Հավելված

Հաստատված է

ՀՀ քաղաքաշինության կոմիտեի նախագահի

2022 թվականի \_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_ -ի

N \_\_\_\_-Ն հրամանով

**ՀՀՇՆ 01-2022 ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՏԵՎՈՂՈՒԹՅԱՆ ՆՈՐՄԵՐ**

**ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 1. ԿԻՐԱՌՄԱՆ ՈԼՈՐՏԸ ……………………………………………………..……. | 2 |
| 2. ՆՈՐՄԱՏԻՎԱՅԻՆ ՀՂՈՒՄՆԵՐ ………………………………………………. | 2 |
| 3. ՏԵՐՄԻՆՆԵՐ ԵՎ ՀԱՊԱՎՈՒՄՆԵՐ ………………………………………… | 3 |
| 4. ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԴՐՈՒՅԹՆԵՐ …………………………………………………. | 4 |
| 5. ՄԻՆՉՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՏԵՎՈՂՈՒԹՅԱՆ ՆՈՐՄԵՐ ……………………………….……………………………………………… | 12 |
| 6. ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ ՊԼԱՆԱՎՈՐՄԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՏԵՎՈՂՈՒԹՅԱՆ ՆՈՐՄԵՐ ……………………………… | 22 |
| 7. ԲՆԱԿԵԼԻ ԵՎ ՀԱՍԱՐԱԿԱԿԱՆ ՕԲՅԵԿՏՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՏԵՎՈՂՈՒԹՅԱՆ ՆՈՐՄԵՐ …………………………… | 24 |
| 8. ԵՆԹԱԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԱՅԻՆ ՕԲՅԵԿՏՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՏԵՎՈՂՈՒԹՅԱՆ ՆՈՐՄԵՐ ……………………………… | 39 |
| 9. ԱՐՏԱԴՐԱԿԱՆ ԵՎ ՊԱՀԵՍՏԱՅԻՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ՕԲՅԵԿՏՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՏԵՎՈՂՈՒԹՅԱՆ ՆՈՐՄԵՐ ………………………….…………………………………………………… | 45 |

**1. ԿԻՐԱՌՄԱՆ ՈԼՈՐՏԸ**

1. Նորմերը կիրառվում են Հայաստանի Հանրապետության ամբողջ տարածքում տարածական պլանավորման փաստաթղթերի և բնակելի, հասարակական, արդյունաբերական, արտադրական շենքերի ու շինությունների, դրանց համալիրների շինարարության (այդ թվում՝ վերակառուցման, վերականգնման, վերազինման) նախագծերի մշակման աշխատանքների տևողության միջին ժամկետների հաշվարկման համար:
2. Նորմերը կիրառելի չեն պատմամշակութային օբյեկտների, գեղարվեստական վերականգնողական աշխատանքների նախագծման դեպքերի համար:

**2. ՆՈՐՄԱՏԻՎԱՅԻՆ ՀՂՈՒՄՆԵՐ**

1. Նորմերի մշակման ընթացքում օգտագործվել են հետևյալ նորմատիվ փաստաթղթերը.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ՀՀ կառավարության 2021 ապրիլի 15-ի  **N 600-Ն** որոշում | ՀՀ կառավարության 2021 թվականի ապրիլի 15-ի «Շինությունների նպատակային նշանակության դասակարգման ցանկը սահմանելու և Հայաստանի Հանրապետության կառավարության 2017 թվականի հունիսի 29-ի N 757-Ն որոշումն ուժը կորցրած ճանաչելու մասին » **N 600-Ն** որոշում |
| 2) | ՀՀ կառավարության 2015 թվականի մարտի 19 ի **N 596 Ն** որոշում | * ՀՀ կառավարության 2015 թվականի մարտի 19-ի «Հայաստանի Հանրապետությունում կառուցապատման նպատակով թույլտվությունների և այլ փաստաթղթերի տրամադրման կարգը հաստատելու և Հայաստանի Հանրապետության կառավարության մի շարք որոշումներ ուժը կորցրած ճանաչելու մասին» **N 596-Ն** որոշում |
| 3) | ՀՀ կառավարության 2001 թվականի մայիսի 14-ի **N 408** որոշում | ՀՀ կառավարության 2001 թվականի մայիսի 14-ի «Բնակավայրերի տարածքների գոտևորման նախագծերի մշակման, փորձաքննության, համաձայնեցման, հաստատման և փոփոխման կարգը հաստատելու մասին»  14 մայիսի 2001 թվականի **N 408** որոշում |
| 4) | ՀՀ կառավարության 2011 թվականի դեկտեմբերի 29 –ի **N 1920-Ն** որոշում | ՀՀ կառավարության 2011 թվականի դեկտեմբերի 29 «Հայաստանի Հանրապետության համայնքների (բնակավայրերի) գլխավոր հատակագծերի և համակցված տարածական պլանավորման փաստաթղթերի մշակման, փարձաքննության, համաձայնեցման, հաստատման ու փոփոխման կարգը հաստատելու մասին » **N 1920-Ն** որոշում |
| 5) | ՀՀ քաղաքաշինության պետական կոմիտեի նախագահի 2017 թվականի սեպտեմբերի 11-ի **N 128-Ն** հրաման | ՀՀ քաղաքաշինության պետական կոմիտեի նախագահի 2017 թվականի սեպտեմբերի 11-ի «Բնակելի, հասարակական, արտադրական շենքերի և շինությունների նախագծային փաստաթղթերի կազմը և բովանդակությունը սահմանող կանոնները հաստատելու և Հայաստանի Հանրապետության քաղաքաշինության նախարարի 2006 թվականի նոյեմբերի 29-Ի N 273-Ն հրամանն ուժը կորցրած ճանաչելու մասին »,  11 սեպտեմբերի 2017 թվականի **N 128-Ն** հրաման |
| 6) | ՀՀ քաղաքաշինության կոմիտեի նախագահի 2008 թվականի փետրվարի 15-ի **N 19-Ն**  հրաման | ՀՀ քաղաքաշինության կոմիտեի նախագահի 2008 թվականի փետրվարի 15-ի «Քաղաքաշինական փաստաթղթերի (ծրագրային և ճարտարապետաշինարարական) մշակման աշխատանքների արժեքի հաշվարկման կարգը հաստատելու մասին» **N 19-Ն** հրաման |
| 7) | ՀՀՇՆ 10-01-2014 | «Շինարարությունում նորմատիվ փաստաթղթերի համակարգ․ Հիմնական դրույթներ»,  ՀՀ քաղաքաշինության կոմիտեի նախագահի 3 մարտի 2014 թ. **N 65-Ն** հրաման |
| 8) | ՀՀՇՆ 20.04 | «ՀՀՇՆ 20.04 - «Երկրաշարժադիմացկուն շինարարություն. Նախագծման նորմեր», ՀՀ քաղաքաշինության կոմիտեի նախագահի 28 դեկտեմբերի 2020 թ. **N 102-Ն** հրաման |
| 9) | ՀՀՇՆ 30-01-2014 | «Քաղաքաշինություն, քաղաքային և գյուղական բնակավայրերի հատակագծում և կառուցապատում»,  ՀՀ քաղաքաշինության կոմիտեի նախագահի  14 հոկտեմբերի 2014 թ. **N 263-Ն** հրաման |
| 10) | ՀՀՇՆ IV-11.03.01-04 (ՄՍՆ 3.02.01-2002) | «Արտադրական շենքեր», հաստատված ՀՀ քաղաքաշինության կոմիտեի նախագահի 3 մարտի 2004 թ. **N 16-Ն** հրամանով, |
| 11) | ՀՀՇՆ 31-03 | «Հասարակական շենքեր և շինություններ», հաստատված ՀՀ քաղաքաշինության կոմիտեի նախագահի 10 դեկտեմբերի 2020 թ. **N 95-Ն** հրամանով |
| 12) | ՀՀՇՆ 31-01-2014 | «Բնակելի շենքեր. Մաս I. Բազմաբնակարան բնակելի շենքեր»,  հաստատված ՀՀ քաղաքաշինության կոմիտեի նախագահի 31 մարտի 2014 թ. **N 93-Ն** հրամանով |

**3. ՏԵՐՄԻՆՆԵՐ ԵՎ ՀԱՊԱՎՈՒՄՆԵՐ**

1. Սույն նորմերում կիրառվել են հետևյալ տերմինները և հապավումները`
2. **մինչնախագծային աշխատանքներ**՝ սույն նորմերի իմաստով՝ մասնագիտական հետազոտական աշխատանքներ (ճարտարագիտաերկրաբաշխա­կան, հիդրոերկրաբանական, չափագրական-կոնստրուկտորական), որոնք ՀՀ քաղաքաշինության նախարարի 2017 թվականի սեպտեմբերի 11-ի «Բնակելի, հասարակական, արտադրական շենքերի և շինությունների նախագծային փաստաթղթերի կազմը և բովանդակությունը սահմանող կանոնների հաստատման մասին» N 128-Ն հրամանի հավելվածի «Ընդհանուր դրույթներ» բաժնի 2-րդ կետի համաձայն՝ ի թիվս ելակետային այլ տվյալների, հիմք են հանդիսանում նախագծային փաստաթղթերի մշակման համար,
3. **նախագծային աշխատանքների տևողություն** կամ **նախագծման տևողություն**՝ այն ժամանակն է, որն անհրաժեշտ է օբյեկտը որպես մեկ ամբողջություն նախագծելու համար,
4. **օրացուցային գրաֆիկ՝** աշխատանքների պլանավորման կարևորագույն փաստաթուղթ, որը տեսանելի ցուցադրում է աշխատանքների կատարման ժամկետները, գերակայությունները, հաջորդականությունը և այլ չափորոշիչներ,
5. **ցանցային գրաֆիկ**՝ արտադրական գործընթացի դինամիկ մոդել, որն արտահայտում է աշխատանքների հաջորդականությունը և դրանց փոխկապակցվածությունները,
6. **Ն**՝ սույն նորմերի աղյուսակներում՝ ՆԱԽԱԳԻԾ բառի հապավումն է, որը երկու փուլով մշակվող նախագծային փաստաթղթերի առաջին փուլի անվանումն է,
7. **ԱՓ՝** երկու փուլով մշակվող նախագծային փաստաթղթերի երկրորդ փուլի անվանումն է՝ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐ,
8. **ԱՆ՝** մեկ փուլով մշակվող նախագծային փաստաթղթերի անվանումն է՝ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ։

