հիդրոտեխնիկական կառույցներ մակերեսային

Ջրագրություն

Ջրագրություն գծային

Ջրագրություն կետային

Ջրագրություն մակերեսային

Ջրանիշեր

Ջրի բնութագրեր

Ջրի հոսանքի ուղղություններ

Գազատար և կից կառույցներ

Գազատար

Գազատարին կից կառույցներ կետային

Գազատարին կից կառույցներ մակերեսային

Գազատարին կից կառույցներ գծային

Գազատարի դիտահոր

Էլեկտրագծեր և կից կառույցներ

Էլեկտրագծեր

Էլեկտրագծերին կից կառույցներ կետային

Էլեկտրագծերին կից կառույցներ գծային

Էլեկտրագծերին կից կառույցներ մակերեսային

Էլեկտրական նշաններ

Հեռահաղորդակցողիներ և կից կառույցներ

Կապուղիներ

Կապի դիտահոր

Հեռահաղորդակցողիներին կից կառույցներ կետային

Հեռահաղորդակցողիներին կից կառույցներ մակերեսային

Շենք շինություն

Շենք շինություն կետային

Շենք շինություն գծային

Շենք շինություն մակերեսային

Հուշարձաններ

Ցանկապատումներ

Ռեկիեֆ

Ռեկիեֆ գծային

Բարձունքային նիշեր

Ռեկիեֆի տարրեր

Ռեկիեֆի տարրեր գծային

Ռեկիեֆի տարրեր կետային

Ռեկիեֆի տարրեր մակերեսային

Ռեկիեֆի տարրերի բնութագրիչներ

Հողածածկույթ

Բուսականություն կետային

Բուսականություն գծային

Բուսականություն մակերեսային

Կետային ուրվագծեր

Տարածքներ կետային

Տարածքներ գծային

Տարածքներ մակերեսային

Սահմաններ

Սահմաններ

Սահմանաայուն

Կադաստրային քարտեզի շերտեր

Նորակառույց շենքեր

Թաղամաս

Հողամաս

Շինություն

Քանդված շենքեր:

Տվյալների բազա:

Համայնքի բազային ԵՏՀ-ի տեղեկատվական բանկը պետք է ստեղծվի թվային տեղագրական քարտեզի հիման վրա, որը պետք է պարունակի հետևյալ տեքստային տվյալները, այդ թվում՝

1. շենք շինության հարկայնությունը և նյութի տեսակը,
2. աշխարհագրական անվանումները,
3. ջրագրական և հիդրոտեխնիկական կառույցները,

4. ռելիեֆը,

5. Համայնքում առկա գծային ենթակառուցվածքները, այդ թվում.

- երկաթգծեր և ավտոմոբիլային ճանապարհներ (միջպետական, պետական, տեղական նշանակության),
- երկաթգծերին և ճանապարհներին կից կառույցներ,
- գազատարներ, ջրատարներ, (վերգետնյա, ստորգետնյա),
- մայրուղային հեռահաղորդակցության կապուղիներ (վերգետնյա, ստորգետնյա),
- բարձր լարման էլեկտրահաղորդագծեր (վերգետնյա, ստորգետնյա),
- կոմունալ ենթակառուցվածքներ (վերգետնյա, ստորգետնյա):

Ստորգետնյա մայրուղային հաղորդակցուղիների տեղադիրքի որոշման համար անհրաժեշտ է օգտագործել IT-5 կամ դրան համարժեք տեղորոշիչ սարքավորումներ: Աշխատանքների ավարտից հետո անհրաժեշտ է ստորգետնյա մայրուղային հաղորդակցուղիները համաձայնեցնել շահագործող կազմակերպությունների հետ:

Գրասենյակային աշխատանքների կատարման ժամանակ անհրաժեշտ է օգտագործել ֆոտոգրամետրական կայան: Հատկապես պետք է ստեղծված լինեն GIS համատեղելի ծրագրային փաթեթով՝ համապատասխան պայմանական նշաններով, և հանձնվեն ESRI Geodatabase ֆայլային ձևաչափով: Գծային և մակերեսային օբյեկտները պետք է ունենան իրենց բնութագրերը, որոնք լրացվում են երկրատեղեկատվական բազայում: Ավտոմատ եղանակով ստացված հորիզանականները պետք է ճշգրտվեն ըստ իրադրության և բնորոշ կետերի համար ստացվեն բարձունքային նիշեր:

Դաշտային և գրասենյակային աշխատանքները համակարգող մասնագետները պետք է ունենան նմանատիպ աշխատանքների իրականացման ոչ պակաս քան տասն տարվա աշխատանքային փորձ:

Գեոդեզիական դաշտային աշխատանքները բարձր որակով իրականացնելու նպատակով անհրաժեշտ է կիրառել բարձր ճշտության Leica SmartStation, Leica TCR-305, Taxeometer Leica TCR 1205, կամ դրանց համարժեք ճշտությամբ գործիքներ:

4. Աշխատանքների իրականացումից ակնկալվող արդյունքները

Այս աշխատանքների իրականացման արդյունքում 2019 թվականին նախատեսվում է ունենալ՝

- Վաղարշապատ քաղաքի 1330 հա ԵՏՀ միջավայրում ստեղծված տեղագրական հատակագծերը,
- Դաշտային աշխատանքներում օգտագործվող գործիքների ելակետային տվյալները:

Բոլոր հանձնվող նյութերը անհրաժեշտ է ներկայացնել էլեկտրոնային տարբերակով 2 օրինակից, իսկ տեխնիկական նախագիծը և հաշվետվությունը՝ նաև թղթային:

5. Աշխատանքների իրականացման ժամանակացույցն ըստ եռամսյակների

2019 թվականին նախատեսվող ՀՀ քաղաքների երկրատեղեկատվական համակարգի (ԵՏՀ) միջավայրում ստեղծելու աշխատանքների ծախսերի նախահաշիվն ըստ ծավալների տրված է աղյուսակ 1-ում:

Ժամանակացույց

2019 թվականին նախատեսվող ՀՀ քաղաքների երկրատեղեկատվական համակարգի (ԵՏՀ) միջավայրում ստեղծելու աշխատանքների

աղյուսակ 1

Հ/Հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափման միավորը	I	1	9 ամիս	Տարի
			եռամսյակ ծավալը	կիսամսյակ ծավալը	ծավալը	ծավալը
1	Օրթոֆոտոհատակագծերի գրասենյակային վերծանում կառուցապատ տարածքներում	հա	0.00	430.0	430.0	430.0
2	Օրթոֆոտոհատակագծերի գրասենյակային վերծանում ոչ կառուցապատ տարածքներում	հա	0.00	660.0	900.0	900.0
3	Օրթոֆոտոհատակագծերի դաշտային վերծանում կառուցապատ տարածքներում	հա	0.00	430.0	430.0	430.0
4	Օրթոֆոտոհատակագծերի դաշտային վերծանում ոչ կառուցապատ տարածքներում	հա	0.00	670.0	900.0	900.0
5	Դաշտային թարմացում կառուցապատ տարածքներում	հա	0.00	400.0	430.0	430.0
6	Դաշտային թարմացում ոչ կառուցապատ տարածքներում	հա	0.00	600.0	900.0	900.0
7	Տեղագրական հատակագծերի ստեղծում կադաստրային քարտեզների ու այլ նյութերի համադրմամբ, կառուցապատված տարածքում	հա	0.0	150.0	350.0	430.0
8	Տեղագրական հատակագծերի ստեղծում կադաստրային քարտեզների ու այլ նյութերի համադրմամբ ոչ կառուցապատված տարածքում	հա	0.00	350.0	700.0	900.0
9	Ստորգետնյա մայրուղային հաղորդակցուղիների որոնում, հանութագրում ուղեգծաորոնիչների օգնությամբ կառուցապատված տարածքում	կետ	0.00	101.0	222.0	290.0
10	Ստորգետնյա մայրուղային հաղորդակցուղիների որոնում, հանութագրում ուղեգծաորոնիչների օգնությամբ ոչ կառուցապատված տարածքում	կետ	0.00	68.0	136.0	176.0
11	Ստորգետնյա մայրուղային հաղորդակցուղիների տեղազնում, հանութագրում, էլքերի և դիտահորերի	հա	0.00	150.0	350.0	430.0

	տարրերի չափագրում, ամփոփաթերթերի կազմում կառուցապատ տարածքներում					
12	Ստորգետնյա մայրուղային հաղորդակցուղիների տեղազննում, հանույթագրում, ելքերի և դիտահորերի տարրերի չափագրում, ամփոփաթերթերի կազմում ոչ կառուցապատ տարածքներում	հա	0.00	350.0	700.0	900.0
13	Ստորգետնյա հաղորդակցուղիների նիշերի որոշում, հատակագծերի կազմում և տեղեկամատյանի լրացում կառուցապատ տարածքներում	հա	0.00	150.0	350.0	430.0
14	Ստորգետնյա հաղորդակցուղիների նիշերի որոշում, հատակագծերի կազմում և տեղեկամատյանի լրացում ոչ կառուցապատ տարածքներում	հա	0.00	350.0	700.0	900.0
15	Ստորգետնյա մայրուղային հաղորդակցուղիների համաձայնեցում շահագործող կազմակերպությունների հետ / դաշտային աշխատանքների 8%- -ի չափով` /10+11+12+13+14+15/*8	%	0.00	0.00	0.00	8%
16	Անհրաժեշտ շերտերի ստեղծում, դասակարգում և միաբերում կառուցապատ տարածքներում	հա x շերտ	0.00	1600.0	4800.0	6880.0
17	Անհրաժեշտ շերտերի ստեղծում, դասակարգում և միաբերում ոչ կառուցապատ տարածքներում	հա x շերտ	0.00	4800.0	10400.0	14400.0
18	Բազային երկրատեղեկատվական համակարգի համար տվյալների հավաքագրում և ներմուծում տվյալների բազա կառուցապատ տարածքներում	հա x շերտ	0.00	10000.0	30000.0	43000.0
19	Բազային երկրատեղեկատվական համակարգի համար տվյալների հավաքագրում և ներմուծում տվյալների բազա ոչ կառուցապատ տարածքներում	հա x շերտ	0.00	14400.0	31200.0	43200.0

