ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՉԱՐԵՆՑԱՎԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿԱՐԻՔՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ՝ ՆԱԽԱԳԾԱ-ՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ
ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ N ՉՀ-ԲՄԽԱՇՁԲ-2026/1

Չարենցավան համայնքի ասֆալտապատ ծածկույթի փոսային նորոգման և բարեկարգման աշխատանքների նախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ

«ԻՆՖՐԱ ԴԻԶԱՅՆ» ՍՊԸ

Տնօրեն ——— Ա.Հովհաննիսյան
(ստորագրություն)

Կ.Տ.

ՉԱՐԵՆՑԱՎԱՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏ

——————— Հ.Շահգալդյան
(ստորագրություն)

Կ.Տ.

«————» ——————— 2026թ

Բովանդակություն

Չարենցավան համայնքի ասֆալտապատ ծածկույթի փոսային նորոգման և բարեկարգման աշխատանքների նախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ

Լիցենզիա
Բացատրագիր
Տեխնիկական

ԱՄՓՈՓԱԳՐԵՐ

1. Երթևեկելի մասի նորոգման ամփոփագիր
2. Համահավաք ամփոփագիր

ՀԱՎԵԼՎԱԾՆԵՐ

1. Երթևեկության կարգավորման սխեմա
2. Օբյեկտի սկզբում և վերջում տեղադրվող տիպային նշան
3. Երթևեկելի մասի վերականգնման տիպային կառուցվածքը

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ-001679, 2-րդ դաս

(սերիան, համարը, դասը)

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ՝ ԲԱՑԱՌՈՒԹՅԱՄԲ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ԵՎ ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍԵՐԻ

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության տեսակը)

ՏՐՎԱԾ Է

2024-10-30, «ԻՆՖՐԱ ԴԻԶԱՅՆ» ՍՊԸ

(լիցենզիան տալու տարեթիվը, ամիսը, օրը, քաղաքաշինության գործունեության սուբյեկտի անվանումը,

ՀՀ, ԵՐԵՎԱՆ, ՔԱՆԱՔԵՌ-ԶԵՅԹՈՒՆ, ՌՈՒԲԻՆՅԱՆՑ Փ., 2/3, 50 ԲՆ.

գտնվելու վայրը՝ այդ թվում, անհատ ձեռնակատիրոջ դեպքում՝ անունը, ազգանունը և բնակության վայրը)

Գործողության ժամկետը՝ 30.10.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)

ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ **UG49-5A77-E957-8161**

Սույն փաստաթուղթը տրված է բացառապես էլեկտրոնային եղանակով: Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու էլեկտրոնային բնօրինակի ներբեռնումը հնարավոր է իրականացնել https://verify.e-gov.am Հայաստանի Հանրապետության պաշտոնական փաստաթղթերի վավերականության ստուգման միասնական համակարգի կայքում մուտքագրելով հսկիչ համարը կամ սքանավորելով արագ արձագանքման ծածկագիրը (QR Code):

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

1. Ներածություն

Սույն նախագծով նախատեսված է ՀՀ Կոտայքի մարզի Չարենցավան համայնքի ասֆալտապատ ծածկույթի փոսային նորոգման և բարեկարգման աշխատանքների նախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքները:

Նախագիծը կազմվել է ըստ Չարենցավանի համայնքապետարանի և «ԻՆՖՐԱ ԴԻԶԱՅՆ» ՍՊԸ կողմից 31.03.2025թ. կնքված N ՉՀ-ԲՄԽԱՇՁԲ-2026/1 պայմանագրի:

Նախագծային փաստաթղթեր կազմելիս օգտագործվել են ՀՀ-ում գործող նորմատիվ-իրավական ակտերը, ՀՀՇՆ-երը և ԳՕՍՏ-երը:

Ուսումնասիրության արդյունքում պարզ դարձավ, որ տվյալ փողոցները գտնվում են անմխիթար վիճակում՝ ա/բ ծածկը մասամբ քայքայված է: Փողոցների երթևեկության անվտանգությունը կազմակերպելու համար անհրաժեշտ է կատարել փոսային նորոգում:

Փոսային նորոգման ենթակա են հետևյալ բնակավայրերը.

1. Չարնցավան քաղաք,
2. Բջնի գյուղ,
3. Ֆանտան գյուղ
4. Կարենիս գյուղ
5. Արզական գյուղ

Տվյալ հատվածներում անհրաժեշտ է կատարել փոսային նորոգում՝ h=3-5սմ – 6000քմ և փոսային նորոգում հիմքով 600քմ:

Բոլոր անհաժեշտ չափերը և ծավալները տրված են համապատասխան ամփոփագրերում և գծագրերում:

2. Տեխնիկական պայմանները

Նախագծային աշխատանքները կատարելուց ղեկավարվել ենք ՀՀՇՆ 30-01-2023 «Քաղաքաշինություն. Քաղաքային և գյուղական բնակավայրերի հատակագծում և կառուցապատում», ՀՀՇՆ 22-01-2024 «Շինարարական կլիմայաբանություն», ՀՀՇՆ 20.04-2020 «Երկրաշարժադիմացկուն շինարարություն. Նախագծման նորմեր», ՀՀՇՆ 52-01-«Բետոնե և երկաթբետոնե կոնստրուկցիաներ», ՀՀՇՆ 53-01-2020 «Պողպատե կոնստրուկցիաներ», ՀՀՇՆ 20-05-2022 «Շինարարական կոնստրուկցիաների պաշտպանությունը կոռոզիայից», ՀՀՇՆ 32-01-2022 «Ավտոմոբիլային ճանապարհներ», ՀՀՇՆ 40-01.02-«Ջրամատակարարում. Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներ», ՀՀՇՆ 40-01.03-2022 «Կոյուղի. Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներ», ՀՀՇՆ 22-01-2024 «Շինարարական կլիմայաբանություն» շինարարական նորմերով, ՀՀՇՆ 33-01-2014 «Հիդրոտեխնիկական կառուցվածքներ. Հիմնական դրույթներ», ՀՀՇՆ 34-02-2023 «Մայրուղային խողովակաշարեր», ՀՀՇՆ 13-02-2022 «Անվտանգության տեխնիկան շինարարությունում» և ՀՀՇՆ 30-02-2022 «Տարածքի բարեկարգում» շինարարական նորմերով և 2020 թվականի դեկտեմբերի 29-ի «Հայաստանի Հանրապետության մարզերի համայնքներում (այդ թվում բնակավայրերում) ոչ տարանցիկ, տեղական նշանակության ավտոմոբիլային և ներհամայնքային ճանապարհների ու փողոցների երթևեկելի մասի և մայթերի սալարկման, խճապատման և բարեկարգման աշխատանքների կատարման մեթոդական ուղեցույցը հաստատելու մասին> N105-Ն հրամանով: Նախագիծը կատարվել է AutoCad և Civil3D համակարգչային ծրագրերով:

3. Տեխնիկական նորմատիվներ

Թվարկված աշխատանքների տեսակների նորմատիվները հետևյալն են.