**4. ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԴՐՈՒՅԹՆԵՐ**

1. Տևողության նորմերի հաշվարկի վրա ազդեցություն ունեն հետևալ ֆունկցիոնալ կախվածությունները.
2. նախագծի առանձին մասերի վրա ծախսվող ժամանակը,
3. աշխատանքների ընդհանուր աշխատատարությունը,
4. նախագծման գործընթացների համատեղման տեխնոլոգիական հնարավորությունը։
5. Նախագծման տևողության հաշվարկները նախատեսվում են նորմատիվային փաստաթղթերով դրանց համար նախատեսված հիմնական ծավալի աշխատանքների կատարման համար և հաշվի չեն առնում այն ժամանակը, որն անհրաժեշտ է ծախսել լրացուցիչ աշխատանքների վրա, այդ թվում՝
6. ելակետային տվյալների հավաքագրում և վերլուծություն,
7. ինժեներական ցանցերին միացման տեխնիկական պայմանների ստացման համար ծանրաբեռնվածությունների հաշվարկ,
8. նախագծման առաջադրանքի կազմում և համաձայնեցում,
9. լիազորված (շահագրգիռ) մարմինների հետ նախագծային լուծումների համաձայնեցում,
10. նախագծի տարբերակների մշակում,
11. արտաքին ցանցերի նախագծում (շենքերի նախագծերի մշակման պատվերի դեպքում),
12. նախագծի լրամշակում նախագծման պայմանների փոփոխության պատճառով,
13. ոչ ստանդարտ սարքավորումների նախագծում,
14. արտադրվող հավաքովի կոնստրուկցիաների նախագծում,
15. շինհրապարակի (ուղեգծի) վայրի ընտրություն,
16. նախագծի փորձաքննություն և համաձայնեցում,
17. ցուցադրական նյութերի պատրաստում:
18. Նախագծի մշակման ընթացքում միջանկյալ համաձայնեցումների անհրաժեշտության դեպքում՝ դրա համար անհրաժեշտ ժամանակը գումարվում է սույն նորմերով հաշվարկված տևողությանը:

Համաձայնեցումների տևողություններն ընդունվում են ըստ համապատասխան լիազոր մարմինների համար սահմանված նորմերի:

1. Միասնական ճարտարապետական հորինվածքով կամ տեխնոլոգիական գործընթացով կապված՝ մի քանի օբյեկտներից բաղկացած բազմաֆունկցիոնալ համալիրի, ինչպես նաև համալիր աշխատանքների կազմում ինժեներական արտաքին ցանցերի նախագծեր ընդգրկող օբյեկտների նախագծման տևողությունը որոշվում է օրացուցային գրաֆիկների հիման վրա՝ համաձայնեցնելով պատվիրատուի հետ, օգտագործելով առանձին օբյեկտների և ինժեներական համակարգերի նախագծման տևողությունները և հաշվի առնելով համալիրի կազմում ընդգրկված օբյեկտների նախագծման գործընթացների համատեղման հնարավորությունը:
2. Հիմնական օբյեկտների, ներկառուցված կամ կցակառույց սենքերի և արտաքին ինժեներական ցանցերի նախագծման տևողությունների համատեղումն իրականացվում է աղյուսակ 1-ում բերված գործակիցների հիման վրա:

**Աղյուսակ 1**

**Քաղաքացիական շինարարության հիմնական օբյեկտների, ներկառուցված կամ կցակառույց սենքերի և արտաքին ինժեներական ցանցերի նախագծման գործընթացների համատեղման գործակիցներ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Նախագծման  փուլը | Кհամ գործակցի մեծությունը | |
| Արտաքին ցանցեր | Ներկառուցված կամ կցակառույց սենքեր |
| Նախագիծ | 0,3 | 0,5 |
| Աշխատանքային փաստաթղթեր | 0,3 | 0,55 |
| Աշխատանքային նախագիծ | 0,35 | 0,6 |

1. Օբյեկտի նախագծման ամբողջական տևողությունը ձևավորվում է նախագծի այն բաժնի մշակման տևողության հիման վրա, որը բնորոշում է կրիտիկական ուղին (նախագծման տևողությունը որոշող՝ ցանցային գրաֆիկի ամենաերկար ուղին, որպես կանոն՝ ճարտարապետաշինարարական բաժինը):
2. Տիպարային նախագծի տեղակապման դեպքում նորմատիվային տևողությունը որոշվում է անհատական նախագծի մշակման ընդհանուր տևողության թվից տոկոսով, հետևյալ չափերով`
3. զրոյական ցիկլի վերամշակմամբ – 20 %,
4. առաջին, ոչ բնակելի հարկի նշանակության փոփոխությամբ – 30 %,
5. հարկայնության փոփոխությամբ – 35 %:
6. Երկու և ավելի պայմանների առկայության դեպքում տեղակապման նախագծի ընդհանուր տևողությունն ընդունվում է աղյուսակների ցուցանիշներով՝ կիրառելով 0,8 գործակից:

Տեղակապման նվազագույն տևողությունը պետք է կազմի կառուցապատման մեջ՝ 2 ամիս, իսկ առանձին հողամասում՝ 2.5 ամիս:

1. Նորմերի կիրառումը հնարավորություն է տալիս.
2. սահմանել նախագծային աշխատանքների կատարման օբյեկտիվ ժամկետներ,
3. իրավական հիմք ստեղծել նախագծի կատարման ժամկետների վերաբերյալ պատվիրատուի և կատարողի միջև ծագած տարաձայնությունների հաղթահարման համար:
4. Սույն նորմերը մշակվել են ՀՀ քաղաքաշինության պետական կոմիտեի նախագահի 11 սեպտեմբերի 2017 թվականի N 128-Ն հրամանով հաստատված՝ «Բնակելի, հասարակական, արտադրական շենքերի և շինությունների նախագծային փաստաթղթերի կազմը և բովանդակությունը սահմանող կանոններ»-ի համաձայն.
5. երկու փուլով նախագծելու դեպքում՝ մշակվում են *նախագիծ* և *աշխատանքային փաստաթղթեր,*
6. մեկ փուլով նախագծելու դեպքում՝ մշակվում է *աշխատանքային նախագիծ:*
7. Տարբեր գործառական նշանակության օբյեկտների նախագծման տևողության նորմերը ներկայացված են 6-9 բաժինների աղյուսակներում:
8. Տևողության նվազագույն արժեքներն ընդունվում են օբյեկտի՝ աղյուսակում նշված նվազագույն հզորությանը համապատասխան, իսկ միջանկյալ արժեքները որոշվում են միջարկման (ինտերպոլյացիայի) մեթոդով:
9. Աղյուսակում բերված հզորության առավելագույն արժեքը գերազանցող օբյեկտների նախագծման տևողությունը որոշվում է արտարկման (էքստրապոլյացիայի) մեթոդով:
10. Միջակայքային նշումով («մինչև», «-ից մինչև», «-ից ավելի») բերված հզորության դեպքում օբյեկտի նախագծման տևողությունն ընդունվում է աղյուսակում բերված այն արժեքով, որը համապատասխանում է հզորության որոշակի միջակայքին: Նախորդ միջակայքի երկրորդ թիվը որպես հաջորդ միջակայքի առաջին թիվ կրկնվելու դեպքում պետք է ընդունել, որ այդ թիվը ներառված է նախորդ միջակայքում, իսկ հաջորդ միջակայքի առաջին հաշվարկային թիվը պետք է գերազանցի դրան:
11. Միակ արժեքով բերված հզորության դեպքում այլ հզորություն ունեցող համանման օբյեկտի նախագծման տևողությունը որոշվում է ելնելով աղյուսակում բերված օբյեկտի մեկ միավոր հզորությանը համապատասխանող տևողության հաշվարկից (բացառությամբ ցանցերի և ճանապարհների՝ աղյուսակ 18):
12. Նախագծման տևողությունը նախատեսված է աշխատանքների կատարման հնգօրյա, երկու հանգստյան օրերով, 40-ժամյա աշխատանքային շաբաթվա պայմաններին համապատասխան:
13. Նախագծման տևողության սահմաններն են. սկիզբը՝ նախագծային աշխատանքների կապալի պայմանագրի կնքման ամսաթիվը, ավարտը՝ աշխատանքների ավարտի մասին պայմանագրով սահմանված կարգով պատվիրատուին ծանուցելու ամսաթիվը:
14. Նախագծի տարբերակների մշակման կամ լրամշակման աշխատանքների տևողությունը որոշելու համար պետք է օգտվել սույն բաժնի 9-րդ կետում շարադրված ցուցումներից:
15. Նորմերի աղյուսակներում տեղ չգտած որևէ շենքի, շինության նախագծման տևողությունը, պատվիրատուի համաձայնությամբ, կարող է որոշվել աղյուսակներում ընդգրկված այլ օբյեկտի համանմանությամբ, ըստ գործառական նշանակության, հզորության, կամ այլ ցուցանիշի մոտարկման:
16. Աղյուսակներում շենքերի, շինությունների տիպերն ու անվանումներն ընդունված են *ՀՀ կառավարության 15 ապրիլի 2021 թվականի «Շինությունների նպատակային նշանակության դասակարգման ցանկը սահմանելու և Հայաստանի Հանրապետության կառավարության 2017 թվականի հունիսի 29-ի N757-Ն որոշումն ուժը կորցրած ճանաչելու մասին» N 600-Ն որոշմանը* համապատասխան:
17. Հատուկ պայմաններ.

Սույն նորմերով հաշվարկված նախագծային աշխատանքների տևողությունը կարող է վերանայվել աշխատանքների կատարման ընթացքում, եթե.

1. հայտնաբերվել է նախագծային լուծում պահանջող նոր տեղեկություն, որն արտացոլված չի եղել ելակետային տվյալներում (օրինակ՝ գծային ենթակառուցվածքի օբյեկտ կամ դրա տարր),
2. ծագել են իրավական բնույթի խնդիրներ, որոնց վերաբերյալ օրենքով սահմանված կարգով վարույթ է հարուցվել և աշխատանքները պետք է դադարեցվեն։
3. Նախագծային և մինչնախագծային աշխատանքների տևողությունները կոնկրետ օբյեկտների նախագծման պայմանագրերի կնքման դեպքում կարող են տարբերվել նորմատիվային միջին տևողությունից վերջինիս 20%-ի չափով (ինչպես կրճատման, այնպես էլ աճի ուղղությամբ)։
4. Նախագծային աշխատանքների տևողությունը կարող է նվազեցվել դրանց աշխատատարության կրճատման հնարավորության դեպքում, մասնավորապես նախկինում կատարված հետազննությունների նյութերի օգտագործման հնարավորության, կրկնակի կիրառվող նախագծերի և այլ օբյեկտիվորեն ակնառու պայմանների առկայության պարագայում:
5. Նախագծային և հետազննական կազմակերպություններին տրվող նախագծային առաջադրանքների կազմում պարտադիր է փոխադարձ համաձայնեցված և սույն նորմերով հիմնավորված ժամանակացույցի (օրացուցային գրաֆիկի) առկայությունը։
6. Սույն նորմերով հաշվարկված նախագծային աշխատանքների տևողությունը ճշտվում է աղյուսակ 2-ում բերված ուղղիչ գործակիցների կիրառմամբ:

**Աղյուսակ 2**

**Նախագծման տևողության ուղղիչ գործակից (K ուղղ) ՝ կախված նախագծման փուլայնությունից**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ՀՀ | Բարդացնող գործոններ | K ուղղ | | |
| Երկփուլ նախագծում | | Միափուլ նախագծում՝ նախագի |
| Նախագիծ | Աշխատան-քային փաստաթղթեր |
| 1 | Օբյեկտի տեղակայումը բարդ երկրաբանական պայմաններում՝ նստվածքային, փքվող գրունտներ, կարստային և սողանքային երևույթներ, հեղեղված տարածք | 1,05 | 1,2 | 1,2 |
| 2 | Բարդ նեղվածքային պայմաններով շինարարական հրապարակ, այդ թվում երբ օբյեկտը գտնվում է պատմամշակութային օբյեկտների տարածքում կամ մերձակայքում, պահպանվող լանդշաֆտների գոտիներում և այլն | 1,3 | 1,3 | 1,3 |
| 3 | Բարդ ճարտարագիտատեխնոլոգիական և ճարտարապետաքաղաքաշինական լուծումներով (եզակի) օբյեկտների նախագծում | 1,3 | 1,5 | 1,5 |
| 4 | Քաղաքաշինական մուտքային համալիրների նախագծում | 1,05 | - | - |
| 5 | Գծային և արտադրական մուտքային համալիրների նախագծում | 1,2 | 1,05 | 1,05 |
| 6 | Օբյեկտների վերապրոֆիլավորման նախագծում, այդ թվում տեխնիկական վերազինման և արդիականացման | - | 1,15 | 1,15 |
| 7 | Արդյունաբերական նշանակության օբյեկտների կամ համալիրների ընդլայնման և վերակառուցման նախագծում՝ գործող արտադրության պայմաններում | - | 1,2 | 1,2 |
| 8 | Վերակառուցման նախագծում, այդ թվում կառուցապատումների | 1,1 | 1,3 | 1,3 |
| 9 | Ճարտարապետական լուսավորման նախագծում | 1,05 | 1,15 | 1,15 |
| 10 | Ճակատների ճարտարապետական երանգավորման (կոլորիստիկայի) նախագծում | 1,05 | 1,15 | 1,15 |
| 11 | Լանդշաֆտների կարգավորման նախագծում | 1,05 | 1,15 | 1,15 |
| 12 | Նոր տիպարային նախագծերի մշակում | - | 1,5 | 1,5 |
| 13 | Ներկրվող սարքավորման հենքով օբյեկտի նախագծի առաջնային մշակում | 1,3 | 1,3 | 1,3 |
| 14 | Տեխնիկական փաստաթղթերի տեքստի և գծագրային գրառումների թարգմանում օտար լեզվի | 1,1 | 1,05 | 1,05 |
| 15 | Տեխնիկական փաստաթղթերի տեքստի և գծագրային գրառումների թարգմանում օտար լեզվից | 1,03 | 1,03 | 1,03 |
| 16 | Գծագրերի, մասնագրերի, հաշվարկների, աշխատանքների ծավալների, նախահաշվային փաստաթղթերի կրկնակի ստուգում, փաստաթղթերի ձևավորման և փաթեթավորման բարձր պահանջներ | 1,2 | 1,1 | 1,1 |
| 17 | Արտասահմանյան պետությունների նորմերի և ստանդարտների կիրառում նյութերի, սարքավորումների վրա և հաշվարկներ իրականացնելիս, ինչը սահմանված է տեխնիկական առաջադրանքով | 1,15 | 1,2 | 1,2 |
| 18 | Նախագծում «գաղտնի» մակնանշմամբ | 1,2 | 1,1 | 1,1 |
| *Ծանոթագրություն*․ Ուղղիչ գործակիցները 1-4 տողերում հաշվի են առնում բնահողերի հատկությունների բարելավման կամ դրանց փոխարինման նպատակով ճարտարագիտական միջոցառումների, հիմնատակերի ուժեղացման լուծումների, փլուզումներից, սողանքներից, հեղեղումներից պաշտպանիչ միջոցառումների նախագծման տևողությունները։ | | | | |

**5. ՄԻՆՉՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՏԵՎՈՂՈՒԹՅԱՆ ՆՈՐՄԵՐ**

1. Մինչնախագծային փուլի աշխատանքների տևողությունը որոշվում է բազային ճարտարագիտական հետազննությունների տևողությունների հիման վրա՝ հաշվի առնելով դրանց հնարավոր համատեղումը։
2. Բազային ճարտարագիտական հետազննությունների (ճարտարագիտա-երկրաբաշխա­կան, հիդրոերկրաբանական, չափագրական-կոնստրուկտորական) նորմատիվային արժեքները բերված են համապատասխանաբար աղյուսակներ 3-ում, 4-ում, 5-ում։

**Աղյուսակ 3**

**Ճարտարագիտաերկրաբաշխական հետազննությունների նորմատիվային տևողություններ Մ1։500**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ՀՀ | Աշխատանքների ծավալը, հա | Նորմատիվային տևողությունը, օր |
| 1 | մինչև 1 | 7 |
| 2  3  4 | 1-2  2-5  5-10 | 12  17  23 |
| 5  6 | 10-15  15-20 | 27  29 |
| 7  8  9 | 20-25  25-30  30-35 | 33  35  39 |
| 10 | 35-50 | 48 |
| *Ծանոթագրություն*․ 1) Նախապատրաստական աշխատանքների (նախահաշվի մշակում, պայմանագրի կնքում, ֆոտոպատճենների պատրաստում և այլ նախապատրաստական աշխատանքներ) ժամանակի նորմի մեջ չեն մտնում։  2) Անբարենպաստ ժամանակաշրջանում դաշտային պայմաններում ճարտարագիտաերկրաբաշխական հետազննությունների նորմատիվային տևողությունն ավելացվում է 10%-ով, ռեժիմային տարածքներում դաշտային աշխատանքներ իրականացնելիս՝ նույնպես 10%-ով։  3) 50 հա գերազանցող տեղամասերում հետազննությունների նորմատիվային տևողությունը հաշվարկվում է անհատական կարգով։  4) Ճարտարագիտաերկրաբաշխական հետազննությունների իրականացման ժամանակ Մ1։200 հատակագծի մշակման դեպքում նորմատիվային տևողությունն աճում է 2 անգամ։  5) Մ 1:2000 հատակագծերի մշակման համար նորմատիվային տևողությունը բազմապատկվում է 0.8-ով։  6) Լեռնային պայմաններում ճարտարագիտաերկրաբաշխական հետազննություններ իրականացնելու դեպքում նորմատիվային տևողությունն աճում է 20%-ով, քաղաքային կառուցապատման պայմաններում՝ 25%-ով։ | | |

**Աղյուսակ 4**

**Ճարտարագիտաերկրաբանական հետազննությունների նորմատիվային տևողություններ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ՀՀ | Աշխատանքների ծավալը | Նորմատիվային տևողությունը, օր |
| 1 | Սյունակային հորատում և վերականգնման աշխատանքներ, հորատանցքի խորությունը մինչև 10 գ.մ, հորատանցքերի քանակը ՝ |  |
| 1 | 3 |
| 2 | 5 |
| 3 | 8 |
| 4 | 10 |
| 5 | 13 |
| 6 | 15 |
| 7 | 18 |
| 8 | 19 |
| 9 | 20 |
| 12 | 20 |
| 15 | 21 |
| 18 | 22 |
| 2 | Սյունակային հորատում և վերականգնման աշխատանքներ, խորությունը մինչև 15 գ.մ, հորատանցքերի քանակը ՝ |  |
| 1 | 4 |
| 2 | 8 |
| 3 | 12 |
| 4 | 16 |
| 5 | 20 |
| 6 | 20 |
| 7 | 21 |
| 8 | 21 |
| 9 | 21 |
| 12 | 27 |
| 15 | 29 |
| 18 | 29 |
| 3 | Սյունակային հորատում և վերականգնման աշխատանքներ, խորությունը մինչև 20 գ.մ, հորատանցքերի քանակը ՝ |  |
| 1 | 5 |
| 2 | 10 |
| 3 | 15 |
| 4 | 20 |
| 5 | 24 |
| 6 | 25 |
| 7 | 26 |
| 8 | 27 |
| 9 | 28 |
| 12 | 29 |
| 15 | 30 |
| 18 | 35 |
| 4 | Սյունակային հորատում և վերականգնման աշխատանքներ, խորությունը մինչև 30 գ.մ, հորատանցքերի քանակը՝ |  |
| 1 | 8 |
| 2 | 15 |
| 3 | 21 |
| 4 | 23 |
| 5 | 25 |
| 6 | 28 |
| 7-8 | 31 |
| 9-12 | 32 |
| 13-15 | 46 |
| *Ծանոթագրություն․* Ստատիկ, դինամիկ, երկրաֆիզիկական հետազննությունների նպատակով լրացուցիչ զոնդավորման դեպքում 1-4 կետերում բերված տևողությունները բազմապատկվում են 1,3 գործակցով։ | | |
| 5 | Սյունակային հորատում և վերականգման աշխատանքներ, դեֆորմացիայի մոդուլի որոշման համար 600 սմ2 մակերեսով բնահողի դրոշմների փորձարկում, հորատանցքի խորությունը մինչև 15 գ.մ, հորատանցքերի քանակը՝ |  |
| 4 | 24 |
| 6 | 30 |
| 8 | 31 |
| 12 | 39 |
| 15 | 41 |
| 18 | 47 |
| 7 | Սյունակային հորատում և վերականգման աշխատանքներ, դեֆորմացիայի մոդուլի որոշման համար 600 սմ2 մակերեսով բնահողի դրոշմների փորձարկում, հորատանցքի խորությունը մինչև 20 գ.մ, հորատանցքերի քանակը՝ |  |
| 4 | 31 |
| 6 | 38 |
| 8 | 41 |
| 12 | 51 |
| 9 | Սյունակային հորատում և վերականգման աշխատանքներ, դեֆորմացիայի մոդուլի որոշման համար 600 սմ2 մակերեսով բնահողի դրոշմների փորձարկում, հորատանցքի խորությունը մինչև 40 գ.մ, հորատանցքերի քանակը՝ |  |
| 1 | 23 |
| 2 | 35 |
| 3 | 46 |
| 4 | 53 |
| *Ծանոթագրություն․* 1) Նախապատրաստական աշխատանքների (նախահաշվի մշակում, պայմանագրի կնքում, ֆոտոպատճենների պատրաստում և այլ նախապատրաստական աշխատանքներ) ժամանակի նորմի մեջ չեն մտնում։  2) Անբարենպաստ ժամանակաշրջանում դաշտային պայմաններում ճարտարագիտաերկրաբանական հետազննությունների նորմատիվային տևողությունն ավելացվում է 15%-ով, ռեժիմային տարածքներում դաշտային աշխատանքներ իրականացնելիս՝ 10%-ով։  3) 2 և ավելի կայանքներով հորատման աշխատանքների կատարման դեպքում նորմատիվային տևողությունը հաշվարկվում է անհատական կարգով։  Ճարտարագիտաերկրաբանական հետազննությունների իրականացման ստորև բերված եղանակների դեպքում թրթռահորատման համապատասխան նորմատիվային տևողության նկատմամբ կիրառվում են հետևյալ գործակիցները ՝  1,3՝ հարվածաճոպանային հորատում,  0,8՝ պտուտակրչային (շնեկային) հորատում,  1,0՝ պնևմահորատում։ | | |