Չափաբաժին 2

ՀՀ ՔԱՂԱՔՆԵՐԻ ԵՐԿՐԱՏԵՂԵԿԱՏՎԱԿԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ (ԵՏՀ) ՄԻՋԱՎԱՅՐՈՒՄ ՔԱՐՏԵԶԱԳՐԱԿԱՆ ՀԻՄՔԻ ՍՏԵՂԾՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ (1400 հա)

1. Բնագավառի նկարագրությունը և հիմնական խնդիրները

Տեղագրական քարտեզագրության բնագավառում պետական տեղագրական քարտեզների ստեղծման և թարմացման նպատակով աշխատանքներն իրականացվում են ՀՀ կառավարության 19.09.2002 թվականի «ՀՀ պետական մասշտաբային շարքի բազային քարտեզների ստեղծման և օդալուսանկարահանման աշխատանքների իրականացման ծրագիրը հաստատելու մասին» N1565-Ն որոշման և ՀՀ կառավարության համապատասխան որոշումների շրջանակներում:

ՀՀ պետական մասշտաբային շարքի տպագիր քարտեզների տեղափոխումն ԵՏՀ միջավայր հիմք է հանդիսանում գերատեսչական տարբեր ոլորտների (քաղաքաշինական, բնապահպանական, արդյունաբերության, կադաստրի, տարածքների պլանավորման, գյուղատնտեսական հողերի հաշվառման, հողերի միավորման, հողերի օգտագործման և գոտիավորման սխեմաների կազմման, վարչական և տնտեսական գործունեության, մելիորացիայի, երկրաբանական հետախուզական աշխատանքների, անտառտնտեսության և այլն) խնդիրների լուծման նպատակով ստեղծվելիք քարտեզագրական նյութերի համար:

Տիեզերանկարահանման աշխատանքների իրականացման նպատակով 2008 թվականին ռուսական կազմակերպության հետ կնքված պայմանագրի շրջանակներում ձեռք էր բերվել երկրի հեռահար գոնդավորման տվյալների ընդունիչ կայանը՝ համապատասխան սարքավորումներով և ծրագրային ապահովմամբ: Տիեզերական ընդունիչ կայանի միջոցով ստացված նյութերի հիման վրա 2009-2010 թվականներին կադաստրի պետական կոմիտեի կողմից իրականացվել են ՀՀ պետական մասշտաբային շարքի թվային տեղագրական քարտեզների թարմացման աշխատանքները:

Նորվեգական դրամաշնորհով 2014 թվականին նախատեսվել և իրականացվել է ՀՀ տարածքի, 10 քրմ թույլատրելիությամբ՝ Երևան, Գյումրի և Վանաձոր քաղաքների, 20 քրմ թույլատրելիությամբ՝ մնացած քաղաքների ու բնակավայրերի հարակից տարածքների, օդալուսանկարահանումը և օրթոֆոտոհատակագծերի ստեղծումը:

2013 թվականից մասշտաբային շարքի բոլոր տեղագրական քարտեզները տեղափոխվում են ԵՏՀ միջավայր, իսկ 2015 թվականից ՀՀ քաղաքների տեղագրական հատակագծերն արդեն իսկ ստեղծվում են ԵՏՀ միջավայրում:

Հայաստանի Հանրապետության երկրատեղեկատվական համակարգի քարտեզագրական հիմքի իրականացման ծրագիրը մշակվել է «Հայաստանի Հանրապետության գեոդեզիայի և քարտեզագրության մասին» ՀՀ օրենքի 11-րդ հոդվածի և Հայաստանի Հանրապետության կառավարության 2005 թվականի հունվարի 20-ի N197-Ն որոշմամբ հաստատված երկրատեղեկատվական համակարգի ստեղծման և վարման հայեցակարգի պահանջներից ելնելով:

Այս ուղղությամբ 2005-2012 թվականներին Երևան քաղաքի բոլոր վարչական շրջաններում իրականացվել են բազային երկրատեղեկատվական համակարգի ստեղծման աշխատանքներ, որոնց հիմնական նպատակն աշխարհագրական անվանումների, հողային ֆոնդի, անշարժ գույքի նպատակային, գործառնական նշանակության, հողատեսքերի, ջրագրության, ռելիեֆի, գծային ենթակառուցվածքների օբյեկտների մասին քարտեզագրական և տեքստային տվյալների տեղեկատվական բանկի ստեղծումն ու կառավարումն էր: Ֆինանսավորման առկայության դեպքում այս նյութերը ենթակա են թարմացման: 2016-2017 թվականներին ավարտվել են Գյումրի և Վանաձոր քաղաքների բազային երկրատեղեկատվական համակարգի ստեղծման աշխատանքները:

Պետական մակարդակով երկրատեղեկատվական համակարգերի ստեղծումը և ներդրումը թույլ կտա բացառել ոչ բավարար հիմնավորում ունեցող որոշումների ընդունումը և անցնել պետական կառավարման որակապես նոր մակարդակի:

Պետական կառավարման և տեղական ինքնակառավարման բնագավառում ժամանակակից երկրատեղեկատվական համակարգի օգտագործումը կնպաստի՝

