

**ՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿԱՐԻՔՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ԳԵՈՂԵԶԻԱԿԱՆ-ՔԱՐՏԵԶԱԳՐԱԿԱՆ
ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԿԱՏԱՐՄԱՆ
ՊԵՏԱԿԱՆ ԳՆՄԱՆ ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ
N ՀՀ ԿԱԱԳԿՊԿ-ՔՄԱՇՁԲ-18/1-2**

ք. Երևան

05 ապրիլի 2018թ.

ՀՀ ԿԱ ԱԳ կադաստրի պետական կոմիտեն, ի դեմս կոմիտեի աշխատակազմի ղեկավար Վ.Հասարայանի, որը գործում է կոմիտեի կանոնադրության հիման վրա (այսուհետ՝ Պատվիրատու), մի կողմից, և «<Տեղանք>> ՍՊԸ-ն, ի դեմս տնօրեն Ա.Ասահակյանի, որը գործում է Ընկերության կանոնադրության հիման վրա (այսուհետ՝ Կատարող), մյուս կողմից, կնքեցին սույն պայմանագիրը հետևյալի մասին:

1. ՊԱՅՄԱՆԱԳՐԻ ԱՌԱՐԿԱՆ

1.1 Պատվիրատուն հանձնարարում է, իսկ Կատարողը ստանձնում է 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 114017500 (հարյուր տասնչորս միլիոն տասնյոթ հազար հինգ հարյուր) ՀՀ դրամ:

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 4 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 ՀԱՍՑԵՆԵՐԸ, ԲԱՆԿԱՅԻՆ ՎԱՎԵՐԱՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ ԵՎ ՍՏՈՐԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ

Պ Ա Տ Վ Ի Ր Ա Տ ՈՒ

ՀՀ կառ. առընթեր ԱԳԿՊ կոմիտե
Հասցե՝ ք. Երևան, Արշակունյաց պող. 7
հ/հ 900013220042
ՀՀ ՖՆ գործառնական վարչություն
ՀՎՀՀ 02534328
Աշխատակազմի ղեկավար՝



Կողմագրություն/

Կ ա տ ա Ր Ո Ղ

«Տեղանք»ՍՊԸ
ք.Հրազդան, Կենտրոն 4/1
«Կոնվերս բանկ»ՓԲԸ
Հ/Հ 1930058659210100
ՀՎՀՀ 03019493
Տնօրեն՝

Ա.Արմենյան

Կ.Տ

Կողմագրություն/



ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ - ԳՆՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ*

ՀՀ դրամ

հրավերով նախատեսված չափաբաժնի համարը	գնումների պլանով նախատեսված միջանցիկ ծածկագիրը՝ ըստ ԳՄԱ դասակարգման (CPV)	տեխնիկական բնութագիրը	Աշխատանքի				կատարման	
			չափման միավորը	միավոր գինը/ՀՀ դրամ	ընդհանուր գինը/ՀՀ դրամ	ընդհանուր քանակը	հասցեն	Ժամկետը**
2	71351280/1	ՀՀ ՏԱՐԱԾՔԻ ԹՎԱՅԻՆ ՏԵՂԱԳՐԱԿԱՆ ՔԱՐՏԵՂՆԵՐԸ ԵՏՀ ՄԻՋԱՎԱՅՐՈՒՄ ԱՏԵՂԾԵԼՈՒ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ (Կապան)	դրամ	84804000	84804000	1		մինչև 15.12.2018թ.
3	71351280/1	ՀՀ ՏԱՐԱԾՔԻ ԹՎԱՅԻՆ ՏԵՂԱԳՐԱԿԱՆ ՔԱՐՏԵՂՆԵՐԸ ԵՏՀ ՄԻՋԱՎԱՅՐՈՒՄ ԱՏԵՂԾԵԼՈՒ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ (Ջերմուկ)	դրամ	29213500	29213500	1		մինչև 15.12.2018թ.