**Աղյուսակ 5**

**Չափագրակոնստրուկտորական հետազննությունների նորմատիվային տևողություններ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ՀՀ | Ընդհանուր աշխատանք՝ բնական չափմամբ | Նորմատիվային տևողություն, օր |
| 1 | 1000 մ3 ծավալով շենքեր, բարձրությունը, մ |  |
|  | մինչև 4 | 14 |
|  | 4-7 | 19 |
| 2 | 3000 մ3 ծավալով շենքեր, բարձրությունը, մ |  |
|  | մինչև 4 | 17 |
|  | 4-7 | 21 |
|  | 7-10 | 24 |
| 3 | 5000 մ3 ծավալով շենքեր, բարձրությունը, մ |  |
|  | մինչև 4 | 19 |
|  | 4-7 | 33 |
|  | 7-10 | 27 |
|  | 10-13 | 29 |
| 4 | 7000 մ3 ծավալով շենքեր, բարձրությունը, մ |  |
|  | մինչև 4 | 25 |
|  | 4-7 | 27 |
|  | 7-10 | 29 |
|  | 10-13 | 31 |
|  | 13-16 | 34 |
| 5 | 9000 մ3 ծավալով շենքեր, բարձրությունը, մ |  |
|  | մինչև 4 | 28 |
|  | 4-7 | 29 |
|  | 7-10 | 32 |
|  | 10-13 | 35 |
|  | 13-16 | 39 |
|  | 16-20 | 43 |
| 6 | 11000 մ3 ծավալով շենքեր, բարձրությունը, մ |  |
|  | 4-7 | 30 |
|  | 7-10 | 33 |
|  | 10-13 | 36 |
|  | 13-16 | 41 |
|  | 16-20 | 44 |
|  | 20-ից ավելի | 46 |
| 7 | 13000 մ3 ծավալով շենքեր, բարձրությունը, մ |  |
|  | 4-7 | 33 |
|  | 7-10 | 36 |
|  | 10-13 | 40 |
|  | 13-16 | 44 |
|  | 16-20 | 46 |
|  | 20-ից ավելի | 47 |
| 8 | 15000 մ3 ծավալով շենքեր, բարձրությունը, մ |  |
|  | 4-7 | 35 |
|  | 7-10 | 39 |
|  | 10-13 | 42 |
|  | 13-16 | 47 |
|  | 16-20 | 49 |
|  | 20-ից ավելի | 52 |
| 9 | 19000 մ3 ծավալով շենքեր, բարձրությունը, մ |  |
|  | 4-7 | 41 |
|  | 7-10 | 47 |
|  | 10-13 | 49 |
|  | 13-16 | 52 |
|  | 16-20 | 55 |
|  | 20-ից ավելի | 58 |
| 10 | 21000 մ3 ծավալով շենքեր, բարձրությունը, մ |  |
|  | 4-7 | 43 |
|  | 7-10 | 48 |
|  | 10-13 | 52 |
|  | 13-16 | 55 |
|  | 16-20 | 52 |
|  | 20-ից ավելի | 60 |
| 11 | 23000 մ3 ծավալով շենքեր, բարձրությունը, մ |  |
|  | 4-7 | 48 |
|  | 7-10 | 52 |
|  | 10-13 | 55 |
|  | 13-16 | 52 |
|  | 16-20 | 60 |
|  | 20-ից ավելի | 63 |
| *Ծանոթագրություն․* 1) Նախապատրաստական աշխատանքների (նախահաշվի մշակում, պայմանագրի կնքում, ֆոտոպատճենների պատրաստում և այլ նախապատրաստական աշխատանքներ) ժամանակի նորմի մեջ չեն մտնում։  2) Անբարենպաստ ժամանակաշրջանում չափագրակոնստրուկտորական հետազննությունների նորմատիվային տևողությունն ավելացվում է 15%-ով, ռեժիմային տարածքներում՝ 10%-ով, նեղվածքային պայմաններում՝ և շահագործվող բնակելի շենքերում՝ 10%-ով, բարձրության վրա կոնստրուկցիաներ հետազննելիս աստիճանների և սանդուղքների կիրառման դեպքում՝ 15%-ով։  3) Մի քանի բրիգադներով չափագրակոնստրուկտորական աշխատանքներ իրականացնելիս՝ նախագծման տևողությունը հաշվարկվում է անհատական կարգով։ | | |

**6. ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ ՊԼԱՆԱՎՈՐՄԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՏԵՎՈՂՈՒԹՅԱՆ ՆՈՐՄԵՐ**

**Աղյուսակ 6**

**Բնակավայրերի (համայնքների) գլխավոր հատակագծերի և համակցված տարածական պլանավորման փաստաթղթերի նախագծման տևողության նորմեր**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Հ/հ | Բնակչությունը,  հազար մարդ | Երկփուլ նախագծում,  ամիս | | Միափուլ նախագծում,  ամիս |
| Հայեցակարգ | Գլխավոր հատակագիծ | Գլխավոր հատակագիծ |
| 1 | մինչև 5,0 | - | - | 9,0 |
| 2 | 5,0-ից մինչև 15,0 | - | - | 10,0 |
| 3 | 15,0-ից մինչև 25,0 | - | - | 11,0 |
| 4 | 25,0-ից մինչև 50,0 | - | - | 12,0 |
| 5 | 50,0-ից մինչև 100,0 | - | - | 13,0 |
| 6 | 100,0-ից մինչև 200,0 | - | - | 14,0 |
| 7 | 200,0-ից մինչև 500,0 | 6,0 | 10,0 | - |
| 8 | Երևան քաղաք | 9,0 | 14,0 | - |

**Աղյուսակ 7**

**Բնակավայրերի տարածքների գոտևորման նախագծերի մշակման աշխատանքների տևողության նորմեր**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Հ/հ** | Տարածքը,  հա | Նորմատիվային տևողությունը,  ամիս |
| 1 | մինչև 100 | 6,0 |
| 2 | 101-ից մինչև 300 | 7,0 |
| 3 | 301-ից մինչև 500 | 9,0 |
| 4 | 501-ից մինչև 1000 | 13,0 |
| 5 | 1001-ից մինչև 2500 | 16,0 |
| 6 | 2501-ից մինչև 6000 | 20,0 |

**7. ԲՆԱԿԵԼԻ ԵՎ ՀԱՍԱՐԱԿԱԿԱՆ ՕԲՅԵԿՏՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՏԵՎՈՂՈՒԹՅԱՆ ՆՈՐՄԵՐ**

**Աղյուսակ 8**

**Միկրոշրջանների (թաղամասերի), քաղաքաշինական համալիրների կառուցապատման նախագծում՝ ներառյալ ինժեներական ցանցերը, բարեկարգումը, տարածքի նախապատրաստումը (առանց բնակելի շենքերի, մշակութակենցաղային և կոմունալ նշանակության օբյեկտների տեղակապման)**

| ՀՀ | Օբյեկտի անվանումը | Հզորությունը (հազ. քառ. մ ընդհանուր մակերես ) | Նախագծման տևողությունը ըստ փուլերի, ամիս | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ն | ԱՓ | ԱՆ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Բազմահարկ կառուցապատում  ( 9 հարկից ավելի) | մինչև 25 | 4 | 4,5 | 7 |
| 26-50 | 4-5 | 4,5-6 | 7-8,5 |
| 51-75 | 5-5,5 | 6-7 | 8,5-9,5 |
| 76-125 | 5,5-6 | 7-8 | 9,5-10 |
| 125-ից ավելի | 6-6,5 | 8-8,5 | 10-10,5 |
| 2 | Միջին հարկայնության կառուցապատում  ( 4-8 հարկ) | մինչև 15 | 4,5 | 5 | 8 |
| 16-75 | 4,5-6,5 | 5-7,5 | 8-10 |
| 75-ից ավելի | 6,5-7,5 | 7,5-8,5 | 10-11 |
| 3 | Սակավահարկ կառուցապատում  (մինչև 4 հարկ) | մինչև 5 | 1,5 | 2 | 2,5 |
| 6-35 | 1,5-3 | 2-3,5 | 2,5-5 |
| 35-ից ավելի | 3-4 | 3,5-4,5 | 5-6 |
| *Ծանոթագրություն․* Միկրոշրջանի, թաղամասի 30 % -ը գերազանցող մակերեսի վրա ստորև բերված բարդացնող գործոնների առկայության դեպքում կիրառել գործակիցներ՝  1) գոյություն ունեցող պահպանվող կառուցապատման դեպքում՝ 1,2,  2) թաղամասում զգալի ծավալի գոյություն ունեցող և վերատեղադրվող կոմունիկացիաների առկայության դեպքում՝ 1,1։ | | | | | | |

**Աղյուսակ 9**

**Բնակելի նշանակության շենքեր**

|  | Օբյեկտի անվանումը | Ընդհանուր մակերեսը, քառ․մ | Նախագծման տևողությունը ըստ փուլերի, ամիս | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ն | ԱՓ | ԱՆ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Բնակելի տներ, հանրակացարաններ, հյուրանոցներ\* |  |  |  |  |
| 1) մինչև 3 հարկ առանձնատներ և բլոկացված տներ | մինչև 400 | - | - | 3,0 |
| 400-ից ավելի | - | - | 3,5 |
| 2) մինչև 3 հարկ սեկցիոն շենքեր | մինչև 2000 | - | - | 4,0 |
| 2000-ից ավելի | - | - | 5,0 |
| 3) 4-6 հարկանի կետային շենքեր | մինչև 2500 | 2,5 | 3,5 | - |
| 4) 4-6 հարկանի սեկցիոն շենքեր | 2500-5000 | 3,0 | 4,0 | - |
| 5) 7-10 հարկանի կետային շենքեր | մինչև 4000 | 3,0 | 5,0 | - |
| 6) 7-10 հարկանի սեկցիոն շենքեր | 4000-12000 | 3,5 | 5,5 | - |
| 7) 11-16 հարկանի կետային շենքեր | մինչև 6500 | 3,5 | 6,0 | - |
| 8) 11-16 հարկանի սեկցիոն շենքեր | 6500-13000 | 4,0 | 6,0 | - |
| 9) 17-20 հարկանի շենքեր | մինչև 12000 | 4,0 | 6,5 | - |
| 10) 21-25 հարկանի շենքեր | մինչև 15000 | 5,0 | 7,0 | - |
| \**Հյուրանոցների նախագծման տևողության մեջ հաշվառված չեն ռեստորանների, ավտոհանգրվանների և այլ ներկառուցված և կցակառույց ծառայությունների նախագծման տևողությունները։ Նման դեպքերում տևողությունը հաշվարկվում է ըստ «Ընդհանուր դրույթներ» գլխի 7-րդ կետում բերված մեթոդաբանության։*  *Ծանոթագրություն․*Բազմաբնակարան շենքերում ՝ հարկերում տարբերվող հատակագծային լուծումների դեպքում կիրառել 1,2 գործակից։ | | | | | |

**Աղյուսակ 10**

**Գիտական, կրթական և ուսումնական նշանակության շենքեր**

| ՀՀ | Օբյեկտի անվանումը | Հզորությունը բնական ցուցանիշներով | Նախագծման տևողությունն ըստ փուլերի, ամիս | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ն | ԱՓ | ԱՆ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Գիտական, գիտահետազոտական գործունեություն ծավալող կազմակերպությունների շենքեր և շինություններ | աշխատակիցների թիվը |  |  |  |
| մինչև 200 | 4,5 | 5,5 | 7,0 |
| 201-ից-500 | 5,5 | 6,0 | - |
| 500-ից ավելի | 6,0 | 7,0 | - |
| 2 | Կրթական և ուսումնական նշանակության շենքեր և շինություններ. | սովորողների թիվը |  |  |  |
| 1) | Նախադպրոցական նշանակության շենքեր և շինություններ` մանկապարտեզ, մսուր-մանկապարտեզ | մինչև 50 | 2,5 | 3 | - |
| 51-95 | 3,5 | 4,0 | - |
| 96-140 | 4,0 | 4,5 | - |
| 141-280 | 4,0 | 5,0 | - |
| 280-ից ավելի | 4,5 | 5,0 | - |
| 2) | Հանրակրթական դպրոց (տարրական, միջին, հիմնական, ավագ, միջնակարգ) | մինչև 120 | 5,0 | 6,0 | - |
| 121-250 | 5,5 | 6,0 | - |
| 250-500 | 5,5 | 6,0 | - |
| 500-1000 | 6,0 | 6,5 | - |
| 3) | Ուսումնական մասնաշենք-կցակառույց | մինչև 300 | 3,0 | 3,5 | - |
| 300-ից ավելի | 3,0 | 4,5 | - |
| 4) | Վարժարան, մասնագիտացված դպրոց, կրթական համալիր, քոլեջ, նախնական մասնագիտական ուսումնարան, միջին մասնագիտական ուսումնարան | 500-1000 | 7,0 | 7,5 | - |
| 5) | Բարձրագույն կրթական նշանակության շենք\* | 500-1000 | 8,0 | 8,5 | - |
| 1000-ից ավելի | 8,0 | 10,0 | - |
| \* *Բարձրագույն կրթական նշանակության շենքերի տևողության մեջ հաշվառված չեն ներկառուցված և կցակառույց ծառայությունների նախագծման տևողությունները։ Նման օբյեկտների, ինչպես նաև ուսանողական ավանների նախագծման տևողությունները հաշվարկվում են ըստ «Ընդհանուր դրույթներ» բաժնի 7-րդ և 8–րդ կետերում բերված մեթոդաբանության։* | | | | | |