- Հայաստանի Հանրապետության մարզերի և համայնքների տնտեսական ծրագրերի արդյունավետ մշակմանը,
- կառավարման համար անհրաժեշտ տվյալների հավաքագրման և մշակման ստանդարտացման աստիճանի բարձրացմանը,
- տնտեսության տարբեր ոլորտներում օգտագործվող տարածական տեղեկատվության անհարկի կրկնօրինակման և տվյալների հակասականության բացառմանը,
- տարածական տվյալների ստեղծման գործընթացի հեշտացմանը, օպերատիվության բարձրացմանը և ծախսերի նվազեցմանը,
- տարածական տվյալների մատչելիության ապահովմանը,
- հանրության համար տեղեկատվության հասանելիության ապահովմանը,
- տվյալների ամբողջականության, հավաստիության, ճշտության ստուգման ներքին մեխանիզմների մշակմանը,
- տարածական տվյալների արդիականության և անընդհատության ապահովմանը:

Երկրատեղեկատվական համակարգի ստեղծումը աշխարհագրական բոլոր տեսակի կապակցված տեղեկատվության ներդրումն է, որը հնարավորություն է տալիս յուրաքանչյուր օբյեկտակողմնորոշիչ հանգամաքում տալ օպերատիվ լուծումներ և դրանով ստանալ անհրաժեշտ քարտեզագրական և թեմատիկ տեղեկատվություն:

ԵՏՀ տվյալների թեմատիկ բանկի առկայությունը պայմանավորված է քաղաքացիների, կազմակերպությունների, պետական և տեղական ինքնակառավարման մարմինների հավաստի, օպերատիվ ու արդիական տարածական տվյալների սպառման պահանջներով:

2. Աշխատանքների իրականացման նպատակը

Աշխատանքների հիմնական նպատակը Վաղարշապատ քաղաքի 1400 հա (Հավելված 1, Lot-2) Հայաստանի Հանրապետությունում ժամանակակից պահանջներին բավարարող բազային ԵՏՀ-ի ստեղծումն է, որն անհրաժեշտ է պետական և տեղական ինքնակառավարման մարմիններին տնտեսության տարբեր ոլորտների խնդիրների արդյունավետ լուծման, հանրապետության բնական և տնտեսական ռեսուրսների վերաբերյալ տվյալների (ինչպես քարտեզագրական, այնպես էլ տեքստային) պետական միասնական տեղեկատվական բանկի ստեղծման և հանրապետության ռեսուրսների կառավարման արդյունավետության բարձրացման համար:

Քաղաքի բնական և տնտեսական ռեսուրսների արդյունավետ կառավարման համար անհրաժեշտ է ունենալ հավաստի և ամբողջական տեղեկատվություն տնտեսության վիճակի ու բնական ռեսուրսների վերաբերյալ, այդ թվում հողային, ջրային, անտառային ռեսուրսների, օգտակար հանածոների, տնտեսական զարգացման, արդյունաբերական և գյուղատնտեսական ձեռնարկությունների, անշարժ գույքի, բնակչության տեղաբաշխման, ճանապարհային ցանցի ու ենթակառուցվածքների այլ տարրերի, էկոլոգիական վիճակի մասին:

3. Աշխատանքների իրականացման միջոցառումները

2019 թվականի ընթացքում նախատեսվում է իրականացնել օրթոֆոտոհատակագրերի հիման վրա տեղագրական քարտեզների տեղափոխումը ԵՏՀ միջավայր:

ՀՀ քաղաքների տեղագրական հատակագծերի ԵՏՀ միջավայրում ստեղծման նպատակով իրականացվելու են հետևյալ միջոցառումները՝

7. Օրթոֆոտոհատակագծերի գրասենյակային և դաշտային վերծանում, դաշտային թարմացում,
8. Տեղագրական տվյալների մուտքագրում ԵՏՀ միջավայր (WGS-84 (ArmREF-02) ազգային գեոդեզիական կոորդինատային համակարգում),
9. Ստորգետնյա մայրուղային հաղորդակցուղիների հանութագրում,
10. Ստորգետնյա մայրուղային հաղորդակցուղիների համաձայնեցում շահագործող կազմակերպությունների հետ,
11. Ենթակառուցվածքների տվյալների մուտքագրում ԵՏՀ միջավայր:
12. 2019 թվականին նախատեսված օրթոֆոտոհատակագծերով ԵՏՀ տվյալների ամփոփում և ճշգրտում:

Աշխատանքների իրականացման համար անհրաժեշտ է օգտագործել և իրականացնել.

3. Առկա օրթոֆոտոհատակագծերը,
4. Տեղագրական հատակագծերի թարմացում դաշտային հանութագրման եղանակով,
3. Ստորգետնյա մայրուղային հաղորդակցուղիների հանութագրում և համաձայնեցում շահագործող կազմակերպությունների հետ:

Ստորգետնյա հաղորդակցուղիների հանությը պետք է կատարվի պլանաբարձունքային հանութային ցանցի հիման վրա:

Տեղագրական հատակագծերի վրա անհրաժեշտ է պատկերել ստորգետնյա հաղորդակցուղիների պլանային և բարձունքային ճիշտ դիրքը՝ դասակարգված երեք հիմնական խմբերով.