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

Չափաբաժին 2- ՀՀ ՏԱՐԱԾՔԻ ԹՎԱՅԻՆ ՏԵՂԱԳՐԱԿԱՆ ՔԱՐՏԵՂՆԵՐԸ ԵՏՀ ՄԻՋԱՎԱՅՐՈՒՄ ԱՏԵՂԾԵԼՈՒ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ (Կապան)

1. Բնագավառի նկարագրությունը և հիմնական խնդիրները

Տեղագրական քարտեզագրության բնագավառում պետական մասշտաբային շարքի տեղագրական քարտեզների ստեղծման և թարմացման նպատակով աշխատանքներն իրականացվելու 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 քարտեզների տեղափոխումն ԵՏՀ միջավայր, հիմք են 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, մեխորացիայի, երկրաբանական հետախուզական աշխատանքների, անտառտնտեսության և այլն/ խնդիրների լուծման նպատակով ստեղծվելիք քարտեզագրական նյութերի համար:

Տիեզերանկարահանման աշխատանքների իրականացման նպատակով 2008 թվականին ուսական 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 տեղագրական քարտեզների թարմացման աշխատանքները:

Նորվեգական դրամաշնորհով 2014 թվականին նախատեսվել և իրականացվել է ՀՀ տարածքի օդալուսանկարահանում 10 քրո թույլատրելիությամբ Երևան, Գյումրի և Վանաձոր քաղաքների համար և մնացած քաղաքների ու բնակավայրերի հարակից տարածքների համար՝ 20 քրո թույլատրելիությամբ 1:2000 մասշտաբի օրթոֆոտոհատակագծերի ստեղծման նպատակով:

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

Աշխատանքների հիմնական նպատակը հանդիսանում է «ՀՀ կառավարության 2009 թվականի հուլիսի 16-ի N 791-Ն որոշման մեջ փոփոխություն կատարելու մասին» ՀՀ կառավարության 2016 թվականի հուլիսի 21-ի N 763-Ն որոշման համաձայն WGS-84 համաշխարհային գեոդեզիական կոորդինատային համակարգում մեկ միասնական քարտեզագրական հիմքի ընդունումը հանրապետությունում բազային հանդիսացող 1:10000 մասշտաբի օրթոֆոտոհատակագծերի, տեղագրական քարտեզների, ինչպես նաև այն խոշոր քաղաքների համար, որոնք ունեն 1:2000 մասշտաբի տեղագրական հատակագծեր:

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 (ԵՏՀ) 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

ՀՀ մասշտաբային շարքի տեղագրական քարտեզների ստեղծելուց և թարմացնելուց հետո, բնագավառի կարևորագույն նպատակն է ստեղծել ՀՀ բնակավայրերի/քաղաքների 1:2000 մաստաբի տեղագրական հատակագծերը ԵՏՀ միջավայրում:

2014 թվականի հունվարի 16-ի թիվ 86-Ն ՀՀ կառավարության որոշման պահանջներին համապատասխան, ՀՀ մասշտաբային շարքի տեղագրական քարտեզները արդիականացնելու նպատակով՝ իրականացվել են նոր առաջացած տարածական տվյալների և տեղագրական տարրեր պարունակող օբյեկտների տեղադրումը տեղագրական քարտեզների վրա: Այս աշխատանքները կրում են շարունակական բնույթ: Միաժամանակ անհրաժեշտ է ՀՀ ամբողջ տարածքի արդեն իսկ ստեղծված թվային քարտեզները տեղափոխել ArcGis ծրագրային փաթեթ:

Ծրագրի հիմնական նպատակը 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:

Հանրապետության բնական և տնտեսական ռեսուրսների արդյունավետ կառավարման համար անհրաժեշտ է ունենալ հավաստի և ամբողջական տեղեկատվություն ՀՀ և դրա առանձին վարչատարածքային միավորների 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

2018 թվականին նախատեսվում է իրականացնել աերոնկարների հիման վրա **Կապան՝ 1500,0** հա քաղաքի կառուցապատ տարածքների 1:2000 մ-բի հատակագծերի ստեղծումը: Այնուհետև այդ տեղագրական հատակագծերը կտեղափոխվեն ԵՏՀ միջավայր:

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

1. օրթոֆոտոհատակագծերի գրասենյակային և դաշտային մշակում,
2. տեղագրական հատակագծերի թվայնացում,
3. ստորգետնյա մայրուղային հաղորդակցուղիների հանութագրում և համաձայնեցում շահագործող կազմակերպությունների հետ,
4. բազային ԵՏՀ համար անհրաժեշտ շերտերի ստեղծում.
5. տեքստային տվյալների մուտքագրում տվյալների բազա:

Աշխատանքների իրականացման համար կօգտագործվեն և կիրականացվեն.

1. Նորվեգական դրամաշնորհով 2014 թվականին իրականացված 10ppm թույլատրելիությամբ

օդալուսանկարահանված նյութերից կազմված 1:2000 մասշտաբի օրթոֆոտոհատակագծերը:

2. Բազային ԵՏՀ-ի քարտեզագրական հիմքը անհրաժեշտ է ստեղծել WGS-84 (ArmREF-02) ազգային գեոդեզիական կոորդինատային համակարգում:

3. ստորգետնյա մայրուղային հաղորդակցուղիների հանութագրում և համաձայնեցում շահագործող կազմակերպությունների հետ:

Ստորգետնյա հաղորդակցուղիների հանույթը պետք է կատարվի գոյություն ունեցող կամ նոր ստեղծված պլանաբարձունքային հանութային ցանցի հիման վրա:

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

- խողովակաշարեր՝ ջրմուղային 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 հատակազծերը 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՝

1. մաթեմատիկական հիմք,
2. գեոդեզիական հիմքի կետեր,
3. շենքեր, շինություններ,
4. երկաթգծեր,
5. երկաթգծերին կից կառույցներ,
6. ճանապարհային ցանց,
7. ճանապարհային կառուցներ,
8. ջրագրություն,
9. հիդրոտեխնիկական կառույցներ,
10. ջրագծեր և կոյուղի (վերգետնյա և ստորգետնյա),
11. գազատար (վերգետնյա և ստորգետնյա),
12. հեռահաղորդակցության կապուղիներ (վերգետնյա և ստորգետնյա),
13. էլեկտրագծեր (վերգետնյա և ստորգետնյա),
14. ռելիեֆ (հորիզոնական հաստեցված և հիմնական),
15. ռելիեֆի տարրեր (լեռներ, ձորեր, կիրճեր),
16. գրագրություն:

Այս խմբերում պետք է դասակարգել և ստեղծել հետևյալ ենթաշերտերը ըստ ձևերի՝ մակերևույթային, գծային, կետային:

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 NT-5 կամ դրան համարժեք տեղորոշիչ սարքավորումներ: Աշխատանքների ավարտից հետո անհրաժեշտ է ստորգտնյա մայրուղային հաղորդակցուղիները համաձայնեցնել շահագործող կազմակերպությունների հետ:

Գրասենյակային աշխատանքների կատարման ժամանակ օգտագործել ֆոտոգրամետրական կայան 7 Erdas Imagine ծրագրային փաթեթը: Հատակագծերը պետք է ստեղծված լինեն ArcGIS ծրագրագրային փաթեթով, 1:2000 մասշտաբին համապատասխանող պայմանական նշաններով: Գծային և մակերեսային օբյեկտները պետք է ունենան իրենց բնութագրերը, որնք լրացվում են Երկրատեղեկատվական բազայում: Ավտոմատ եղանակով ստացված տեղանքի մոդելը պետք է ճշգրտվեն և բնորոշ կետերի համար ստացվեն բարձունքային նիշեր:

Դաշտային և գրասենյակային աշխատանքներն իրականացնող մասնագետները պետք է ունենան նմանատիպ աշխատանքների իրականացման ոչ պակաս քան հինգ տարվա աշխատանքային փորձ:

4. Աշխատանքների իրականացումից ակնկալվող արդյունքները

Այս աշխատանքների իրականացման արդյունքում 2018 թվականին նախատեսվում է ունենալ՝

- 1 տեխնիկական նախագիծ,
- **Կապան 1500** հա քաղաքի 1:2000 մասշտաբի տեղագրական հատակագծեր ԵՏՀ միջավայրում,
- 1 տեխնիկական հաշվետվություն:

5. Աշխատանքների իրականացման ժամանակացույցն ըստ եռամսյակների

2018 թվականին նախատեսվող ՀՀ տեղագրական քարտեզների և հատակագծերի ԵՏՀ միջավայրում ստեղծելու 2018 թվականին նախատեսվող աշխատանքների ծախսերի նախահաշիվն ըստ ծավալների տրված է աղյուսակում:

Ժամանակացույց

2018 թվականին տեղագրական քարտեզագրության բնագավառում առաջարկվող աշխատանքների աղյուսակ

Հ/Հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափման միավորը	աղյուսակ		
			1 կիսամյակ ծավալը	9 ամիս ծավալը	Տարի ծավալը
1	Տեխնիկական նախագծի կազմում - 1 բնակավայր՝ Կապան	նախ.	1	1	1
2	1:2000 մ-բի օրթոֆոտոհատակագծերի գրասենյակային վերծանում կառուցապատ տարածքներում՝ Կապան - 1500հա	հա	684.2	1500.0	1500.0
3	1:2000 մ-բի օրթոֆոտոհատակագծերի դաշտային վերծանում կառուցապատ տարածքներում	հա	668.4	1152.6	1500.0
4	1:2000 մ-բի տեղագրական հատակագծերի ստեղծում	հա	300	974	1500.0
5	Ստորգետնյա մայրուղային հաղորդակցուղիների տեղազննում հանութագրում, ելքերի և դիտահորերի տարրերի չափագրում՝ Կապան - 1500հա	հա	226	1000	1500.0
6	Ստորգետնյա հաղորդակցուղիների նիշերի	հա	226	1000	1500.0

	որոշում, հատակագծերի կազմում կառուցապատված տարածքներում և համաձայնեցում				
7	Անհրաժեշտ շերտերի ստեղծում, դասակարգում և միաբերում՝ Կապան-1500հա	հա x շերտ	0	11036.8	24000.0
8	Բազային երկրատեղեկատվական համակարգի համար տվյալների հավաքագրում և ներմուծում տվյալների բազա՝ Կապան-1500հա	տարր	0	68980.0	150000.0
9	Տեխնիկական հաշվետվության կազմում	հաշվետ	0	0	1

Չափաբաժին 3- ՀՀ ՏԱՐԱԾՔԻ ԹՎԱՅԻՆ ՏԵՂԱԳՐԱԿԱՆ ՔԱՐՏԵՂՆԵՐԸ ԵՏՀ ՄԻՋԱՎԱՅՐՈՒՄ ԱՏԵՂԾԵԼՈՒ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ (Ջերմուկ)

1. Բնագավառի նկարագրությունը և հիմնական խնդիրները

Տեղագրական քարտեզագրության բնագավառում պետական մասշտաբային շարքի տեղագրական քարտեզների ստեղծման և թարմացման նպատակով աշխատանքներն իրականացվելու 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 քարտեզների տեղափոխումն ԵՏՀ միջավայր, հիմք են 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, մեխորացիայի, երկրաբանական հետախուզական աշխատանքների, անտառտնտեսության և այլն/ խնդիրների լուծման նպատակով ստեղծվելիք քարտեզագրական նյութերի համար:

Տիեզերանկարահանման աշխատանքների իրականացման նպատակով 2008 թվականին ուսական 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 տեղագրական քարտեզների թարմացման աշխատանքները:

Նորվեգական դրամաշնորհով 2014 թվականին նախատեսվել և իրականացվել է ՀՀ տարածքի օդալուսանկարահանում 10 քրո թույլատրելիությամբ Երևան, Գյումրի և Վանաձոր քաղաքների համար և մնացած քաղաքների ու բնակավայրերի հարակից տարածքների համար՝ 20 քրո թույլատրելիությամբ 1:2000 մասշտաբի օրթոֆոտոհատակագծերի ստեղծման նպատակով:

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

Աշխատանքների հիմնական նպատակը հանդիսանում է «ՀՀ կառավարության 2009 թվականի հուլիսի 16-ի N 791-Ն որոշման մեջ փոփոխություն կատարելու մասին» ՀՀ կառավարության 2016 թվականի հուլիսի 21-ի N 763-Ն որոշման համաձայն WGS-84 համաշխարհային գեոդեզիական կոորդինատային համակարգում մեկ միասնական քարտեզագրական հիմքի ընդունումը հանրապետությունում բազային հանդիսացող 1:10000 մասշտաբի օրթոֆոտոհատակագծերի, տեղագրական քարտեզների, ինչպես նաև այն խոշոր քաղաքների համար, որոնք ունեն 1:2000 մասշտաբի տեղագրական հատակագծեր:

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, ռեյինֆի, 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 (ԵՏՀ) 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

«Վաստաբային շարքի տեղագրական քարտեզների ստեղծելուց և թարմացնելուց հետո, բնագավառի կարևորագույն նպատակն է ստեղծել ՀՀ բնակավայրերի/քաղաքների 1:2000 մաստաբի տեղագրական հատակագծերը ԵՏՀ միջավայրում:

2014 թվականի հունվարի 16-ի թիվ 86-Ն ՀՀ կառավարության որոշման պահանջներին համապատասխան, ՀՀ մասշտաբային շարքի տեղագրական քարտեզները արդիականացնելու նպատակով՝ իրականացվել են նոր առաջացած տարածական տվյալների և տեղագրական տարրեր պարունակող օբյեկտների տեղադրումը տեղագրական քարտեզների վրա: Այս աշխատանքները կրում են շարունակական բնույթ: Միաժամանակ անհրաժեշտ է ՀՀ ամբողջ տարածքի արդեն իսկ ստեղծված թվային քարտեզները տեղափոխել ArcGis ծրագրային փաթեթ:

Ծրագրի հիմնական նպատակը 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:

Հանրապետության բնական և տնտեսական ռեսուրսների արդյունավետ կառավարման համար անհրաժեշտ է ունենալ հավաստի և ամբողջական տեղեկատվություն ՀՀ և դրա առանձին վարչատարածքային միավորների 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

2018 թվականին նախատեսվում է իրականացնել աերոնկարների հիման վրա **Ջերմուկ՝ 500,0** հա քաղաքի կառուցապատ տարածքների 1:2000 մ-րի հատակագծերի ստեղծումը: Այնուհետև այդ տեղագրական հատակագծերը կտեղափոխվեն ԵՏՀ միջավայր:

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

1. օրթոֆոտոհատակագծերի գրասենյակային և դաշտային մշակում,
2. տեղագրական հատակագծերի թվայնացում,
3. ստորգետնյա մայրուղային հաղորդակցուղիների հանութագրում և համաձայնեցում շահագործող կազմակերպությունների հետ,
4. բազային ԵՏՀ համար անհրաժեշտ շերտերի ստեղծում,
5. տեքստային տվյալների մուտքագրում տվյալների բազա:

Աշխատանքների իրականացման համար կօգտագործվեն և կիրականացվեն.

1. Նորվեգական դրամաշնորհով 2014 թվականին իրականացված 10քրտ թույլատրելիությամբ օդալուսանկարահանված նյութերից կազմված 1:2000 մասշտաբի օրթոֆոտոհատակագծերը:

2. Բազային ԵՏՀ-ի քարտեզագրական հիմքը անհրաժեշտ է ստեղծել WGS-84 (ArmREF-02) ազգային գեոդեզիական կոորդինատային համակարգում:

3. ստորգետնյա մայրուղային հաղորդակցուղիների հանութագրում և համաձայնեցում շահագործող կազմակերպությունների հետ:

Ստորգետնյա հաղորդակցուղիների հանույթը պետք է կատարվի գոյություն ունեցող կամ նոր ստեղծված պլանաբարձունքային հանութային ցանցի հիման վրա:

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

- խողովակաշարեր՝ ջրմուղային 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 բարտեզագրական շերտերը դասակարգելու նպատակով անհրաժեշտ է ստեղծել հետևյալ հիմնական խմբերը՝

1. մաթեմատիկական հիմք,
2. գեոդեզիական հիմքի կետեր,
3. շենքեր, շինություններ,
4. երկաթգծեր,
5. երկաթգծերին կից կառույցներ,
6. ճանապարհային ցանց,
7. ճանապարհային կառույցներ,
8. ջրագրություն,
9. հիդրոտեխնիկական կառույցներ,
10. ջրագծեր և կոյուղի (վերգետնյա և ստորգետնյա),
11. գազատար (վերգետնյա և ստորգետնյա),
12. հեռահաղորդակցության կապուղիներ (վերգետնյա և ստորգետնյա),
13. էլեկտրագծեր (վերգետնյա և ստորգետնյա),
14. ռեյինֆ (հորիզոնական հաստեցված և հիմնական),
15. ռեյինֆի տարրեր (լեռներ, ձորեր, կիրճեր),
16. գրագրություն:

Այս խմբերում պետք է դասակարգել և ստեղծել հետևյալ ենթաշերտերը ըստ ձևերի՝ մակերևույթային, գծային, կետային:

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. ռեյինֆը,
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 NT-5 կամ դրան համարժեք տեղորոշիչ սարքավորումներ: Աշխատանքների ավարտից հետո անհրաժեշտ է ստորգտնյա մայրուղային հաղորդակցուղիները համաձայնեցնել շահագործող կազմակերպությունների հետ:

Գրասենյակային աշխատանքների կատարման ժամանակ օգտագործել ֆոտոգրամետրական կայան 7 Erdas Imagine ծրագրային փաթեթը: Հատակագծերը պետք է ստեղծված լինեն ArcGIS ծրագրագրային փաթեթով, 1:2000 մասշտաբին համապատասխանող պայմանական նշաններով: Գծային և մակերեսային օբյեկտները պետք է ունենան իրենց բնութագրերը, որնք լրացվում են Երկրատեղեկատվական բազայում: Ավտոմատ եղանակով ստացված տեղանքի մոդելը պետք է ճշգրտվեն և բնորոշ կետերի համար ստացվեն բարձունքային նիշեր:

Դաշտային և գրասենյակային աշխատանքներն իրականացնող մասնագետները պետք է ունենան նմանատիպ աշխատանքների իրականացման ոչ պակաս քան հինգ տարվա աշխատանքային փորձ:

4. Աշխատանքների իրականացումից ակնկալվող արդյունքները

Այս աշխատանքների իրականացման արդյունքում 2018 թվականին նախատեսվում է ունենալ՝

- 1 տեխնիկական նախագիծ,
- Ջերմուկ քաղաքի 500 հա 1:2000 մասշտաբի տեղագրական հատակագծեր ԵՏՀ միջավայրում,
- 1 տեխնիկական հաշվետվություն:

5. Աշխատանքների իրականացման ժամանակացույցն ըստ եռամսյակների

2018 թվականին նախատեսվող ՀՀ տեղագրական քարտեզների և հատակագծերի ԵՏՀ միջավայրում ստեղծելու 2018 թվականին նախատեսվող աշխատանքների ծախսերի նախահաշիվն ըստ ծավալների տրված է աղյուսակում:

Ժամանակացույց

2018 թվականին տեղագրական քարտեզագրության բնագավառում առաջարկվող աշխատանքների աղյուսակ