**Աղյուսակ 11**

**Առողջապահության, սոցիալական ապահովության շենքեր և շինություններ**

| ՀՀ | Օբյեկտի անվանումը | Հզորությունը բնական ցուցանիշներով | Նախագծման տևողությունն ըստ փուլերի, ամիս | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ն | ԱՓ | ԱՆ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Հիվանդանոց (այդ թվում մանկական), հոսպիտալ | մահճակալների թիվ |  |  |  |
| մինչև 100,0 | 6,0 | 8,0 |  |
| 100,0-200,0 | 7,0 | 9,0 |  |
| 250,0-500,0 | 9,0 | 11,0 |  |
| 2 | Դիսպանսեր՝ սրտաբանական ստացիոնարով | 240,0 | 7,0 | 7,5 | - |
| 3 | Դիսպանսեր՝ ուռուցքաբանական ստացիոնարով | 450,0 | 7,5 | 8,0 | - |
| 4 | Ծննդատուն | 100,0 | 5,5 | 7,5 |  |
| 5 | Բուժական մասնաշենք հիվանդանոցների ընդլայնման համար՝ |  |  |  |  |
| 1) | տերապևտիկ | մինչև 50 | 3,5 | 4,0 | - |
| 50-100 | 4,0 | 5,0 | - |
| 2) | վիրաբուժական, օրթոպեդիկ և վնասվածքաբանական | մինչև 50 | 4,5 | 6,0 | - |
| 50-100 | 5,0 | 6,5 | - |
| 3) | ինֆեկցիոն (այդ թվում մանկական) | մինչև 50 | 4,0 | 6,0 | - |
| 50-100 | 5,0 | 6,5 | - |
| 6 | Արագ կառուցվող բուժական մասնաշենք՝ թեթև կոնստրուկցիաներից կամ մոդուլային շենքի տեղակապում |  |  |  | 1,5 |
| 7 | Պոլիկլինիկա, ամբուլատորիա | հաճախումներ |  |  |  |
| 320 | 4,5 | 5,5 | - |
| 750 | 5,5 | 7,5 | - |
| 8 | Վերականգնողական և դիագնոստիկ կենտրոններ | 320 | 5,0 | 6,0 |  |
| 9 | Շտապ բժշկական օգնության կայան | մեքենատեղ |  |  |  |
| 20 | 2 | 1,5 | 3,5 |
| 10 | Դիահերձարան | շենքի ընդհանուր մակերես,մ2 |  |  |  |
| 300,0 | 4 | 4,5 | - |
| 11 | Դեղատուն, օպտիկա | աշխատատեղ |  |  |  |
| 10 | 2,5 | 3,0 | 3,5 |
| 30 | 2,5 | 4,0 | 4,5 |
| 12 | Մանկատան համալիր | տեղ |  |  |  |
| 250 | 3,5 | 4,5 | 5,0 |
| 13 | Դպրոց-ինտերնատ | աշակերտական տեղ |  |  |  |
| 350-500 | 6,5 | 7,0 | - |
| 14 | Սոցիալական սպասարկման և խնամքի կենտրոններ | շենքի ընդհանուր մակերես |  |  |  |
| 1000,0 | 2,0 | 2,5 | - |
| 2000,0 | 4,0 | 5,0 | - |
| 15 | Առողջարանային համալիր | մինչև 5000 մ2 | 6,0 | 7,5 | - |
| 5000 մ2 ավելի | 6,5 | 8,0 | - |

**Աղյուսակ 12**

**Սպորտի, հանգստի և ժամանցի շենքեր և շինություններ**

| ՀՀ | Օբյեկտի անվանումը | Հզորությունը բնական ցուցանիշներով | Նախագծման տևողությունն ըստ փուլերի, ամիս | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ն | ԱՓ | ԱՆ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Ծածկած սպորտային դահլիճ (1 դահլիճ) | դահլիճի մակերեսը, մ2 |  |  |  |
| 450,0 | 2,5 | 3,5 | 4,5 |
| 650,0 | 3,0 | 4,5 | 5,5 |
| 1000,0 | 3,5 | 5,0 | 6,5 |
| 2 | Մարմնակրթական, սպորտային կենտրոն | 400,0-1000,0 | 4,0 | 5,0 | 6,5 |
| 1000,0-ից ավելի | 4,5 | 5,5 | - |
| 3 | Ծածկած լողավազան | ջրի հայելու մակերեսը, մ2 |  |  |  |
| Մինչև 400,0 | 3,5 | 4,5 | 5,5 |
| 400,0-1000,0 | 5,0 | 6,0 | 8,5 |
| 1000,0-ից ավելի | 5,5 | 7,5 | - |
| 4 | Մարզադաշտ ( մինչև 5000 նստատեղ տրիբունաներով) | մակերեսը, մ2 |  |  | - |
| 18000,0 | 6,0 | 8,0 | - |
| 5 | Ծածկած սահադաշտ (առանց տրիբունաների) | 3500,0 | 3,0 | 6,0 | 8,0 |
| Ծածկած սահադաշտ (տրիբունաներով) | 7300,0 | 4,0 | 8,0 | - |
| 6 | Հանգստյան տուն, հանգստյան բազա, զբոսաշրջային բազա, երիտասարդական ճամբար, հյուրանոց (ոչ քաղաքային կառուցապատման կազմում) | ընդհանուր մակերեսը, մ2 |  |  |  |
| մինչև 10000,0 | 6,0 | 7,5 | - |
| 10000,0-ից ավելի | 6,5 | 8,0 | - |
| 7 | Բազմաֆունկցիոնալ սպորտային համալիր (ծածկած սահադաշտ, լողավազան, ունիվերսալ խաղադահլիճ, մարզասարքային դահլիճ) | 20000,0 | 6,5 | 9,5 | - |
| 8 | Դահուկային բազայի շենք | միանվագ թողունակությունը, մարդ |  |  |  |
| 50,0 | 2,0 | 3,0 | 4,0 |

**Աղյուսակ 13**

**Մշակույթի և արվեստի շենքեր և շինություններ**

| ՀՀ | Օբյեկտի անվանումը | Հզորությունը բնական ցուցանիշներով | Նախագծման տևողությունն ըստ փուլերի, ամիս | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ն | ԱՓ | ԱՆ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Գրադարան | hազ.հատոր |  |  |  |
| 100,0 | 2,5 | 3,0 | 3,5 |
| 200,0 | 3,0 | 3,5 | 4,0 |
| 500,0 | 3,5 | 4,0 | 4,5 |
| 1000,0 | 4,0 | 4,5 | - |
| 2 | Թանգարան | շինարարական ծավալ, հազ․մ3 |  |  |  |
| մինչև 3,0 | 4,0 | 5,0 | 7,5 |
| 3,0-10,0 | 5,0 | 7,5 | - |
| 10-ից ավելի | 6,0 | 9,0 | - |
| 3 | Թատրոն | նստատեղ |  |  |  |
| մինչև 100,0 | 5,5 | 6,0 | 9,0 |
| 100,0-300,0 | 6,0 | 8,5 | 9,5 |
| 300,0-ից ավելի | 7,0 | 9,5 | - |
| 4 | Կինոթատրոն բազմադահլիճ | 300 | 2,5 | 3,0 | - |
| 500 | 3,0 | 3,5 | - |
| 5 | Համերգային, մարզահամերգային դահլիճներ | մինչև 1000 | 8,0 | 11,0 | - |
| 1000-2000 | 12,0 | 14,0 | - |
| 6 | Մշակույթի, արվեստի, հանգստի կենտրոններ | շենքի ընդհանուր մակերեսը, մ2 |  |  |  |
| մինչև 2000,0 | 2,0 | 3,0 | - |
| 2000,0-ից ավելի | 4,0 | 5,0 | - |

**Աղյուսակ 14**

**Առևտրի, հանրային սննդի և կենցաղային սպասարկման շենքեր և շինություններ**

| ՀՀ | Օբյեկտի անվանումը | Հզորությունը բնական ցուցանիշներով | Նախագծման տևողությունն ըստ փուլերի, ամիս | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ն | ԱՓ | ԱՆ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Բազմաֆունկցիոնալ առևտրի կենտրոններ և համալիրներ | առևտրային մակերես, մ2 |  |  |  |
| 1000,0 | 4,0 | 4,5 | 6,0 |
| 3000,0-5000,0 | 4,5 | 5,0 | - |
| 5000,0-10000,0 | 6,0 | 7,0 | - |
| 10000,0-ից ավելի | 8,0 | 9,0 | - |
| 2 | Խանութներ |  |  |  |  |
| 1) | Մթերային, արդյունաբերական ապրանքների | 200 | 3,0 | 3,5 | 4,5 |
| 500 | 3,5 | 4,0 | 5,5 |
| 1000 | 4,0 | 4,5 | 6,5 |
| 3000,0 | 4,5 | 5,0 | - |
| 2) | Սուպերմարկետ | 600,0 | 3,5 | 4,0 | 5,0 |
| 1000,0 | 4,5 | 5,0 | 6,5 |
| 3000,0 | 4,5 | 5,5 | - |
| 5000,0 | 5,5 | 6,5 | - |
| 3 | Ծածկած շուկա | առևտրային տեղ |  |  |  |
| 100,0 | 2,0 | 2,5 | 3,0 |
| 200,0 | 3,0 | 3,5 | 4,5 |
| 4 | Շուկա (բաց) | 100,0 | 2,0 | 2,5 | 3,0 |
| 300,0 | 3,5 | 4,0 | 5,0 |
| 5 | Ռեստորան | նստատեղ |  |  |  |
| 200,0 | 3,5 | 4,0 | 7,0 |
| 500,0 | 4,0 | 4,5 | - |
| 6 | Սրճարան | 50,0 | 2,0 | 2,0 | 2,5 |
| 100,0 | 2,5 | 2,5 | 3,0 |
| 150,0 | 3,0 | 3,0 | 3,5 |
| 7 | Կինոլոգիական ծառայության կենտրոն | ընդհանուր մակերեսը, մ2 |  |  |  |
| 2000,0 | 4,0 | 6,0 | 6,5 |
| 8 | Հագուստի քիմիական մաքրման արտադրամաս, լվացքատուն | տ հագուստ (սպիտակեղեն) մեկ հերթափոխում |  |  |  |
| մինչև 0,5 | 3,0 | 3,5 | 4,0 |
| 0,5-1,0 | 3,5 | 4,5 | 5,5 |
| 9 | Ավտոտրանսպորտային միջոցների պահպանման օբյեկտներ | մեքենա/տեղ |  |  |  |
| 1) | Բաց ավտոկայանատեղ ավտոմեքենաների մշտական կամ ժամանակավոր պահպանման համար՝ |  |  |  |  |
| մեկ հարկաբաժնով | 100,0 | 3,5 | 4,0 | 4,5 |
| մեկից ավելի հարկաբաժիններով | 100,0 | 4,5 | 5,0 | 5,5 |
| 300,0 | 5,5 | 6,5 | - |
| 500,0 | 6,5 | 8,0 | - |
| 2) | Ծածկած ավտոկայանատեղ մեկ հարկաբաժնով | 100,0 | 4,0 | 4,5 | 5,0 |
| 3) | Ծածկած ավտոկայանատեղ մեկից ավելի հարկաբաժիններով | 100,0 | 4,5 | 5,0 | - |
| 300,0 | 5,5 | 7,0 | - |
| 500,0 | 6,5 | 8,5 | - |
| 4) | Ստորգետնյա ավտոկայանատեղ՝ |  |  |  |  |
| մեկ հարկաբաժնով | 100,0 | 4,5 | 5,0 | - |
| մեկից ավելի հարկաբաժիններով | 100,0 | 5,0 | 5,5 | - |
| 300,0 | 6,0 | 7,0 | - |
| 500,0 | 6,5 | 8,5 | - |
| 5) | Ավտոլցակայաններ | լցավորման կետերի քանակը |  |  |  |
| մինչև 5 | 2,5 | 3,0 | - |
| 5-ից ավելի | 2,5 | 3,5 | - |
| 6) | Ավտոտեխսպասարկման կենտրոն | սպասարկման կետերի քանակը |  |  |  |
| մինչև 3 | 2,5 | 3,0 | 4,0 |
| 3-6 | 3,0 | 3,5 | 4,5 |
| 6-ից ավելի | 3,5 | 4,0 | 5,0 |