- խողովակաշարեր՝ ջրնուղային ցանցեր, կոյուղիներ (տարբեր համակարգերի), ջեռուցման, գազամատակարարման, դրենաժային և հատուկ նշանակության ցանցեր,
- մալուխային /կաբելային/ ցանցեր՝ ուժային հոսանքի բարձր լարման ցանցեր,
- թունելներ (ընդհանուր հավաքիչներ /կոլեկտորներ/), որոնք ծառայում են միայն մալուխների /կաբելների/ տեղաբաշխման համար:

Ստորգետնյա մայրուղային հաղորդակցուղիների հետախուզման և հանութագրման ժամանակ պետք է նշվեն հաղորդակցուղիների տեսակը /ջրատար, գազատար, կապ, հոսանք/, նշանակությունը /խմելու, կոյուղի/, բնութագրերը՝ նյութը և տրամագիծը, անցուղիների նյութը և տեսակը, մալուխների տիպը, հզորությունը:

Ստորգետնյա մայրուղային կառույցների նիվելիրացումն իր մեջ ընդգրկում է ողնակների (հորերի ելակետերի թուջի օղակների միջնամասի) բարձրությունների որոշումն, ինչպես նաև հորերում տեղադրված խողովակների, մալուխների, անցուղիների բարձրությունների որոշումը հողի կամ հորի սալարկման մակերևույթի համեմատ:

Ստորգետնյա կառույցների հատակագծերը և ցանցերի տեխնիկական բնութագրերը պետք է համաձայնեցվեն շահագործող կազմակերպությունների հետ:

4. Բազային ԵՏՀ-ի համար անհրաժեշտ շերտերի և տեքստային տվյալների ստեղծում և մուտքագրում տվյալների բազա: Մասնավորապես ՀՀ ԵՏՀ-ի ներդրման նպատակով կատարվող աշխատանքների առանձին տեսակների բաշխման մասին ՀՀ կառավարությանն առընթեր անշարժ գույքի կադաստրի պետական կոմիտեի նախագահի 06.03.2008թ. N08-63 Լ հրամանի համաձայն պետք է ապահովել քարտեզագրական հիմքի հետևյալ շերտերն ու տարրերը՝

- շենքերը, շինությունները, դրանց հարկայնությունը, նյութի տեսակը,
- բնակավայրերի աշխարհագրական անվանումները,

- բնակավայրի ջրագրության շերտը, այդ թվում՝ լճեր, ջրամբարներ, գետեր, գետակներ, ջրանցքներ,
- բնակավայրի ռելիեֆը, այդ թվում՝ լեռներ, բլուրներ, կիրճեր, ձորեր,
- բնակավայրի գծային ենթակառուցվածքները, այդ թվում՝

երկաթգծեր և ավտոմոբիլային ճանապարհներ (միջպետական, պետական, տեղական նշանակության), գազատարներ, ջրատարներ, (վերգետնյա, ստորգետնյա), մայրուղային հեռահաղորդակցության կապուղիներ (վերգետնյա, ստորգետնյա), բարձր լարման էլեկտրահաղորդագծեր (վերգետնյա, ստորգետնյա), կոմունալ ենթակառուցվածքներ (վերգետնյա, ստորգետնյա):

Վերը նշված քարտեզագրական շերտերը դասակարգելու նպատակով անհրաժեշտ է ստեղծել հետևյալ հիմնական խմբերը՝