Հ/Հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափման միավորը	1	9 ամիս	Տարի
			կիսամյակ ծավալը	ծավալը	ծավալը
1	Տեխնիկական նախագծի կազմում - 1 բնակավայր՝ Ջերմուկ	նախ.	1	1	1
2	1:2000 մ-բի օրթոֆոտոհատակագծերի գրասենյակային վերծանում կառուցապատ տարածքներում՝ Ջերմուկ-500հա,	հա	500.0	500.0	500.0
3	1:2000 մ-բի օրթոֆոտոհատակագծերի դաշտային վերծանում կառուցապատ տարածքներում	հա	315.8	500.0	500.0
4	1:2000 մ-բի տեղագրական հատակագծերի ստեղծում	հա	300.0	500.0	500.0
5	Ստորգետնյա մայրուղային հաղորդակցուղիների տեղազննում հանութագրում, ելքերի և դիտահորերի տարրերի չափագրում՝ Ջերմուկ-500հա,	հա	200.0	500.0	500.0
6	Ստորգետնյա հաղորդակցուղիների նիշերի որոշում, հատակագծերի կազմում կառուցապատված տարածքներում և համաձայնեցում	հա	200.0	500.0	500.0
7	Անհրաժեշտ շերտերի ստեղծում, դասակարգում և միաբերում՝ Ջերմուկ-500հա	հա x շերտ	1600.0	6400.0	8000.0
8	Բազային երկրատեղեկատվական համակարգի համար տվյալների հավաքագրում և ներմուծում տվյալների բազա՝ Ջերմուկ-500հա	տարր	10000.0	40000.0	50000.0
9	Տեխնիկական հաշվետվության կազմում	հաշվետ	0	0	1

Պ Ա Տ Վ Ի Ր Ա Տ ՈՒ

ՀՀ կառ. առընթեր ԱԳԿՊ կոմիտե
Հասցե՝ ք. Երևան, Արշակունյաց պող. 7
հ/հ 900013220042
ՀՀ ՖՆ գործառնական վարչություն
ՀՎՀՀ 02534328
Աշխատանքների ղեկավար՝



Կ ա տ ա Ր Ո Ղ

«Տեղանք»ՍՊԸ
ք.Հրազդան, Կենտրոն 4/1
«Կոնվերս բանկ»ՓԲԸ
Հ/Հ 1930058659210100
ՀՎՀՀ 03019493
Տնօրեն՝

Ա.Սահակյան
Կ.Տ.



ՎՃԱՐՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱՅՈՒՅՑ*

		Աշխատանքի										
հրավերով նախ. չ/բ/ համաժող	գնումների պլանով նախատեսված միջանցիկ ծածկագիրը՝ ըստ ԳՄԱ դասակարգման (CPV)	անվանումը	դիմաց վճարումները նախատեսվում է իրականացնել 2018թ-ին՝ ըստ ամիսների, այդ թվում**									
			ապրիլ	մայիս	հունիս	հուլիս	օգոստոս	սեպտեմբեր	հոկտեմբեր	նոյեմբեր	դեկտեմբեր	Ընդամենը
2	71351280/1	ՀՀ ՏԱՐԱԾՔԻ ԹՎԱՅԻՆ ՏԵՂԱԳՐԱԿԱՆ ՔԱՐՏԵԶՆԵՐԸ ԵՏՀ ՄԻՋԱՎԱՅՐՈՒՄ ԱՏԵՂԾԵԼՈՒ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ (Կապան)	15997778	15997778	15997778	52384675	52384675	52384675	84804000	84804000	84804000	84804000
3	71351280/1	ՀՀ ՏԱՐԱԾՔԻ ԹՎԱՅԻՆ ՏԵՂԱԳՐԱԿԱՆ ՔԱՐՏԵԶՆԵՐԸ ԵՏՀ ՄԻՋԱՎԱՅՐՈՒՄ ԱՏԵՂԾԵԼՈՒ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ (Ջերմուկ)	13631800	13631800	13631800	26343500	26343500	26343500	29213500	29213500	29213500	29213500

* Վճարման ենթակա գումարները ներկայացվում են աճողական կարգով:

Պ Ա Տ Վ Ի Ր Ա Տ ՈՒ

ՀՀ կառ. առընթեր ԱԳԿՊ կոմիտե
 Հասցե՝ ք. Երևան, Արշակունյաց պող. 7
 հ/հ 900013220042
 ՀՀ ՖՆ գործառնական վարչություն
 ՀՎՀՀ 02534328



Կ ա տ ա Ր Ո Ղ

«Տեղանք»ՍՊԸ
 ք.Հրազդան, Կենտրոն 4/1
 «Կոնվերս քանկ»ՓԲԸ
 Հ/Հ 1930058659210100
 ՀՎՀՀ 03019493



Պայմանագրի կողմ

գտնվելու վայրը _____
հհ _____
հվհհ _____

Պատվիրատու

գտնվելու վայրը _____
հհ _____
հվհհ _____

**ԱՐՁԱՆԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ N
ՊԱՅՄԱՆԱԳՐԻ ԿԱՏ ԴՐԱ ՄԻ ՄԱՍԻ ԿԱՏԱՐՄԱՆ ԱՐԴՅՈՒՆՔՆԵՐԻ
ՀԱՆՁՆԱՆ-ԸՆԴՈՒՄԱՆ**

« » « » » 20 թ.

Պայմանագրի /այսուհետ՝ Պայմանագիր/ անվանումը՝

Պայմանագրի կնքման ամսաթիվը՝ « » « » 20 թ.
Պայմանագրի համարը՝ _____
Պատվիրատուն՝ ի դեմս _____

և
Պայմանագրի կողմը՝ ի դեմս _____, հիմք ընդունելով
Պայմանագրի կատարման վերաբերյալ « » « » 20 թ. կազմված՝ գնման հայտը
նախագծած ներկայացուցչի N եզրակացությունն այն մասին, որ Պայմանագրով նախատեսված՝
ստորև նշված աշխատանքները համապատասխանում են Պայմանագրով ամրագրված
տեխնիկական բնութագրերին և գնման ժամանակացույցին՝ կազմեցին սույն արձանագրությունը
հետևյալի մասին.

Պայմանագրի շրջանակներում Պայմանագրի կողմը կատարել է հետևյալ աշխատանքները՝

N	անվանում ը	տեխնիկակա ն բնութագրի համառոտ չարադրանք ը	Կատարված աշխատանքի				Վճարմա ն ենթակա գումարը /հազար դրամ/	Վճարմ ան ժամկե տը /ըստ վճարմ ան ժաման ակացո ւյցի/
			քանակական ցուցանիշը		կատարման ժամկետը			
			ըստ պայմանագրով հաստատված գնման ժամանակացույց ի	փաստացի	ըստ պայմանագրով հաստատված գնման ժամանակացույց ի	փաստացի		

Վերոհիշյալ աշխատանքների կատարման վերաբերյալ բոլոր հաշիվ-ապրանքագրերը
հանդիսանում են սույն արձանագրության բաղկացուցիչ մասը և կցվում են:

Աշխատանքը հանձնեց

ստորագրություն

ազգանուն, անուն
Կ.Տ.

Աշխատանքն ընդունեց

ստորագրություն

ազգանուն, անուն
Կ.Տ.

Հավելված 3.1
« 05 » ապրիլի 2018թ. կնքված
ՀՀ ԿԱԱԳԿՊԿ-ԲՄԱՇՁԲ-18/1-2 ծածկագրով պայմանագրի

ԱԿՏ N

պայմանագրի արդյունքը Պատվիրատուին հանձնելու փաստը ֆիքսելու վերաբերյալ

Սույնով արձանագրվում է, որ _____-ի (այսուհետ՝ Պատվիրատու) և _____

-ի

Պատվիրատուի

անունը

Կատարողի անունը

(այսուհետ՝ Կատարող) միջև 20 թ. _____-ին կնքված N _____

պայմանագրի կնքման ամսաթիվը

պայմանագրի համարը

գնման պայմանագրի շրջանակներում Կատարողը 20 թ. _____-ին հանձնման-ընդունման

նպատակով 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