Աղյուսակ 15

Կոմունալ տնտեսության շենքեր և շինություններ

| ՀՀ | Օբյեկտի անվանումը | Հզորությունը բնական ցուցանիշներով | Նախագծման տևողությունն ըստ փուլերի, ամիս | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ն | ԱՓ | ԱՆ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Բաղնիք | տեղ |  |  |  |
| 50 | 2,0 | 3,0 | 4,5 |
| 100 | 2,5 | 4,5 | 4,5 |
| 2 | Սաունա՝ լողավազանով և հանգստի սենյակով | 10 | 1,0 | 1,5 | 2,0 |
| 20 | 1,5 | 2,0 | 2,5 |
| 3 | Հասարակական զուգարան | հաճախումների քանակը մեկ հերթափոխում |  |  |  |
| 600,0 | 1,5 | 2,0 | 2,5 |

**Աղյուսակ 16**

**Վարչակառավարչական, ֆինանսական, կապի և տրանսպորտի շենքեր և շինություններ**

| ՀՀ | Օբյեկտի անվանումը | Հզորությունը բնական ցուցանիշներով | Նախագծման տևողությունն ըստ փուլերի, ամիս | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ն | ԱՓ | ԱՆ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Տեղական ինքնակառավարման մարմինների շենքեր | աշխատանքային տեղ |  |  |  |
| մինչև 20 | 2,0 | 2,0 | 2,5 |
| 20-50 | 2,5 | 2,5 | 3,0 |
| 2 | Դատարաններ, դատախազություններ | մինչև 20 | 3,5 | 4,0 | 6,0 |
| 20-100 | 4,5 | 5,0 | 6,5 |
| 3 | Ոստիկանատուն | անձնակազմի քանակը, մարդ |  |  |  |
| 200,0 | 3,5 | 4,5 | - |
| 4 | Վարչագործարարական կենտրոններ | շենքի ընդհանուր մակերեսը, մ2 |  |  |  |
| 20000,0 | 3,0 | 4,5 | - |
| 5 | Գրասենյակային շենք | աշխատանքային տեղ |  |  |  |
| 50 | 2,0 | 3,0 | 3,5 |
| 200 | 2,5 | 3,5 | 4,0 |
| 700 | 4,0 | 4,5 | - |
| 1500 | 5,0 | 5,5 | - |
| 6 | Բանկ (ներկառուցված) | աշխատանքային տեղ |  |  |  |
| 10 | 2,0 | 2,0 | 2,5 |
| 30 | 2,5 | 2,5 | 3,0 |
| 50 | 3,0 | 3,0 | 3,5 |
| 7 | Բանկ (առանձին շենք) | 50 | 3,0 | 3,5 | 4,5 |
| 100 | 3,5 | 4,5 | 5,5 |
| 200 | 4,5 | 5,5 | - |
| 8 | Քաղաքային տրանսպորտային հավաքակայաններ | մեքենատեղ |  |  |  |
| մինչև 300 | 8,5 | 9,0 | 13,5 |
| 300-ից ավելի | 10,5 | 11,5 |  |
| 9 | Բաց կայանատեղեր քաղաքային ուղևորատար տրանսպորտի շարժակազմի համար | հա |  |  |  |
| մինչև 1,0 | - | - | 7,5 |
| մինչև 3,0 | - | - | 8,5 |
| 3,0-ից ավելի | - | - | 9,0 |
| 10 | Քաղաքային ուղևորատար տրանսպորտի ծայրային կայան | քառ․մ |  |  |  |
| մինչև 250,0 | - | - | 4,5 |
| 250,0-ից ավելի | - | - | 5,5 |
| 11 | Կոնտակտամալուխային սպասարկման կետ քարշիչ ենթակայանով |  | 2,0 | 3,5 | 4,5 |
| 12 | Քաղաքային ուղևորատար տրանսպորտի կազմակերպության արտադրական մասնաշենք | քառ․մ |  |  |  |
| մինչև 300,0 | 3,0 | 3,5 | 5,5 |
| մինչև 1000,0 | 4,0 | 4,5 | 7,5 |
| 1000,0-ից ավելի | 4,5 | 4,5 | 8,5 |
| 13 | Հրշեջ կայան | հերթապահական կետ |  |  |  |
| 6 | 3,5 | 4,0 | 6,0 |
| մինչև 30000,0 | 4,5 | 5,0 | 6,5 |
| 14 | Էլեկտրական շարժիչներով տրանսպորտային միջոցների լիցքավորման կետ |  | - | - | 2,0 |

**Աղյուսակ 17**

**Բնակչության պաշտպանության պաշտպանական շենքեր և շինություններ**

| ՀՀ | Օբյեկտի անվանումը | Հզորությունը բնական ցուցանիշներով | Նախագծման տևողությունն ըստ փուլերի, ամիս | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ն | ԱՓ | ԱՆ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Թաքստոցներ ( ներկառուցված կամ առանձին շինություններ) | պատսպարվողների թիվը |  |  |  |
| մինչև 100 | 1,5 | 1,5 | - |
| 100-250 | 1,5 | 2,0 | - |
| 250-1000 | 2,5 | 2,5 | - |
| 1000-ից ավելի | 2,5 | 3,0 | - |
| 2 | Ապաստարաններ | մինչև 150 | 2,5 | 4,0 | - |
| 150-ից ավելի | 4,0 | 6,5 | - |

**8. ԵՆԹԱԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԱՅԻՆ ՕԲՅԵԿՏՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՏԵՎՈՂՈՒԹՅԱՆ ՆՈՐՄԵՐ**

**Աղյուսակ 18**

**Ջրամատակարարման, կոյուղու, գազամատակարարման, ջերմամատակարարման, էլեկտրամատակարարման ցանցեր և կառույցներ։ Ընդհանուր նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհներ, քաղաքային ճանապարհներ և փողոցներ**