Գրագրություն

Գրագրություն

Աշխարհագրական անվանումներ

Մաթեմատիկական հիմք

Գեոդեզիական կետեր

Շրջանակ

Տրանսպորտային կառույցներ

Երկաթգիծ

Երկաթգծին կից կառույցներ կետային

Երկաթգծին կից կառույցներ մակերեսային

Ճանապարհային ցանց

Ճանապարհային ցանց գծային

Ճանապարհային ցանցին կից կառույցներ կետային

Ճանապարհային ցանցին կից կառույցներ գծային

Ճանապարհային ցանցին կից կառույցներ մակերեսային

Օդային տրանսպորտի կառույցներ գծային

Օդային տրանսպորտի կառույցներ կետային

Օդային տրանսպորտի կառույցներ մակերեսային

Կոմունալ ենթակառուցվածքներ

Կոյուղու դիտահոր

Կոյուղի

Ջրագծի դիտահոր

Ջրագիծ

Կոմունալ ենթակառուցվածքներ կետային

Կոմունալ ենթակառուցվածքներ մակերեսային

Արդյունաբերական կառույցներ

Արդյունաբերական կառույցներ կետային

Արդյունաբերական կառույցներ գծային

Արդյունաբերական կառույցներ մակերեսային

Հիդրոտեխնիկական կառույցներ

Հիդրոտեխնիկական կառույցներ կետային

Հիդրոտեխնիկական կառույցներ գծային

Հիդրոտեխնիկական կառույցներ մակերեսային

Ջրագրություն

Ջրագրություն գծային

Ջրագրություն կետային

Ջրագրություն մակերեսային

Ջրանիշեր

Ջրի բնութագրեր

Ջրի հոսանքի ուղղություններ

Գազատար և կից կառույցներ

Գազատար

Գազատարին կից կառույցներ կետային

Գազատարին կից կառույցներ մակերեսային

Գազատարին կից կառույցներ գծային

Գազատարի դիտահոր

Էլեկտրագծեր և կից կառույցներ

Էլեկտրագծեր

Էլեկտրագծերին կից կառույցներ կետային

Էլեկտրագծերին կից կառույցներ գծային

Էլեկտրագծերին կից կառույցներ մակերեսային

Էլեկտրական նշաններ

Հեռահաղորդակցողիներ և կից կառույցներ

Կապուղիներ

Կապի դիտահոր

Հեռահաղորդակցողիներին կից կառույցներ կետային

Հեռահաղորդակցողիներին կից կառույցներ մակերեսային

Շենք շինություն

Շենք շինություն կետային

Շենք շինություն գծային

Շենք շինություն մակերեսային

Հուշարձաններ

Ցանկապատումներ

Ռելիեֆ

Ռելիեֆ գծային

Բարձունքային սիշեր

Ռելիեֆի տարրեր

Ռելիեֆի տարրեր գծային

Ռելիեֆի տարրեր կետային

Ռելիեֆի տարրեր մակերեսային

Ռելիեֆի տարրերի բնութագրիչներ

Հողածածկույթ

Բուսականություն կետային

Բուսականություն գծային

Բուսականություն մակերեսային

Կետային ուրվագծեր

Տարածքներ կետային

Տարածքներ գծային

Տարածքներ մակերեսային

Սահմաններ

Սահմաններ

Սահմանաայուն

Կադաստրային քարտեզի շերտեր

Նորակառույց շենքեր

Թաղամաս

Հողամաս

Շինություն

Քանդված շենքեր:

Տվյալների բազա:

Համայնքի բազային ԵՏՀ-ի տեղեկատվական բանկը պետք է ստեղծվի թվային տեղագրական քարտեզի հիման վրա, որը պետք է պարունակի հետևյալ տեքստային տվյալները, այդ թվում՝

4. շենք շինության հարկայնությունը և նյութի տեսակը,
5. աշխարհագրական անվանումները,
6. ջրագրական և հիդրոտեխնիկական կառույցները,
7. ուղիները,
8. Համայնքում առկա գծային ենթակառուցվածքները, այդ թվում.
 - երկաթգծեր և ավտոմոբիլային ճանապարհներ (միջպետական, պետական, տեղական նշանակության),
 - երկաթգծերին և ճանապարհներին կից կառույցներ,
 - գազատարներ, ջրատարներ, (վերգետնյա, ստորգետնյա),
 - մայրուղային հեռահաղորդակցության կապուղիներ (վերգետնյա, ստորգետնյա),
 - բարձր լարման էլեկտրահաղորդագծեր (վերգետնյա, ստորգետնյա),
 - կոմունալ ենթակառուցվածքներ (վերգետնյա, ստորգետնյա):

Ստորգետնյա մայրուղային հաղորդակցուղիների տեղադիրքի որոշման համար անհրաժեշտ է օգտագործել IT-5 կամ դրան համարժեք տեղորոշիչ սարքավորումներ: Աշխատանքների ավարտից հետո անհրաժեշտ է ստորգետնյա մայրուղային հաղորդակցուղիները համաձայնեցնել շահագործող կազմակերպությունների հետ:

Գրասենյակային աշխատանքների կատարման ժամանակ անհրաժեշտ է օգտագործել ֆոտոգրամետրական կայան: Հատակագծերը պետք է ստեղծված լինեն GIS համատեղելի ծրագրային փաթեթով՝ համապատասխան պայմանական նշաններով, և հանձնվեն ESRI Geodatabase ֆայլային ձևաչափով: Գծային և մակերեսային օբյեկտները պետք է ունենան իրենց բնութագրերը, որոնք լրացվում են երկրատեղեկատվական բազայում: Ավտոմատ եղանակով ստացված հորիզոնականները պետք է ճշգրտվեն ըստ իրադրության և բնորոշ կետերի համար ստացվեն բարձունքային նիշեր:

Դաշտային և գրասենյակային աշխատանքները համակարգող մասնագետները պետք է ունենան նմանատիպ աշխատանքների իրականացման ոչ պակաս քան տասն տարվա աշխատանքային փորձ:

Գեոդեզիական դաշտային աշխատանքները բարձր որակով իրականացնելու նպատակով անհրաժեշտ է կիրառել բարձր ճշտության Leica SmartStation, Leica TCR-305, Taxeometer Leica TCR 1205, կամ դրանց համարժեք ճշտությամբ գործիքներ:

4. Աշխատանքների իրականացումից ակնկալվող արդյունքները

Այս աշխատանքների իրականացման արդյունքում 2019 թվականին նախատեսվում է ունենալ՝

- Վաղարշապատ քաղաքի 1400 հա ԵՏՀ միջավայրում ստեղծված տեղագրական հատակագծերը,
 - Դաշտային աշխատանքներում օգտագործվող գործիքների ելակետային տվյալները:
- Բոլոր հանձնվող նյութերը անհրաժեշտ է ներկայացնել էլեկտրոնային տարբերակով 2 օրինակից, իսկ տեխնիկական նախագիծը և հաշվետվությունը՝ նաև թղթային:

5. Աշխատանքների իրականացման ժամանակացույցն ըստ եռամսյակների

2019 թվականին նախատեսվող ՀՀ քաղաքների երկրատեղեկատվական համակարգի (ԵՏՀ) միջավայրում ստեղծելու աշխատանքների ծախսերի նախահաշիվն ըստ ծավալների տրված է աղյուսակ 1-ում:

Ժամանակացույց

2019 թվականին նախատեսվող ՀՀ քաղաքների երկրատեղեկատվական համակարգի (ԵՏՀ) միջավայրում ստեղծելու աշխատանքների

աղյուսակ 1

Ը/Ը	Աշխատանքի անվանումը	Չափման միավորը	I եռամսյակ	1 կիսամյակ	9 ամիս	Տարի
			ծավալը	ծավալը	ծավալը	ծավալը
1	Օրթոֆոտոհատակագծերի գրասենյակային վերձանում կառուցապատ տարածքներում	հա	0.00	460.0	460.0	460.0
2	Օրթոֆոտոհատակագծերի գրասենյակային վերձանում ոչ կառուցապատ տարածքներում	հա	0.00	690.0	940.0	940.0
3	Օրթոֆոտոհատակագծերի դաշտային վերձանում կառուցապատ տարածքներում	հա	0.00	460.0	460.0	460.0
4	Օրթոֆոտոհատակագծերի դաշտային վերձանում ոչ կառուցապատ տարածքներում	հա	0.00	670.0	940.0	940.0
5	Դաշտային թարմացում կառուցապատ տարածքներում	հա	0.00	400.0	460.0	460.0
6	Դաշտային թարմացում ոչ կառուցապատ տարածքներում	հա	0.00	600.0	940.0	940.0
7	Տեղագրական հատակագծերի ստեղծում կադաստրային քարտեզների ու այլ նյութերի համադրմամբ, կառուցապատված տարածքում	հա	0.00	150.0	350.0	460.0
8	Տեղագրական հատակագծերի ստեղծում կադաստրային քարտեզների ու այլ նյութերի համադրմամբ ոչ կառուցապատված տարածքում	հա	0.00	350.0	700.0	940.0
9	Ստորգետնյա մայրուղային հաղորդակցուղիների որոնում, հանութագրում	կետ	0.00	101.0	236.0	310.0

	ուղեգծաորոնիչների օգնությամբ կառուցապատված տարածքում					
10	Ստորգետնյա մայրուղային հաղորդակցուղիների որոնում, հանութագրում ուղեգծաորոնիչների օգնությամբ ոչ կառուցապատված տարածքում	կետ	0.00	71.0	142.0	190.0
11	Ստորգետնյա մայրուղային հաղորդակցուղիների տեղագնում, հանութագրում, ելքերի և դիտահորերի տարրերի չափագրում, ամփոփաթեթերի կազմում կառուցապատ տարածքներում	հա	0.00	150.0	350.0	460
12	Ստորգետնյա մայրուղային հաղորդակցուղիների տեղագնում, հանութագրում, ելքերի և դիտահորերի տարրերի չափագրում, ամփոփաթեթերի կազմում ոչ կառուցապատ տարածքներում	հա	0.00	350.0	700.0	940.0
13	Ստորգետնյա հաղորդակցուղիների նիշերի որոշում, հատակագծերի կազմում և տեղեկամատյանի լրացում կառուցապատ տարածքներում	հա	0.00	150.0	350.0	460.0
14	Ստորգետնյա հաղորդակցուղիների նիշերի որոշում, հատակագծերի կազմում և տեղեկամատյանի լրացում ոչ կառուցապատ տարածքներում	հա	0.00	350.0	700.0	940.0
15	Ստորգետնյա մայրուղային հաղորդակցուղիների համաձայնեցում շահագործող կազմակերպությունների հետ / դաշտային աշխատանքների 8%- ի չափով` /10+11+12+13+14+15/*8	%				8%
16	Անհրաժեշտ շերտերի ստեղծում, դասակարգում և միաբերում կառուցապատ տարածքներում	հա x շերտ	0.00	2400.0	5600.0	7360.0
17	Անհրաժեշտ շերտերի ստեղծում, դասակարգում և միաբերում ոչ կառուցապատ տարածքներում	հա x շերտ	0.00	5600.0	11200.0	15040.0
18	Բազային երկրատեղեկատվական համակարգի համար տվյալների	հա շերտ x	0.00	15000.0	35000.0	46000.0

	հավաքագրում և ներմուծում տվյալների բազա կառուցապատ տարածքներում					
19	Բազային երկրատեղեկատվական համակարգի համար տվյալների հավաքագրում և ներմուծում տվյալների բազա ոչ կառուցապատ տարածքներում	հա x շերտ	0.00	16800.0	33600.0	45120.0

Պ Ա Տ Վ Ի Ր Ա Տ ՈՒ

Կ Ա Տ Ա Ր Ո Ղ

ՀՀ անշարժ գույքի կադաստրի կոմիտե
Հասցե՝ ք. Երևան, Արշակունյաց պող. 7
հ/հ 900011220267
ՀՀ ՖՆ գործառնական վարչություն
ՀՎՀՀ 02534328

«Գեոդեզիա և քարտեզագրություն» ՊՈԱԿ
ք. Երևան, Կոմիտաս 35/2
Թիվ 1 գանձապետական բաժանմունք
Հ/Հ 900018002049
ՀՎՀՀ 00113126

Գլխավոր
քարտուղար _____ Գ. Գրիգորյան



Գործադիր տնօրեն՝ _____ Ա. Ստեփանյան



ՎՃԱՐՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ*

«Որամ»