- Բ տիպի II մակնիշի Խիտ մանրահատիկ ա/բ, h=3-5սմ, ГОСТ 9128-2013 Աղյուսակ 3
- Խճային շերտ $h_{միջ}$=8սմ, բիտումի տարածումով 4.12տ/1000մ2/
    - բիտումի տարածումով խճային հիմքի վրա՝4.12կգմ2/ - ԳՈՍՏ 33133-2014
    - բազալտե խճային հիմք $h_{միջ}$=8սմ - ԳՈՍՏ 32703-2014

4. ԱՄՑ չափանիշի փորձարկում

Ըստ ՀՀ կառավարության 2016թ-ի սեպտեմբերի 29-ի նիստի թիվ 38 արձանագրային որոշման անհրաժեշտ է կազմել մեթոդաբանություն ծածկի որակի գնահատման ընթացքում անհարթության միջազգային ցուցչի (ամց) չափանիշի փորձարկում: Ծածկը գնահատելու ամենակարևոր պայմաններից մեկը երթևեկելու որակն է: Ճանապարհի անհարթության կամ հարթության ստուգումներն իրականացվում են ծածկի վիճակը մշտադիտարկելու համար՝ նոր և վերանորոգված ծածկով երթևեկելու որակը գնահատելու նպատակով:

Անհարթության աստիճանի փոփոխությունը զգալի ազդեցություն ունի տնտեսական արդյունքների վրա: ԱՄՑ-ի չափումը թույլ է տալիս.

1) Իրականացնել օբյեկտիվ ծախսեր-օգուտներ վերլուծություն՝ սահմանափակ կապիտալ ռեսուրսների բաշխումն օպտիմալացնելու նպատակով:

2) Գնահատել ծրագրի փաստացի վերջնարդյունքները և դրանք համեմատել ակնկալվող վերջնարդյունքների հետ:

4. Հարթ ծածկերն ապահովում են հարմարավետություն, ստեղծում են տրանսպորտային միջոցների՝ ճանապարհով ավելի արդյունավետ շարժի հնարավորություն, բարձրացնում են երթևեկության օպտիմալ արագությունները, պահպանում են երթևեկության հոսքը, կրճատում են անվտանգության հետ կապված ռիսկերն օգտագործողների և նրանց տրանսպորտային միջոցների համար, ինչպես նաև կարող են բարձրացնել վառելիքի ծախսի արդյունավետությունը՝ ճանապարհն օգտագործողների համար հանգեցնելով երթևեկելու ավելի ցածր ծախսերի:

Անհարթության միջազգային ցուցանիշը (ԱՄՑ) պրոֆիլի տատանումների մաթեմատիկական բացարձակ գումարն է, որը նկարագրում է տրանսպորտային միջոցների վիբրացիա առաջացնող՝ ծածկի անհարթությունը:

ԱՄՑ-ի արժեքն սովորաբար ստացվում է հատուկ սարքավորման միջոցով, որը ցույց է տալիս ճանապարհի հատվածի հարթությունը:

ԱՄՑ-ն հաշվարկվում է որպես մոդելավորված կախոցի գծային շարժման հանրագումար՝ բերված պրոֆիլի երկարության, որի չափման միավորն է մ/կմ կամ մմ/մ:

Տվյալ ճանապարհահատվածի համար կախված ճանապարհի երկարությունից, անհրաժեշտ է իրականացնել ԱՄՑ ստուգում:

5. Շինարարության արտադրության կազմակերպում (համաձայն ՀՀՇՆ 1-3.01.01-2008)

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԴՐՈՒՅԹՆԵՐ

1. Շինարարական արտադրության կազմակերպման նպատակն է՝ կազմակերպչական, տեխնիկական և տեխնոլոգիական նպատակաուղղված համալիր միջոցառումների կիրառման արդյունքում ապահովել՝սահմանված ժամկետում և պատշաճ որակով օբյեկտի շահագործումը:

Շինարարական արտադրության կազմակերպումն ապահովում է՝

1)օբյեկտի շինարարության բոլոր մասնակիցների համաձայնեցված աշխատանքը՝

Պատվիրատուի (գլխավոր կապալառուի) հետ իրենց գործունեության համակարգմամբ,

2)նյութական ռեսուրսների համալիր մատակարարումը՝հաշվարկված շենքի, շինության,

հանգույցի, տեղամասի, սեկցիայի, հարկի, հարկաբաժնի, սենքի համար օրացուցային գրաֆիկներով նախատեսված ժամկետներում,

3) շինարարական, մոնտաժային ու հատուկ շինարարական աշխատանքների կատարումը

տեխնոլոգիական հաջորդականության պահպանմամբ և տեխնիկապես հիմնավորված համատեղմամբ,

4) անվտանգության տեխնիկայի կանոնների պահպանումը,

5) շրջակա միջավայրի պահպանության պահանջների ապահովումը:

2. Յուրաքանչյուր օբյեկտի շինարարությունն անհրաժեշտ է իրականացնել շինարարության կազմակերպման և աշխատանքների իրականացման տեխնոլոգիաների վերաբերյալ նախօրոք ընդունված լուծումների հիման վրա, որոնք պետք է մշակված լինեն շինարարության կազմակերպման նախագծում և աշխատանքների կատարման նախագծում: Շինարարության կազմակերպման նախագծի

և աշխատանքների կատարման նախագծի կազմն ու բովանդակությունը պայմանավորված են շինարարության բարդության աստիճանով՝ համապատասխան սույն նորմերի:

3. Մինչև շինարարության սկիզբը՝ անհրաժեշտ է շինարարության կատարման նախագծի լուծումներին համապատասխան իրականացնել տեղում շինարարական հրապարակի

(ուղեգծի) հատկացումը, շինարարական հրապարակի անհրաժեշտ ցանկապատումը

(պահպանական, պաշտպանական կամ ազդանշանային), երկրաբաշխական նշահարման հիմքի ստեղծումը, մոտեցման ճանապարհների կառուցումը, պահեստային տնտեսության ստեղծումը և շինարարության կարիքների համար անհրաժեշտ ծավալի կենցաղային նշանակության ու կոմունալ տնտեսության շինությունների նախապատրաստումը՝ հաշվի առնելով գոյություն ունեցող շենքերի ու շինությունների այդ նպատակների համար ժամանակավոր օգտագործման հնարավորությունը:

4. Մինչև շինարարության սկիզբը՝ անհրաժեշտ է հասարակությանն իրազեկելու նպատակով շինարարության համար հատկացված շինհրապարակի ցանկապատի /այդ թվում՝ ճանապարհաշինական աշխատանքների ուղեգծի/ կամ մեկ այլ առավել տեսանելի տեղամասում տեղադրել պատվիրատու և կապալառու կազմակերպությունների տվյալները /անվանում, էլեկտրոնային հասցե, հեռախոսահամար/, ծրագրի անվանման ու նպատակային նշանակության, շինարարական աշխատանքների սկզբի և ավարտի ժամկետների մասին տեղեկատվություն պարունակող վահանակներ, մինչև ավարտված շինարարության փաստագրումը դրանք պահպանելու պայմանով:

5. Շինարարական աշխատանքները սկսելուց առաջ կապալառուն պետք է օբյեկտի սկզբում և վերջում տեղադրի համապատասխան տեղեկատվական նշաններ:

6. Շինհրապարակը պետք է կահավորված լինի հակահրդեհային միջոցներով և բժշկական առաջին օգնության պարագաներով: Գիշերային պայմաններում շինարարական աշխատանքների իրականացման դեպքում կապալառուն պետք է ապահովի շինհրապարակի և աշխատանքների կատարման վայրի համապատասխան լուսավորությունը:

7. Աշխատանքը պետք է կազմակերպել այնպես, որ ապահովվի մարդկանց անվտանգությունն ու հարմարությունը և պաշտպանի տեղամասին մոտ եղած բնակիչներին և նրանց ունեցվածքը: Պետք է ապահովել հանրային երթևեկությունը նորոգվող տեղամասի հարակից ու տեղամասի սահմաններում գտնվող ճանապարհների վրա՝ մինչև աշխատանքն ընդունվի: Կապալառուն պետք է համագործակցի տեղի ճանապարհային ոստիկանության հետ և ձեռք բերի երթևեկության կազմակերպման պլանի իրականացման համար պահանջվող բոլոր թույլտվությունները:

8. Շինարարական աշխատանքների ընթացքում պետք է ապահովել մուտքեր՝ իջատեղերի, ճանապարհների, փողոցների, ձեռնարկությունների տարածքների, կայանատեղերի, բնակելի վայրերի, ավտոտնակների և այլ օբյեկտների համար, երթևեկելի մասից հեռացնել հողի կուտակումներն ու այլ նյութերը:

9. Շինարարական աշխատանքների ընթացքում, երբ ճանապարհը բաց է հանրային երթևեկության համար, շինարարական գործողությունները անհրաժեշտ է սահմանափակել. - պետք է ապահովել առնվազն 3,5 մ լայնությամբ երթևեկության գոտիներ

- կայանատեղերը պետք է տեղադրել երթևեկելի գոտուց առնվազն 4 մ հեռու կամ երթևեկության հաստատված արգելապատնեշներից այն կողմ,

- սարքավորումները պետք է բանեցնել երթևեկության ուղղությամբ, եթե դա գործնականում կիրառելի է,

- կից երթևեկության գոտիների շինարարությունը պետք է ավարտել նույն օրը, նույն մակարդակի վրա, բացի այն դեպքերից, երբ անկումները գերազանցում են 75 մմ-ը և բարձրություններն ունեն 1:3 հարաբերություն: Այն դեպքերում, երբ կից գոտիների անկումները գերազանցում են 75 մմ-ը և բարձրություններն ունեն 1:3 հարաբերություն՝ աշխատանքը կարող է թողնվել հաջորդ օրվան: Տվյալ դեպքում գիշերվա համար պետք է տեղադրել

<<Անհարթ ծածկ>> զգուշացնող նշաններ, լուսաազդանշանային առկայծող լապտերներ և լուսանդրադարձնող ժապավեններով ամրացված արգելափակոցներ:

Շինարարական արտադրության նախապատրաստում

10. Օբյեկտի շինարարության նախապատրաստումը պետք է նախատեսի ինժեներատեխնիկական անձնակազմի կողմից նախագծային փաստաթղթերի (ներառյալ գործող կազմակերպության վերակառուցման դեպքում կոնստրուկցիաների տեխնիկական հետազննության արդյունքների փաստաթղթերի) ուսումնասիրություն, շինարարության պայմաններին մանրազնին ծանոթություն, արտահրապարակային ու ներհրապարակային նախապատրաստական աշխատանքներ, շենքերի, շինությունների և նրանց մասերի կառուցման, ինչպես նաև անմիջական նախապատրաստական փուլի աշխատանքների իրականացման նախագծերի մշակում՝ հաշվի առնելով բնապահպանական անվտանգության պահանջները:

11. Յուրաքանչյուր շինարարական օբյեկտում անհրաժեշտ է՝

1) լրացնել աշխատանքների վարման մատյան,

2) լրացնել աշխատանքների վարման մատյան, ընդունման միջանկյալ (սարքավորումների, համակարգերի, ցանցերի) ու փորձարկման ակտեր,

3) անհրաժեշտության դեպքում ձևակերպել այլ շինարարական նորմերով և կանոններով նախատեսված լրացուցիչ կատարողական փաստաթղթեր:

6. Շրջակա միջավայրի պահպանմանն ուղղված միջոցառումներ

1. ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԴՐՈՒՅԹՆԵՐ

Կապալառուն շինարարության և դրա հետ կապված աշխատանքներ իրականացնելիս պարտավոր է կատարել շրջակա միջավայրի պահպանության և շինարարական աշխատանքների անվտանգության վերաբերյալ ՀՀ գործող օրենսդրության և այլ նորմատիվ իրավական ակտերի պահանջները:

Կապալառուն աշխատանքներ իրականացնելիս իրավունք չունի օգտագործել Պատվիրատուի տրամադրած նյութերը և սարքավորումները կամ կատարել նրա ցուցումները, եթե դրանք կարող են հանգեցնել կողմերի համար՝ շրջակա միջավայրի պահպանությանն ու շինարարական աշխատանքների անվտանգությանն ուղղված պահանջների խախտմանը (ՀՀ քաղաքացիական օրենսգիրք, հոդված 749): Շինարարության ժամանակ պետք է պահպանել մասնագրերում նշված բոլոր պահանջները, ինչպես նաև աշխատանքը կազմակերպել ըստ մասնագրերին կից Մասնագիր 2-ում տրված աշխատանքի անվտանգության ապահովում ճանապարհների վրա:

Աշխատանքների ավարտից հետո անհրաժեշտ է մաքրել շրջակա տարածքը ավելորդ գրունտից և շին.աղբից՝ բեռնումով և տեղափոխումով լցակույտ:

2.ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ՊԱՇՏՊԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Բանվորների աշխատանքի պաշտպանությունը պետք է ապահովվի անհատական պաշտպանության միջոցների կիրառմամբ (հատուկ արտահագուստ, կոշիկ), համալիր պաշտպանության միջոցառումների կատարումով (ցանկապատում, լուսավորում, օդափոխում, պաշտպանիչ և արգելակիչ սարքեր և հարմարանքներ և այլն), սանիտարակենցաղային շինություններով և սարքավորումներով՝ գործող նորմերին և կատարվող աշխատանքների բնույթին համապատասխան:

Շինմոնտաժային աշխատանքների կատարման ընթացքում պետք է պահպանվեն շինարարությունում անվտանգության տեխնիկայի վերաբերյալ շինարարական նորմերի և կանոնների պահանջները:

Աշխատանքի պաշտպանության՝ անվտանգության տեխնիկայի, արտադրական սանիտարահիգիենիկ միջոցառումների և հակահրդեհային անվտանգության վերաբերյալ անց է կացվում հրահանգավորում:

Բանվորների անվտանգության տեխնիկայի ուսուցման, հրահանգավորման ժամանակին և որակով անցկացման, անհատական պաշտպանական միջոցների վիճակի և կիրառման, արտադրական անվտանգության և արտադրական սանիտարահիգիենիկ անվտանգության հետ կապված բոլոր միջոցառումների կատարման հսկողությունը վերապահվում է աշխատանքներն իրականացնող կազմակերպությանը:

3.ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՊԱՀՊԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Շրջակա միջավայրի պաշտպանություն և բնական ռեսուրսների արդյունավետ օգտագործման համար հաշվի են առնվել ՀՀՇՆ 30-01-2014 դրույթները:

Շինարարական արտադրության կազմակերպման ժամանակ անհրաժեշտ է իրականացնել շրջակա միջավայրի պահպանության միջոցառումներ և աշխատանքներ, որոնք պետք է ընդգրկեն. շինարարության ընթացքում խախտված հողերի վերակուլտիվացում

(ռեկուլտիվացում), բնական ռեսուրսների կորստի կանխում, հողեր, ջրավազաններ ու մթնոլորտ վնասակար արտանետումների կանխում կամ մաքրում: Նշված միջոցառումները և աշխատանքները պետք է նախատեսված լինեն նախագծային փաստաթղթերում:

Շինարարության ընթացքում ծառաթփուտային բուսականության հատումը և արմատների վզիկների և աճող ծառերի բների հողալցումն իրականացվում են միայն նախագծային փաստաթղթերով նախատեսված հիմնավորմամբ:

Շինարարության ընթացքում շինարարական հրապարակից անմիջապես ջրի բացթողումը դեպի թեքվածքներ իրականացվում է տարածքների ողողումը բացառող՝ նախօրոք պաշտպանական միջոցառումների ապահովմամբ:

Համահարթեցման աշխատանքների իրականացման ժամանակ հետագա օգտագործմանը պիտանի հողային շերտը պետք է նախօրոք հանվի և պահեստավորվի հատուկ առանձնացված տեղամասերում:

Ժամանակավոր ավտոմոբիլային ճանապարհները և մոտեցման այլ ուղիները պետք է կառուցվեն՝ հաշվի առնելով գյուղատնտեսական հողահանդակներին ու ծառաթփուտային բուսականությանը հասցվող վնասի կանխարգելման պահանջները:

Շինարարություն իրականացվող տարածքներում շինմոնտաժային աշխատանքների կատարման ժամանակ պետք է պահպանվեն օդի փոշոտվածության և գազոտվածության կանխարգելման պահանջները:

Հորատման աշխատանքների կատարման ընթացքում հասնելով ջրատար (ջրապարունակ) հորիզոններին անհրաժեշտ է ստորգետնյա ջրերի անկազմակերպ հոսքը կանխելու համար ձեռնարկել համապատասխան միջոցառումներ:

Թույլ բնահողերի արհեստական ամրացման աշխատանքների կատարման ժամանակ պետք է ղեկավարվել ստորգետնյա ջրերի աղտոտումը կանխող, նախագծով նախատեսված միջոցառումներով:

Շինարարական հրապարակում գոյացած արտադրական ու կենցաղային հոսքը (աղբը) պետք է մաքրվի և վնասազերծվի շինարարության կազմակերպման և աշխատանքների իրականացման նախագծերում նախատեսված լուծումներին համապատասխան:

- շինմոնտաժային աշխատանքների կատարման ժամանակ պահպանել օդի փոշոտվածության և գազոտվածության կանխարգելման պահանջները,

- բանվորներին ապահովել անհատական պաշտպանական միջոցներով (հատուկ արտհագուստ, կոշիկ)

- շինարարական հրապարակում գոյացած արտադրական ու կենցաղային աղբը մաքրել, վնասազերծել և փոշու համար անթափանց ծածկոցներ ունեցող մեքենաներով հատուկ սահմանված երթուղիներով տեղափոխել դրանց հեռացման համար նախապես հատկացված վայրեր,

- շինարարական նյութերի և կոնստրուկցիաների փոխադրումը դեպի շինարարական հրապարակ և շինարարական հրապարակից դուրս իրականացնել հատուկ սահմանված երթուղիներով՝ փոշու համար անթափանց ծածկոցներ ունեցող մեքենաներով, Բնակավայրերի տարածքներում անհրաժեշտ է ապահովել մթնոլորտային օդին, ջրին, բնահողին, ինչպես նաև աղմուկին, թրթռումներին, էլեկտրամագնիսական ճառագայթմանը և այլ բնական և տեխնածին ծագման գործոններին շինարարական նորմերով ներկայացվող նորմատիվ պահանջները:

Ընդերքօգտագործողը պետք է ապահովի բնության և շրջակա միջավայրի պահպանության պայմաններն ու պահանջները, այդ թվում մթնոլորտի, ջրային ռեսուրսների, հողի, կենդանական և բուսական աշխարհի պաշտպանությունն ու պահպանումը, արդյունաբերական թափոնների օգտագործման, օգտահանման, չեզոքացման և նվազեցման աշխատանքների, միջոցառումների կատարում:

Ինժեներական և տրանսպորտային ենթակառուցվածքների շենքերի, շինությունների տեղադրումը արգելվում է.

1) *արգելավայրերի, արգելոցների, բուսաբանական այգիների, դենդրոլոգիական պարկերի հողերի վրա և ջրապաշտպան գոտիներում,*
2) *քաղաքների կանաչ գոտիներում, քաղաքային անտառների տարածքներում,*
3) *ջրամատակարարման համար նախատեսված աղբյուրների սանիտարական առաջին գոտում, ջրամատակարարման կառուցվածքների հարթակների վրա,*
4) *այն տեղամասերի վրա, որոնց հողաշերտի, գրունտների աղտոտվածության մակարդակը գերազանցում է սահմանված նորմերը՝ անվտանգության և էկոլոգիական հնարավոր հետևանքների առաջացման պահանջներով,*
5) *հիդրոօդերևութաբանական կայանների պահպանման գոտում,*
6) *լեռնաարդյունահանող և լեռնավերամշակող օբյեկտների թափոնների շրջանում, սահքերի, սահքավտանգ տեղամասերի, հեղեղների և ձնահյուսերի շրջանում,*
7) *ինժեներական պաշտպանության կառուցվածքներ չունեցող հնարավոր ջրածածկման գոտիներում (1.5 մ և ավելի խորությամբ),*
8) *մայրուղային նյութատար խողովակաշարերի պահպանման գոտիներում,*
9) *շինարարության ընթացքում խախտված հողերը ռեկուլտիվացնել, կանխել բնական ռեսուրսների կորուստները, վնասակար արտանետումները հողեր, ջրավազաններ ու մթնոլորտ:*