| ՀՀ | Օբյեկտի անվանումը | Հզորությունը բնական ցուցանիշներով | Նախագծման տևողությունը ըստ փուլերի, ամիս | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ն | ԱՓ | ԱՆ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Ջրամատակարարման ցանց |  |  |  |  |
| տրամագիծը մինչև 200,0մմ | 1000 գծ․մ | 3,0 | 3,5 | 4,0 |
| տրամագիծը 200,0մմ-ից ավելի՝ մինչև 500,0մմ | -“- | 4,0 | 4,0 | 5,0 |
| տրամագիծը 500,0 մմ-ից ավելի | -“- | 4,0 | 4,5 | 5,5 |
| 2 | Ջրահեռացման ցանց, այդ թվում հեղեղատար |  |  |  |  |
| տրամագիծը մինչև 300,0մմ | -“- | 3,0 | 3,5 | 4,0 |
| տրամագիծը 300,0մմ-ից ավելի՝ մինչև 600,0մմ | -“- | 4,5 | 4,5 | 5,5 |
| տրամագիծը 600,0 մմ-ից ավելի | -“- | 4,5 | 5,0 | 6,0 |
| 3 | Կոյուղու մաքրման կայան |  |  |  |  |
| մինչև 5,0 | հազ․մ3/օր | 2,0- | 2,5- | 4,0 |
| 5-30,0 | -“- | 2,5- | 3,5- | 5,5 |
| 30-ից ավելի | -“- | 3,0- | 4,5- | 7,0 |
| 4 | Գազամատակարարման ցանց |  |  |  |  |
| տրամագիծը մինչև 300,0մմ | 1000 գծ․մ | 2,0 | 2,5 | 3,5 |
| տրամագիծը 300,0մմ-ից ավելի՝ մինչև 600,0մմ | -“- | 2,5 | 3,0 | 4,0 |
| տրամագիծը 600,0 մմ-ից ավելի | -“- | 3,5 | 3,5 | 4,5 |
| 5 | Ջերմային ցանց |  |  |  |  |
| տրամագիծը մինչև 300,0մմ | -“- | 4,0 | 4,5 | 5,5 |
| տրամագիծը 300,0մմ-ից ավելի՝ մինչև 500,0մմ | -“- | 5,0 | 6,0 | 7,0 |
| տրամագիծը 500,0 մմ-ից ավելի | -“- | 6,0 | 7,0 | 9,0 |
|  | Էլեկտրական մալուխ մինչև 3 կՎ | 1000 գծ․մ |  |  |  |
| 6 | Էլեկտրական մալուխ մինչև 10 կՎ | 1000 գծ․մ | 1,0 | 1,5 | 2,0 |
| 35 կվ | -“- | 1,5 | 2,0 | 2,5 |
| 7 | Ջեռուցման, ջեռուցման-արտադրական կաթսայատներ |  |  |  |  |
| մինչև 3 | ՄՎտ/ժամ | - | - | 3,0 |
| 3-10 | -“- | - | - | 4,0 |
| 10-ից ավելի | -“- | 3,5 | 4,0 | 7,0 |
| 8 | Փակ տրանսֆորմատորային ենթակայան՝ հզորությունը մինչև 630 կՎԱ, այդ թվում երկտրանսֆորմատորային | 1 ենթակայան | - | - | 4,0 |
| 9 | Բաշխիչ կետ (լարումը 6-10 կՎ, գծային միացումների քանակը մինչև 30) | 1 հանգույց | 2,5 | 4,0 | 4,5 |
| 10 | Ֆոտովոլտային կայաններ |  |  |  |  |
| մինչև 0,5 ՄՎտ | - | - | 1,5 |
| 0,5-1,0 ՄՎտ | - | - | 2,5 |
| 1,0 ՄՎտ-ից ավելի | - | - | 3,5 |
| 11 | Ջրընդունիչ հանգույց | 1 հանգույց | 3,0 | 4,0 | 5,5 |
| 12 | Պոմպակայան | 1 պոմպակայան | 1,5 | 2,0 | 3,0 |
| 13 | Խմելու ջրի մաքրման կայան |  |  |  |  |
| 0,8 | հազ․մ3/օր | - | - | 5,5 |
| 12,0 | -“- | - | - | 7,0 |
| 14 | Կոռոզիայից էլեկտրապաշտպանության օբյեկտ |  |  |  |  |
| 1 տեղակայանքով | 1 օբյեկտ | - | - | 1,0 |
| 3 տեղակայանքով | -“- | - | - | 1,5 |
| 3-ից ավելի տեղակայանքով | -“- | - | - | 2,0 |
| 15 | Արտաքին լուսավորում (ճանապարհներ, փոցոցներ) | 1000 գ․մ | 1,0 | 1,5 | 2,0 |
| 16 | Ընդհանուր օգտագործման ավտոմոբիլային ճանապարհներ, այդ թվում՝ |  |  |  |  |
| I կարգի | կմ | 4,0 | 7,0 | 9,0 |
| II-III կարգերի | -“- | 3,0 | 4,0 | 6,0 |
| IV-V կարգերի | -“- | 2,0 | 3,0 | 4,0 |
| 17 | Քաղաքային ճանապարհներ և փողոցներ, այդ թվում |  |  |  |  |
| 1. մայրուղային ճանապարհ՝ | 1000 գ․մ |  |  |  |
| արագընթաց շարժման | -“- | 3,0 | 4,0 | 5,0 |
| կարգավորվող շարժման | -“- | 4,0 | 5,0 | 7,0 |
| 1. քաղաքային նշանակության մայրուղային փողոց՝ | 1000 գ․մ |  |  |  |
| անընդհատ շարժման | -“- | 2,5 | 3,5 | 4,5 |
| կարգավորվող շարժման | -“- | 3,0 | 4,0 | 5,0 |
| 1. տեղական նշանակության (մարզային,համայնքային) մայրուղային փողոց՝ | -“- | 2,0 | 3,0 | 4,0 |
| 1. տեղական նշանակության Ճանապարհներ, փողոցներ | -“- | 1,5 | 2,5 | 3,0 |
| 18 | Կամուրջներ, ուղանցույցներ էստակադներ՝ | 1 կառույց |  |  |  |
| փոքր և միջին կամուրջներ | -“- | 3,0 | 4,0 | 5,5 |
| մեծ կամուրջներ մինչև 400 գ․մ երկարությամբ | -“- | 5,0 | 7,0 | 9,5 |
| մեծ կամուրջներ 400 գ․մ-ից ավելի երկարությամբ | -“- | 5,0 | 9,0 | 11,0 |
| ուղանցույցներ մինչև 80 գ․մ երկարությամբ | -“- | 3,0 | 4,0 | 5,5 |
| էստակադներ 80 գ․մ–ից ավելի երկարությամբ | -“- | 4,0 | 6,0 | 8,0 |
| 19 | Տրանսպորտային ուղեբաժանք՝ | 1 կառույց |  |  |  |
| մեկ մակարդակում | -“- | 2,0 | 3,0 | 4,0 |
| երկու մակարդակներում | -“- | 4,0 | 6,0 | 9,0 |
| երեք մակարդակներում | -“- | 4,5 | 8,0 | 9,5 |
| 20 | Տրանսպորտային թունել | 1 կառույց | 3,0 | 7,0 | 9,5 |
| 21 | Ստորգետնյա հետիոտնային անցում | 1 կառույց | 3,0 | 4,0 | 6,0 |

|  |
| --- |
| *Ծանոթագրություն․*  1) Աղյուսակում բերված օբյեկտների նախագծման ժամկետները չեն ներառում մինչնախագծային աշխատանքների տևողությունը (էսքիզի մշակում, երկրաբաշխական նշահարման հենքի, տեխնիկական պայմանների ստացում, նախագծային փաստաթղթերի համաձայնեցում):  2) Ճարտարագիտական ցանցերի, ճանապարհների և փողոցների՝ 1000 –ին ոչ պատիկ երկարությունների դեպքում նախագծման տևողությունը որոշվում է հետևյալ կերպ՝  ա. 1000գ․մ-ից նվազ երկարությամբ ճարտարագիտական ցանցերի, ճանապարհների և փողոցների դեպքում ընդունվում են 1000գ․մ-ին համապատասխանող նորմերը,  բ. 1000-2000գ․մ միջակայքում կիրառվում է 0,9 գործակից,  գ. 2000-5000գ․մ միջակայքում կիրառվում է 0,8 գործակից,  դ. 5000 -ից ավել արժեքների դեպքում՝ 0,7 գործակից։  3) Ընդհանուր օգտագործման ճանապարհների 25 կմ երկարության գերազանցման դեպքում՝առաջին 25 կմ-ի համար ընդունվում է աղյուսակի նորմը, հաջորդ տեղամասերի համար կիրառվում են նվազեցնող գործակիցներ հետևյալ կերպ՝  ա. հաջորդ՝ մինչև 50 կմ երկարությամբ տեղամասի համար՝ 0,5,  բ. հաջորդ ՝մինչև 100 կմ երկարությամբ տեղամասի համար՝ 0,45,  գ. հաջորդ՝ 100 կմ-ը գերազանցող երկարությամբ տեղամասի համար՝ 0,40։  4) Աղյուսակում բերված են II կարգի ճանապարհների համար ցուցանիշներ, I կարգյի ճանապարհների դեպքում կիրառվում է 0,9 նվազեցնող գործակից, իսկ III և դրանից բարձր կարգերի համար՝ 1,2 գործակից։ |

**9. ԱՐՏԱԴՐԱԿԱՆ ԵՎ ՊԱՀԵՍՏԱՅԻՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ՕԲՅԵԿՏՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՏԵՎՈՂՈՒԹՅԱՆ ՆՈՐՄԵՐ**

**Աղյուսակ 19**

**Հանքային արտադրության և մետալուրգիայի օբյեկտներ**

| ՀՀ | Օբյեկտի անվանումը | Հզորությունը բնական ցուցանիշներով | Նախագծման տևողությունը ըստ փուլերի, ամիս | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ն | ԱՓ | ԱՆ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Հանքահարստացման կոմբինատ՝ մշակման բաց եղանակով | մլն․տ հումք /տարի |  |  |  |
| մինչև 1,0 | 5,0 | 8,0 | - |
| 1,0-2,5 | 7,0 | 11,0 | - |
| 2,5-5,0 | 8,0 | 12,0 | - |
| 5,0-7,0 | 10,0 | 15,0 | - |
| 7-ից ավելի | 12,0 | 18,0 | - |
| 2 | Հանքահարստացման կոմբինատ՝ մշակման ստորգետնյա եղանակով | մլն․տ հումք /տարի |  |  |  |
| մինչև 0,5 | 6,0 | 9,0 | - |
| 0,5-1,0 | 8,0 | 12,0 | - |
| 1,0-5,0 | 10,0 | 15,0 | - |
| 5,0-10,0 | 11,0 | 17,0 | - |
| 10,0-ից ավելի | 12,0 | 18,0 | - |
| 3 | Գունավոր մետալուրգիայի հանքավայրի բաց մշակման հանքարան | մլն․տ հումք /տարի |  |  |  |
| 0,1-0,3 | 5,0 | 10,0 | - |
| 0,3-1,5 | 6,0 | 12,0 | - |
| 1,5-2,5 | 7,0 | 14,0 | - |
| 2,5-5,0 | 8,0 | 16,0 | - |
| 5,0-15,0 | 10,0 | 2,0 | - |
| 15,0-25,0 | 12,0 | 24,0 | - |
| 4 | Գունավոր մետալուրգիայի հանքավայրի ստորգետնյա մշակման հանքարան | մլն․տ հումք /տարի |  |  |  |
| 0,15-0,45 | 6,0 | 9,0 | - |
| 0,45-1,0 | 8,0 | 12,0 | - |
| 1,0-3,0 | 10,0 | 15,0 | - |
| 3,0-6,0 | 11,0 | 17,0 | - |
| 6,0-10,0 | 12,0 | 18,0 | - |
| 5 | Պայթուցիկ միջոցների մակերևութային պահեստ | հազ․տ պայթուցիկ նյութ/տարի |  |  |  |
| մինչև 1,0 | 3,0 | 6,0 | 7,0 |
| 1,0-10,0 | 5,0 | 9,0 | 10,0 |
| 10,0-20,0 | 6,0 | 10,0 | 11,0 |
| 6 | Հարստացման ֆաբրիկա՝ հանքանյութի ջարդմամբ, ըստ դասերի և ապրանքային տեսակների տեսակավորմամբ, կավային մասնիկների լվացմամբ | մլն․տ հումք /տարի |  |  |  |
| մինչև 1,0 | 3,0 | 10,0 | **-** |
| 1,0-2,5 | 3,0 | 11,0 | **-** |
| 2,5-5,0 | 4,0 | 12,0 | **-** |
| 5,0-10,0 | 5,0 | 13,0 | **-** |
| 10,0-ից ավելի | 6,0 | 14,0 | **-** |
| 7 | Հարստացման ֆաբրիկա՝ հանքանյութի հարստացման հետևյալ մեթոդներից մեկի կիրառմամբ՝  1) գրավիտացիայի,  2) չոր կամ թաց մագնիսական զտման,  3) էլեկտրաստատիկ զտման,  4) ֆլոտացիայի  (մեկ տեսակի կոնցենտրատի կամ միջանկյալ ապրանքի արտադրությամբ) | մլն․տ հումք /տարի |  |  |  |
| մինչև 1,0 | 4,0 | 10,0 | - |
| 1,0-2,5 | 4,0 | 11,0 | - |
| 2,5-5,0 | 5,0 | 12,0 | - |
| 5,0-10,0 | 6,0 | 13,0 | - |
| 10,0-ից ավելի | 8,0 | 14,0 | - |
| 8 | Հանքանյութի հարստացման ֆաբրիկա կոմբինացված հարստացման եղանակների կիրառմամբ (երեքից ավելի կոնցենտրանտների կամ արդյունաբերական ապրանքների արտադրություն կամ երկուսից ավելի տեսակի հանքանյութի մշակում՝ անկախ կոնցենտրանտների կամ արդյունաբերական ապրանքների քանակից | մլն․տ հումք /տարի |  |  |  |
| մինչև 1,0 | 5,0 | 11,0 | - |
| 1,0-2,5 | 5,0 | 12,0 | - |
| 2,5-5,0 | 6,0 | 13,0 | - |
| 5,0-10,0 | 7,0 | 14,0 | - |
| 10,0-ից ավելի | 8,0 | 15,0 | - |
| 9 | Հանքանյութի հարստացման ֆաբրիկա կոմբինացված հարստացման եղանակների կիրառմամբ (երեքից ավելի կոնցենտրանտների կամ արդյունաբերական ապրանքների արտադրություն կամ երկուսից ավելի տեսակի հանքանյութի մշակում՝ անկախ կոնցենտրանտների կամ արդյունաբերական ապրանքների քանակից ) | մլն․տ հումք /տարի |  |  |  |
| մինչև 1,0 | 6,0 | 11,0 | - |
| 1,0-2,5 | 6,0 | 12,0 | - |
| 2,5-5,0 | 7,0 | 13,0 | - |
| 5,0-10,0 | 8,0 | 14,0 | - |
| 10,0-ից ավելի | 10,0 | 15,0 | - |
| 10 | Գունավոր մետալուրգիայի հալեցման արտադրամաս բովախառնուրդի նախապատրաստմամբ | մլն․տ բովախառնուրդ |  |  |  |
| 0,3-1,5 | 8,0 | 16,0 | - |
| 11 | Էլեկտրոլիզի արտադրամաս | մլն․տ/ տարի |  |  |  |
| 0,05-0,3 | 4,0 | 10,0 |  |
| 12 | Գունավոր մետալուրգիայի հիդրոմետալուրգիական արտադրամաս |  | 4,0 | 10,0 | - |
| 13 | Ֆերրոզուլվածքների արտադրամաս՝ բովախառնուրդի նախապատրաստմամբ և պատրաստի արտադրանքի պահեստով |  | 8,0 | 16,0 | - |
| **Հանքային և մետալուրգիական արտադրությունների օժանդակ օբյեկտներ** | | | | | |
| 14 | Ոչ հանքային նյութերի ջարդման/տեսակավորման համալիր | հազ․տ / տարի |  |  |  |
| 50,0-500,0 | 5,0 | 6,0 | - |
| 500,0-5000,0  2000,0-5000,0 | 7,0 | 8,5 | - |
|  |
| 5000,0-15000,0 | 8,0 | 8,5 | - |
| հազ․մ3 / տարի |  |  |  |
| 300,0-900,0 | 6,0 | 7,0 | - |
| 900,0-1200,0 | 7,0 | 8,5 | - |
| 1200,0-1500,0 | 8,0 | 9,5 | - |
| 15000,0-18000,0 | 9,0 | 10,5 | - |
| 15 | Կոմպրեսորային կայան | մ3/րոպե |  |  |  |
| մինչև 2,0 | 6,0 | 7,0 | - |
| 2,0-400,0 | 8,0 | 9,5 | - |
| 400,0-1000,0 | 12,0 | 14,0 | - |
| 16 | Ուժեղ ազդեցության թունավոր նյութերի պահեստ | տ |  |  |  |
| 100,0-500,0 | 6,0 | 7,0 | - |
| 500,0-1000,0 | 7,0 | 8,5 | - |
| 1000,0-2000,0 | 10,0 | 12,0 | - |
| 17 | Էլեկտրաբեռնիչների սպասարկման լիցքավորման կայան | հատ |  |  |  |
| մինչև 5 | 3,0 | 3,5 | - |
| 5-10 | 3,5 | 4,0 | - |
| 10-20 | 4,0 | 5,0 | - |
| 18 | Վառելիքաքսուկային նյութերի պահեստ | հազ․մ3 |  |  |  |
| մինչև 1,0 | 3,0 | 3,5 | - |
| 1,0-6,0 | 5,0 | 6,0 | - |
| 6,0-100,0 | 7,0 | 8,5 | - |
| 100,0-200,0 | 9,0 | 10,5 | - |
| 19 | Դիզելային էլեկտրակայան | կՎտ |  |  |  |
| 24,0-400,0 | 4,0 | 5,0 | - |
| 400,0-800,0 | 5,0 | 6,0 | - |
| 800,0-1575,0 | 7,0 | 8,5 | - |
| 20 | Վերանորոգման արհեստանոց | մ2 |  |  |  |
| մինչև 750,0 | 4,0 | 5,0 | - |
| 750,0-1500,0 | 5,0 | 6,0 | - |
| 1500,0-3000,0 | 6,0 | 7,0 | - |
| 3000,0-6000,0 | 7,5 | 9,0 | - |
| 6000,0-7500,0 | 9,0 | 10,5 | - |
| 21 | Ձուլման արտադրամաս | հազ․տ/տարի |  |  |  |
| մինչև 20,0 | 7,5 | 9,0 | - |
| 20,0-30,0 | 8,0 | 9,5 | - |
| 30,0-60,0 | 9,0 | 10,5 | - |
| 60,0-100,0 | 10,0 | 12,0 | - |
| 22 | Դարբնամամլման արտադրամաս | հազ․տ/տարի |  |  |  |
| մինչև 10,0 | 5,5 | 6,5 | - |
| 10,0-30,0 | 6,5 | 8,0 | - |
| 30,0-50,0 | 7,0 | 8,5 | - |
| 50,0-100,0 | 8,0 | 9,5 | - |
| 23 | Մետաղական կոնստրուկցիաների արտադրամաս | հազ․տ/տարի |  |  |  |
| մինչև 25,0 | 6,0 | 7,0 | - |
| 25,0-50,0 | 6,5 | 8,0 | - |
| 50,0-100,0 | 7,5 | 9,0 | - |
| 24 | Մեխանիկական արտադրամաս | հազ․մ2 |  |  |  |
| մինչև 3,0 | 3,0 | 3,5 | - |
| 3,0-6,0 | 5,0 | 6,0 | - |
| 6,0-9,0 | 5,5 | 6,5 | - |
| 9,0-20,0 | 6,0 | 7,5 | - |