հրավերով նախատեսված չափաբաժնի համարը	գնումների պլանով նախատեսված միջանցիկ ծածկագիրը՝ ըստ ԳՄԱ դասակարգման (CPV)	անվանումը	Աշխատանքի										
			ապրիլ	մայիս	հունիս	հուլիս	օգոստոս	սեպտեմբեր	հոկտեմբեր	նոյեմբեր	դեկտեմբեր	Ընդամենը	
1	71351530/3	տեղագրական քարտեզների կազմման աշխատանքներ (1330 հա)	32559547	32559547	32559547	54129054	54129054	54129054	54129054	65353428	65353428	65353428	65353428
2	71351530/4	տեղագրական քարտեզների կազմման աշխատանքներ (1400 հա)	34881813	34881813	34881813	57255920	57255920	57255920	57255920	69034170	69034170	69034170	69034170

* Վճարման ենթակա գումարները ներկայացվում են աճողական կարգով:

** հրավերում գումարները նշվում են փոկոսով, իսկ պայմանագիրը կնքելիս փոկոսի փոխարեն նշվում է կոնկրետ գումարի չափ

Պ Ա Տ Վ Ի Ր Ա Տ ՈՒ

Կ Ա Տ Ա Ր ՈՂ

ՀՀ անշարժ գույքի կադաստրի կոմիտե
 Հասցե՝ ք. Երևան, Արշակունյաց պող. 7
 հ/հ 900011220267
 ՀՀ ՖՆ գործառնական վարչություն
 ՀՎՀՀ 02534328

«Գեոդեզիա և քարտեզագրություն» ՊՈԱԿ
 ք. Երևան, Կոմիտաս 35/2
 Թիվ 1 գանձապետական բաժանմունք
 Հ/Հ 900018002049
 ՀՎՀՀ 00113126

Գլխավոր քարտուղար Գ. Գրիգորյան



Գործադիր տնօրեն Ա. Ստեփանյան



Պայմանագրի կողմ

 գտնվելու վայրը _____
 հհ _____
 հվհհ _____

Պատվիրատու

 գտնվելու վայրը _____
 հհ _____
 հվհհ _____

**ԱՐՁԱՆԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ N
 ՊԱՅՄԱՆԱԳՐԻ ԿԱՄ ԴՐԱ ՄԻ ՄԱՍԻ ԿԱՏԱՐՄԱՆ ԱՐԴՅՈՒՆՔՆԵՐԻ
 ՀԱՆՁՆՄԱՆ-ԸՆԴՈՒՆՄԱՆ**

« » « » 20 թ.

Պայմանագրի /այսուհետ՝ Պայմանագիր/ անվանումը՝

_____ Պայմանագրի կնքման ամսաթիվը՝ « » « » 20 թ.

Պայմանագրի համարը՝ _____

Պատվիրատուն և Պայմանագրի կողմը՝ հիմք ընդունելով պայմանագրի կատարման վերաբերյալ « » « » 20 թ. դուրս գրված N _____ հաշիվ ապրանքագիրը, կազմեցին սույն արձանագրությունը հետևյալի մասին.

Պայմանագրի շրջանակներում Պայմանագրի կողմը կատարել է հետևյալ աշխատանքները՝

N	անվանումը	տեխնիկական բնութագրի համառոտ շարադրանքը	Կատարված աշխատանքների				Վճարման ենթակա գումարը /հազար դրամ/	Վճարման ժամկետը /ըստ վճարման ժամանակացույցի/
			քանակական ցուցանիշը		կատարման ժամկետը			
			ըստ պայմանագրով հաստատված գնման ժամանակացույցի	փաստացի	ըստ պայմանագրով հաստատված գնման ժամանակացույցի	փաստացի		

Սույն արձանագրության երկկողմ հաստատման համար հիմք հանդիսացած հաշիվ ապրանքագիրը և դրական եզրակացությունը հանդիսանում են սույն արձանագրության բաղկացուցիչ մասը և կցվում են:

Աշխատանքը հանձնեց

_____ ստորագրություն
 _____ ազգանուն, անուն
 Կ.Տ.

Աշխատանքը ընդունեց

_____ ստորագրություն
 _____ ազգանուն, անուն
 Կ.Տ.

ԱԿՏ N
պայմանագրի արդյունքը Պատվիրատուին հանձնելու փաստը ֆիքսելու վերաբերյալ

Սույնով արձանագրվում է, որ _____-ի (այսուհետ՝ Պատվիրատու) և _____-ի
(այսուհետ՝ Կատարող) միջև 20 թ. _____-ին կնքված N _____
գնման պայմանագրի կնքման ամսաթիվը _____ պայմանագրի համարը _____
Պատվիրատուին հանձնեց ստորև նշված աշխատանքները.

Աշխատանքի		
անվանումը	չափման միավորը	քանակը (փաստացի)

Սույն ակտը կազմված է 2 օրինակից, յուրաքանչյուր կողմին տրամադրվում է մեկական օրինակ:

ԿՈՂՄԵՐԸ

Հանձնեց

ազգանուն, անուն

ստորագրություն

Ընդունեց

հայտը նախագծած ներկայացուցիչ՝

ազգանուն, անուն

ստորագրություն