7. Հակահրդեհային միջոցառումներ

Նախագծման ընթացքում հաշվի են առնվել ՀՀՇՆ 21-01-2014 «Հակահրդեհային միջոցառումներ» նորմերի պահանջները և «Հրդեհային անվտանգության կանոնները» համաձայն ՀՀ ԱԻ նախարարի 2012 թվականի հուլիսի 26-ի N 263-Ն հրամանի:

Հրդեհային անվտանգությունն ապահովելու համար պետական կառավարման և տեղական ինքնակառավարման մարմինները, կազմակերպությունները և քաղաքացիները ղեկավարվում են «Հրդեհային անվտանգության մասին» Հայաստանի Հանրապետության օրենքով, սույն կանոններով և հրդեհային անվտանգության նորմատիվ փաստաթղթերով:

ՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ԱՊԱՀՈՎՄԱՆ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՉԱԿԱ Ն ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐ

Օբյեկտների ղեկավարները կամ նրանց լիազորած անձինք պարտավոր են աշխատակիցներին ծանոթացնել հրդեհային անվտանգության կանոններին:

Օբյեկտների ղեկավարները կամ նրանց լիազորած անձինք պարտավոր են՝

1) *անցկացնել աշխատակիցների հրդեհային անվտանգության հրահանգավորում.*
2) *կազմակերպել հրդեհի դեպքում մարդկանց տարահանման ուղիների պլանների մշակումը և համապատասխան վայրերում այդ պլանների տեղադրման աշխատանքները.*
3) *հրդեհային անվտանգության նորմատիվ փաստաթղթերի պահանջների կատարման նպատակով մշակել և իրագործել միջոցառումներ (կազմել միջոցառումների պլան):*

Օբյեկտների, ինչպես նաև դրանց կառուցվածքային ստորաբաժանումների հրդեհային անվտանգության համար պատասխանատու հանդիսանում է օբյեկտի ղեկավարը կամ իր կողմից նշանակված անձը: Առանձին տարածքների, շենքերի, շինությունների, արտադրամասերի, տեղամասերի, տեխնոլոգիական սարքավորումների և պրոցեսների, ինժեներական սարքավորումների հրդեհային անվտանգության համար պատասխանատվությունը օբյեկտի ղեկավարի կողմից ընդունված համապատասխան իրավական ակտով կարող է դրվել այլ պաշտոնատար անձանց վրա: Վարձակալված շենքերում տեղավորված օբյեկտներում հրդեհային անվտանգությունը կարգավորվում է վարձակալության պայմանագրով: Պայմանագրում նշված տեղեկությունների բացակայության դեպքում պատասխանատվությունը կրում է վարձատուն:

Օբյեկտների հրդեհային անվտանգությունն ապահովող մարմինների կողմից արտադրական, վարչական, պահեստային և օժանդակ շինությունների ինչպես նաև կառուցվող օբյեկտների շինարարական հրապարակների տեսանելի վայրերում փակցվում են ցուցատախտակներ՝ հրդեհային պահպանության կանչի հեռախոսահամարով:

Հրդեհավտանգ օբյեկտի ղեկավարի կողմից ընդունված համապատասխան իրավական ակտով պետք է սահմանվի հրդեհային վտանգին համապատասխան հակահրդեհային կանոնակարգ, որն իր մեջ ներառում է՝

1) *ծխելու վայրը և կահավորումը.*
2) *շենքում (արտադրամասում) գտնվող միանվագ թույլատրելի դյուրավառ հումքի, կիսաֆաբրիկատների, պատրաստի արտադրանքի քանակները և պահման վայրերը.*
3) *դյուրավառ թափոնների, հրդեհավտանգ փոշու հավաքման և հագուստների պահման կարգը.*
4) *աշխատանքային օրվա վերջում էլեկտրասարքավորումների հոսանքազրկման, ժամանակավոր կրակային և այլ հրդեհավտանգ աշխատանքներ կատարելու կարգը.*
5) *աշխատողների գործողությունները հրդեհ հայտնաբերելու դեպքում, ինչպես նաև հակահրդեհային հրահանգավորման անցկացման կարգը, ժամկետները և պատասխանատուները.*
6) *կառուցվող օբյեկտի շինարարական հրապարակում ժամանակավոր շինությունների և արտադրամասերի, շինանյութի և աղոցանյութի պահեստների, հրդեհաշիջման ջրաղբյուրների, հրշեջ վահանակների և դրանց մոտեցման հրշեջ ավտոմեքենաների ճանապարհների տեղանշմամբ շինարարության ղեկավարի կողմից հաստատված և պետական հրդեհային և տեխնիկական անվտանգության տեսչության հետ համաձայնեցված տարածքի հատակագիծը.*
7) *հրդեհավտանգ օբյեկտի տարածքում բաց կրակի օգտագործման կարգը.*
8) *հրդեհավտանգ օբյեկտի տարածքում բաց կրակի օգտագործման ժամանակ ծխելու կարգը.*
9) *ժամանակավոր հրդեհավտանգ աշխատանքների կատարման կարգը:*
10) *Այն օբյեկտներում, որտեղ շինության մեկ հարկում միաժամանակ գտնվում են 10 և ավելի մարդ, տեսանելի վայրերում փակցվում են հրդեհների ժամանակ դեպի ելք ցույց տվող նշագծեր, սլաքներ, նախատեսվում են կայանքներ՝ հրդեհի դեպքում մարդկանց տեղեկացման համար: Այն օբյեկտները, որտեղ միաժամանակ գտնվում են 50 և ավելի մարդ, նախատեսվում է հրդեհի դեպքում անձնակազմի գործողությունների պլան: Պլանի համաձայն տարահանման աշխատանքներում ընդգրկված աշխատակիցների հետ պարբերաբար անց են կացվում մարզումներ (ուսումնավարժանքներ):*
11) *Պայթյունավտանգ, ուժեղ ներգործող թունավոր նյութեր օգտագործող, վերամշակող և պահող օբյեկտների ղեկավարները հրդեհ առաջանալու դեպքում հրդեհաշիջման ղեկավարին տրամադրում են այդ նյութերի վերաբերյալ տվյալներ՝ անձնակազմի անվտանգությունն ապահովելու նպատակով:*
12)

ՇԵՆՔԵՐԻՆ, ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻՆ, ՏԱՐԱԾՔՆԵՐԻՆ ԵՎ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՀՐԱՊԱՐԱԿՆԵՐԻՆ ՆԵՐԿԱՅԱՑՎՈՂ ՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐ

1) *Կազմակերպությունների, բնակավայրերի, շենքերի, շինությունների, շինարարական հրապարակների, բաց պահեստների, ինչպես նաև շենքերին կից հակահրդեհային միջտարածությունները պետք է ժամանակին մաքրվեն հրդեհավտանգ թափոններից: Հրդեհավտանգ թափոնները, աղբը պետք է հավաքվեն հատուկ հատկացված տարածքներում, կոնտեյներների կամ արկղերի մեջ և տեղափոխվեն:*
2) *Շենքերի, շինությունների, շինարարական հրապարակների, հակահրդեհային միջտարածությունները չեն կարող օգտագործվել նյութերի, սարքավորումների, տարաների պահեստավորման, ավտոտրանսպորտային տեխնիկայի կայանման, շենքերի և շինությունների կառուցման համար:*

3) Շենքերի, շինությունների, բաց պահեստների հրդեհաշիջման համար նախատեսված ջրաղբյուրների, անշարժ հրդեհային սանդուղքների, հրդեհային գույքի մոտեցման ճանապարհները և անցումները պետք է միշտ ազատ լինեն: Վերակառուցման պատճառով ճանապարհների փակման դեպքում, ջրային աղբյուրներին մոտենալու կամ այդ հատվածով անցնելու նպատակով պետք է տեղադրվեն շրջանցման ուղղությունը ցույց տվող ցուցանակներ: Հրշեջ հիդրանտների դիտահորերի կափարիչները և հրշեջ ջրավազաններին հարակից, հրշեջ ավտոմեքենաների կայանման համար նախատեսված հարթակները, պարբերաբար պետք է մաքրվեն սառույցից և ձյունից:
4) Ժամանակավոր շինությունները, կրպակները, տաղավարները պետք է տեղադրվեն շենքերից և շինություններից 8 մետրից ոչ պակաս հեռավորության վրա կամ հակահրդեհային պատնեշի մոտ (բացառությամբ, այլ իրավական ակտերով սահմանված պահանջվող ավելի մեծ հակահրդեհային միջտարածության): Առանձին բլոկ-կոնտեյներային շենքերը թույլատրվում է տեղադրել խմբերով, յուրաքանչյուր բլոկում 10-ից ոչ ավելի կոնտեյներ, որոնց գումարային մակերեսը չպետք է գերազանցի 800մ2: Այդ շենքերի խմբերից մինչև շինությունները, առևտրական տաղավարները և օբյեկտները ընկած հեռավորությունը չպետք է լինի 15 մ-ից պակաս:
5) Հակահրդեհային միջտարածություններում, բաց տարածքներում արգելվում է կրակի միջոցով թափոններ ոչնչացնելը, իսկ աղբաոչնչացման համար նախատեսված հատուկ տեղերում այրումը հսկողությունից դուրս թողնելը:
6) Հակահրդեհային ջրաղբյուրները, շենքերի և շինությունների մուտքերը արագ ի հայտ բերելու նպատակով, օբյեկտների այդ տարածքները պետք է ապահովված լինեն լուսավորությամբ:
Արտադրական և պահեստային շինությունների համար պետք է որոշվի պայթյունահրդեհավտանգության կարգը և նշվի շինությունների դռների վրա:
Բարձր հրդեհավտանգություն ունեցող սարքավորումների մոտ փակցվում են անվտանգության նշաններ, ցուցանակներ:
Արտադրության պրոցեսում չի թույլատրվում օգտագործել պայթյունահրդեհավտանգության ցուցանիշները չուսումնասիրված նյութեր:
7) Շենքերի և շինությունների հակահրդեհային համակարգը և սարքավորումները (հակածխային պաշտպանության, հրդեհային ինքնաշխատ միջոցներ, հակահրդեհային ջրամատակարարման համակարգեր, հակահրդեհային դռներ, փականքներ, հակահրդեհային պատերի, ծածկերի միջի պաշտպանական սարքեր) պետք է մշտապես պահվեն սարքին, աշխատունակ վիճակում: Դռների ինքնափակման համար օգտագործվող սարքերը պետք է գտնվեն աշխատունակ վիճակում: Չի թույլատրվում տեղադրել հակածխային, հակահրդեհային դռների նորմալ փակմանը խոչընդոտող հարմարանքներ:
8) Չի թույլատրվում աշխատանքներ կատարել ջերմային ճնշման ռեժիմների հսկողության համար նախատեսված վերահսկիչ-չափիչ սարքերի տեխնոլոգիական ինքնաշխատ համակարգերի անջատման դեպքում, ինչպես նաև անսարքություններով տեխնիկական սարքերի, սարքավորումների վրա, եթե դրանք կարող են հրդեհի պատճառ դառնալ:
9) Նորմավորված հրակայունության աստիճան պահանջող մետաղական կամ փայտյա կառուցատարրերի հրակայունության սահմանի բարձրացման կամ հրդեհային վտանգավորության կարգերի նվազեցման համար, դրանք պետք է ներկվեն կամ մշակվեն (տոգորվեն) հրապաշտպան պատվածքով:
10) Շինարարական հիմնատարրերի այրվող ջերմամեկուսիչ նյութերի, մետաղական հենարանների և սարքավորումների հրապաշտպան պատվածքների վնասվածքները պետք է անմիջապես վերացնել:
Մշակված (տոգորված) փայտյա կառուցվածքների և գործվածքների մշակման (տոգորման) ներգործության ժամկետը լրանալուց հետո, դրանք պետք է հակահրդեհային անվտանգության պահանջներին համապատասխան կրկին մշակվեն:
Հրդեհապայթունավտանգ տեխնոլոգիական պրոցեսներով արտադրական վտանգավոր օբյեկտները պետք է ունենան ուղիղ հեռախոսակապ հրշեջ փրկարարական մոտակա ստորաբաժանման կամ ՀՀ ԱԻՆ ճգնաժամային կառավարման կենտրոնական կայանի հետ:

11) Շենքերում, շինություններում և բաց տարածքներում չի թույլատրվում՝

1) նկուղային և ցոկոլային հարկերում պահել և օգտագործել այրվող և դյուրավառ հեղուկներ, վառոդ, պայթուցիկ նյութեր, գազով բալոններ, աերոզոլային փաթեթավորումով ապրանքներ, ցելուլոիդի և այլ պայթյունավտանգ նյութեր, բացառությամբ իրավական ակտերով նախատեսվածից ավելի քանակների.

2) ձեղնահարկերը, տեխնիկական հարկերը, օդափոխիչ խցիկները և այլ տեխնիկական սենյակները օգտագործել որպես արտադրական տեղամասեր, արհեստանոցներ, ինչպես նաև արտադրանքի, սարքավորումների, կահույքի և այլ իրերի պահման համար.

3) ցոկոլային հարկերում և նկուղներում ստեղծել այրվող նյութերի պահեստներ, արհեստանոցներ, տնտեսական սենյակներ, եթե դրանց մուտքը մեկուսացված չէ ընդհանուր սանդղավանդակից.