**Աղյուսակ 20**

**Շինարարական նյութերի, կոնստրուկցիաների, պատրաստվածքների արտադրության օբյեկտներ**

| ՀՀ | Օբյեկտի անվանումը | Հզորությունը բնական ցուցանիշներով | Նախագծման տևողությունը ըստ փուլերի, ամիս | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ն | ԱՓ | ԱՆ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Ցեմենտի արտադրության գործարան | մլն․տ |  |  |  |
| 0,5 | 6,0 | 6,0 | - |
| 1,0 | 8,0 | 10,0 | - |
| 1,5 | 10,0 | 11,0 | - |
| 2,0 | 11,0 | 14,0 | - |
| 2 | Չոր շինարարական խառնուրդների արտադրության գործարան | հազ․ տ |  |  |  |
| 20,0 | 3,5 | 5,0 | 8,0 |
| 50,0 | 5,0 | 6,0 | 11,0 |
| 3 | Սանիտարատեխնիկական պատրաստվածքների արտադրության գործարան | տ |  |  |  |
| մինչև 500,0 | 4,0 | 4,5 | 10,0 |
| 4 | Կերամիկական, կերամագրանիտե սալիկների արտադրության գործարան | հազ․մ2 |  |  |  |
| 500,0 | 4,0 | 6,0 | 9,0 |
| 5 | Տանիքային փափուկ նյութերի արտադրության գործարան | մլն․մ2 |  |  |  |
| 125,0 | 5,0 | 8,0 | 12,0 |
| 6 | Թերթային փայլեցված ապակու արտադրության գործարան | մլն․մ2 |  |  |  |
| մինչև 10,0 | 7,0 | 9,0 | 15,0 |
| 7 | Բազալտե մանրաթելքից խողովակների արտադրության գործարան | կմ |  |  |  |
| մինչև 3000,0 | 11,0 | 13,0 | 24,0 |
| 8 | Չափազատված խճի և /կամ կոպճի արտադրության գործարան | հազ․մ3 |  |  |  |
| մինչև 1000,0 | - | - | 11,0 |
| 1000,0-2000,0 | 8,0 | 7,0 | 14,0 |
| 9 | Չափազատված ավազի արտադրության գործարան | հազ․մ3 |  |  |  |
| մինչև 500,0 | - | - | 10,0 |
| 500,0-1000,0 | 8,0 | 7,0 | 14,0 |
| մինչև 30,0 | - | - | 8,0 |
| 30,0-75,0 | 10,0 | 8,0 | 18,0 |
| մինչև 100,0 | - | - | 11,0 |
| 10 | Գրանիտից և մարմարից պատրաստվածքների արտադրության գործարան | հազ․մ2 |  |  |  |
| մինչև 200,0 | - | - | 9,0 |
| 200,0-400,0 | 7,0 | 6,0 | 12,0 |
| 11 | Կրի արտադրության գործարան | հազ․տն |  |  |  |
| մինչև 100,0 | 4 | 4 | - |
| 100,0-200,0 | 5,0 | 5,0 | - |
| 12 | Երկաթբետոնե պատրաստվածքների գործարան | հազ․մ3 |  |  |  |
| մինչև 100,0 | - | - | 12,0 |
| 100,0-300,0 | 8,0 | 8,0 | 16,0 |
| մինչև 100,0 | - | - | 10,0 |
| 100,0-200,0 | 7,0 | 7,0 | 14,0 |

**Աղյուսակ 21**

**Արտադրական, վերանորոգման-արտադրական բազաներ, պահեստային բազաներ, պահեստներ**

| ՀՀ | Օբյեկտի անվանումը | Հզորությունը բնական ցուցանիշներով | Նախագծման տևողությունը ըստ փուլերի, ամիս | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ն | ԱՓ | ԱՆ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Պահեստային բազա | հազ․ տ |  |  |  |
| մինչև 2,0 | 6,0 | 10,0 | 12,0 |
| 2,1-5,0 | 8,0 | 12,0 | 14,0 |
| 5,1-10 | 10,0 | 14,0 | 16,0 |
| 10-ից ավելի | 12,0 | 16,0 | 18,0 |
| 2 | Ոչ մթերային նշանակության պահեստ | պահեստային մակերես,  հազ․ մ2 |  |  |  |
| մինչև 2,0 | - | - | 10,0 |
| 2,1-5,0 | - | - | 12,0 |
| 5,1-10 | - | - | 14,0 |
| 3 | Մթերային նշանակության պահեստ | պահեստային մակերես,  հազ․ մ2 |  |  |  |
| մինչև 5,0 | - | - | 12,0 |
| 5,1-10,0 | - | - | 18,0 |
| 10,1-15,0 | - | - | 20,0 |

**Աղյուսակ 22**

**Արտադրանքի և թափոնների կրկնակի վերամշակման արտադրամասեր, երշիկի արտադրամասեր, հացի փռեր, ջերմատներ**

|  | Օբյեկտի անվանումը | Հզորությունը բնական ցուցանիշներով | Նախագծման տևողությունը ըստ փուլերի, ամիս | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ն | ԱՓ | ԱՆ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Արտադրանքի և թափոնների կրկնակի վերամշակման արտադրամասեր | հազ․տ |  |  |  |
| մինչև 1,0 | 6,0 | 10,0 | - |
| 1,1-3,0 | 8,0 | 10,0 | - |
| 3,1-5,0 | 10,0 | 12,0 | - |
| 5,1-10,0 | 12,0 | 14,0 | - |
| 2 | Մսամթերքի արտադրամաս | տ/հերթ |  |  |  |
| 1,0-2,0 | 4,0 | 8,0 | 10 |
| 3,0-5,0 | 6,0 | 9,0 | 12 |
| 3 | Ջերմատուն\* | տ/հերթ |  |  |  |
| մինչև 6,0 | - | - | 8,0 |
| 6,1-12,0 | - | - | 10,0 |
| 12,1-18,0 | 6,0 | 10,0 | - |
| 18,1-,24,0 | 8,0 | 12,0 | - |
| 18,1-36,0 | 10,0 | 14,0 | - |
| 4 | Հացի փուռ | 2 տ/օր | - | - | 5 |
| *\* Տիպարային ջերմատների տեղայնացման դեպքում նախագծման տևողությունները հաշվարկվում են սույն աղյուսակում բերված համապատասխան տևողությունների 30 %-ի չափով:* | | | | | |