4) աղբահեռացման հորաններում և աղբակուտակման խցերում աղբի ոչնչացումը այրման միջոցով.

5) շենքերում տարածքների մաքրումը բենզինով, կերոսինով և այլ այրվող ու դյուրավառ հեղուկներով, ինչպես նաև սառած ջրմուղների տաքացումը զոդման լամպերով և բաց կրակի օգտագործման այլ մեթոդներով.

6) գործարկման ընթացքում վառարանային սարքերի, նավթավառների, կերոգազերի, պրիմուսների, լուսավորման լամպերի լցավորումը հեղուկ վառելանյութով.

7) կրակի հետ անզգույշ վարմունքը՝ անզգուշություն ծխելիս, հրդեհավտանգ աշխատանքներ կատարելը, բաց կրակից օգտվելը, ինչպես նաև կրակը առանց հսկողության թողնելը.

8) միմյանց հետ քիմիական փոխազդեցությամբ ինքնայրում առաջացնող նյութերի համատեղ պահումը, ինչպես նաև ջերմային կամ կենսաբանական ինքնայրման հակում ունեցող նյութերի պահումը.

9) Նավթավառները, կերոգազերը, պրիմուսները չի թույլատրվում լցավորել տեխնիկական պահանջներով չնախատեսված դյուրավառ հեղուկներով:

10) Նախքան շինարարական աշխատանքների սկսելը հարկավոր է անցկացնել հակահրդեհային անվտանգության վերաբերյալ պարտադիր հրահանգավորում: Շինհրապարակը պետք է կահավորված լինի հակահրդեհային միջոցներով և բժշկական առաջին օգնության պարագաներով:

11) Շինարարության ընթացքում անհրաժեշտ է ապահովել.

1) համապատասխան գործող նորմերով մշակված և սահմանված կարգով հաստատված նախագծով նախատեսված հակահրդեհային միջոցառումների առաջնային կատարումը,

2) ՀՀ օրենսդրությամբ նախատեսված հակահրդեհային կանոնների պահպանումը և կառուցվող օժանդակ օբյեկտների հրդեհից պահպանումը, շինարարական և մոնտաժային աշխատանքների հրդեհաանվտանգ իրագործումը,

3) հրդեհի դեմ պայքարի միջոցների առկայությունը և դրանց սարքին վիճակում պահպանությունը,

4) կառուցվող օբյեկտում և շինարարական հրապարակում հրդեհի դեպքում մարդկանց անվտանգ տարահանման և փրկելու, ինչպես նաև նյութական արժեքների պահպանման հնարավորությունը:

8. Հաշմանդամների համար մատչելիության ապահովմանն ուղղված միջոցառումներ

Նախագծի մշակման ժամանակ հաշվի են առնվել հաշմանդամների և բնակչության սակավաշարժուն խմբերի լիարժեք կենսագործունեության համար պայմաններ ստեղծելու անհրաժեշտությունը՝ ապահովելով ՀՀՇՆ IV-11.07.01-2006 և ՀՀԿՆ 23-101-2017 շինարարական նորմերի պահանջները:

Բնակավայրերի բնակելի շրջանների և դրանց ճանապարհափոխադրողական ցանցի նախագծումը իրականացվել է, ապահովելով հաշմանդամների և բնակչության սակավաշարժուն խմբերի համար հասարակական տրանսպորտ նստելու տեղերին և հարթակներին մոտենալու համար մատչելի ուղիներ:

Ապահովվել է շարժման ուղիների անվտանգությունը և հուսալիությունը:

Հաշմանդամների կողմից հաճախվող օբյեկտներ տանող ճանապարհին տրանսպորտային անցուղիները և հետիոտն ճանապարհները համատեղվել են երթևեկության ուղիների հարաչափերին ներկայացվող քաղաքաշինական պահանջները պահպանելու պայմանով:

Մայթերի երթևեկելի մասի հետ հատման տեղերում կողաքարի բարձրությունը, ինչպես նաև հետիոտն երթևեկության ուղիներին հարակից եզրաքարերի բարձրությունների, շահագործվող սիզամարգերի և կանաչապատված հարթակների երկայնությամբ տեղադրված կողաքարերի բարձրությունների անկման չափը չի գերազանցում 0,04 մ:

Վերգետնյա անցումները կահավորվել են թեքահարթակներով:

Բոլոր անհրաժեշտ չափերը բերված են գծագրերում, ծավալները ամփոփագրերում:

9. Հակակոռոզիոն միջոցառում

Բոլոր բետոնյա և մետաղական կոնստրուկցիաները բնահողի հետ շփման տեղադիրքերում իրականացվում է հիդրոմեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով: Նման միջոցառումները իրականացվում են կոնստրուկցիաները կոռոզիայից պաշտպանելու և շահագործման ժամկետները երարաձգելու համար:

Մասնագիր 2

1. Շրջակա միջավայրի պաշտպանություն

1.01. Նկարագրություն

Այս բաժինը նկարագրում է այն բնապահպանական վնասների մեղմացման պահանջները, որոնց պետք է հետևի Կապալառուն, և շրջակա միջավայրի պաշտպանությանն առնչվող այն միջոցառումները, որոնք Կապալառուն պարտավոր է իրականացնել:

1.02. Օրենսդրությունը

Պետք է հետևել շրջակա միջավայրի պաշտպանությանը, մարդու առողջությանը և անվտանգությանը վերաբերող Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությանը և կանոնակարգերին, ինչպես սահմանված է ստորև.

Կառավարության որոշում N 750-Ն առ 26.05.2006

Կառավարության որոշում N 1026-Ն առ 20.06.2006

1.03. Ասֆալտբետոնի խառնուրդի արտադրման տեխնոլոգիան բաղկացած է՝

քարի (ապարների) ու հանքային փոշու բեռնումից, բեռնաթափումից և տեսակավորումից, բիտումի տաքացումից ու ջրազրկումից, բիտումի բաժնորոշումից և զանգվածի ու հանքային փոշու հետ խառնումից, տաք ասֆալտբետոնի խառնուրդի բեռնումից ու փոխադրումից: Բոլոր այս գործողությունները հանգեցնում են փոշու, գազերի, կարբոնատի, ծծմբական գազի, օքսիդների և ազոտային օքսիդի արտազատմանը:

Խառնող գործարանում վնասակար նյութերի արտազատման հիմնական աղբյուրները ծխնելույզներն են, չորացման թմբկագլանները, տաք բեռնաբարձիչները, հանքային փոշին պահեստի մեջ լցնելը, ինչպես նաև բիտում տաքացնող սարքը և ջարդման արտադրամասը:

Խառնող գործարանում աղմուկի հիմնական աղբյուրներն են՝ ծխնելույզը, ճնշակը և այրման սարքի օդափոխիչը: Սարքավորման անբավարար տեխնիկական վիճակի դեպքում աղմուկը կարող է գոյանալ չորացման թմբկագլաններից և անսարքին մեխանիզմներից: Ժամանակին կատարվող տեխնիկական սպասարկումը և անսարքին սարքավորումների վերանորոգումը արդյունավետ միջոցներ են աղմուկը նվազեցնելու համար:

Շրջակա միջավայրը պահպանելու նպատակներով՝ փաստացի համապատասխանությունը հաստատված ՍԹԱ-ին պետք է վերահսկվի՝ մթնոլորտային օդն աղտոտող նյութերի սահմանային թույլատրելի կոնցենտրացիաների գերազանցումը և հողի ու ջրի աղտոտումը կանխելու համար:

Տարեկան սահմանային թույլատրելի արտանետումները նույնպես հաշվի են առնվում օդի աղտոտման տնտեսական ու բնապահպանական հետևանքները գնահատելիս: Պետք է հաշվի առնվի նաև տվյալ շրջանում մթնոլորտի գոյություն ունեցող աղտոտման մակարդակը:

Պետք է իրականացվեն շրջակա միջավայրի վրա ազդեցությունների մեղմացման հետևյալ միջոցառումները՝

a) տեխնոլոգիական սարքավորանքի բարելավում,

b) տեխնոլոգիական սարքավորանքի բարելավում,

c) փոշու մաքրման արդյունավետության բարձրացում:

1.04. Թափոններ և աղբ

Հարկավոր է հատուկ ուշադրություն դարձնել այնպիսի վնասակար թափոններին, ինչպիսիք են ասֆալտը, քիմիական նյութերը կամ նավթամթերքները: Այս տեսակի թափոնների համար պետք է լցակույտի տեղը պատրաստվի նախապես, որպեսզի կանխվի վերգետնյա և ստորգետնյա ջրերի աղտոտումը: Նախապատրաստական աշխատանքները պետք է հաստատվեն վերահսկչի և բնապահպանական գերատեսչության տեղական մասնաճյուղի կողմից՝ նախքան թափոնները լցակույտում թափելը:

1.05. Կեղտաջրեր

Կեղտաջրերը թույլատրվում է բնություն բաց թողնել միայն ըստ շրջակա միջավայրի պաշտպանության պահանջների հավաքված և մշակված լինելու դեպքում: Պատշաճ մաքրումից հետո կեղտաջրերը կարող են թափվել շրջակա բնական միջավայր:

1.06. Բացահանքեր լիցքի իրականացման համար

Բացահանքերը չպետք է փորվեն ճանապարհի օտարման գոտում, եթե Պատվիրատուն այլ բան չի հաստատել: Կապալառուն պետք է համապատասխան մարմիններից և Գործատուի Ծրագրի

ղեկավարից կամ Ծրագրի ղեկավարի ներկայացուցչից ստանա անհրաժեշտ հավանությունները, նախքան հանքեր կբացի օտարման գոտու տարածքներից դուրս:

1.07. <u>Հողի էրոզիայի, նստվածքագոյացումների և ջրի աղտոտման հսկողություն</u>

Կապալառուն պետք է այնպես իրականացնի աշխատանքները, որ լիովին վերահսկվի հողի էրոզիան, և հնարավոր լինի խուսափել բնական ջրի աղբյուրների, լճակների, ջրավազանների աղտոտումից ու նստվածքագոյացումից: Կապալառուն պետք է շինարարության բոլոր տարածքներում ապահովի լավ ջրահեռացում, որպեսզի խուսափի կանգնած ջրերից, հատկապես՝ քաղաքային և արդյունաբերական տարածքներում, ներառյալ հին խողովակներում ջրի հավաքվելուց:

1.08. <u>Այլ պահանջներ</u>

Վերջնական վճարման համար որևէ չափում չի նախատեսվում:

Վերականգնման աշխատանքների իրականացման ընթացքում նախատեսվում են հետևյալ մեղմացման միջոցառումները՝

- *ճանապարհի օտարման գոտու շրջանակներում նախատեսել թափոնների ժամանակավոր կուտակման համար տարածքներ, որոնք վնաս չեն հասցնի բուսական ծածկին և շրջակա միջավայրի այլ բաղադրիչներին.*
- *բետոնի մնացորդները, ասֆալտների բեկորները և շինարարական աղբը տեղափոխել և թափել հաստատված աղբաթափման վայրերում.*
- *մշակել և համաձայնեցնել երթևեկության կառավարման պլան՝ երթևեկության սահուն հոսքը և ինչպես բանվորների, այնպես էլ երթևեկության այլ մասնակիցների անվտանգությունն ապահովելու համար.*
- *շինարարական նյութերի տեղափոխման համար օգտագործել փակ կամ ծածկվող թափք ունեցող բեռնատար մեքենաներ.*
- *մաքրել շրջակա տարածքները ջուր ցողալու միջոցով, հեռացնել ավելցուկային նյութերը և մաքրել շինարարական հրապարակները աշխատանքների ավարտից հետո.*
- *բնակավայրերի և դպրոցների մոտակայքի աղմուկը պետք է հնարավորինս նվազեցվի: Փոխադրամիջոցները պետք է զինված լինեն խլացուցիչներով.*
- *ճանապարհի վրա աշխատող բանվորները պետք է ունենան և օգտագործեն անվտանգության սարքավորումներ: Որոշ դեպքերում բանվորները համապատասխան ցուցումներ պետք է ստանան նավթամթերքի, քիմիկատների և այլ նյութերի հետ աշխատելու վերաբերյալ.*
- *ձեռնարկել համապատասխան միջոցներ անցորդների և տրանսպորտային բոլոր միջոցների անվտանգությունն ապահովելու համար (հիմնել պաշտպանիչ գոտիներ, շրջանցող ճանապարհներ և այլն): Տեղադրել անվտանգության համապատասխան տարրեր, օրինակ՝ մետաղական բազրիքներ, ճանապարհային նշաններ և լուսանդրադարձիչներ, ճանապարհային նշագծում, արգելափակոցներ և հեծաններ, նախազգուշացնող լույսեր և այլն: Որոշ դեպքերում պետք է ներգրավել նաև ազդարարների.*
- *շինարարական և վերականգնման աշխատանքների ավարտից հետո վերականգնել լանդշաֆտը՝ այն բերելով իր նախնական տեսքին.*
- *հողային աշխատանքների ժամանակ պատմամշակութային հուշարձաններ հայտնաբերելու դեպքում պետք է անմիջապես դադարեցնել աշխատանքները և դրա մասին տեղեկացնել Պատվիրատուին.*
- *աշխատանքների ընթացքում ջրահեռացման համակարգը պետք է պարբերաբար վերանորոգվի՝ ջրհեղեղները և ջրի արտահոսքի ու սառցակալման հետևանքով ճանապարհի կառուցվածքային վնասվածքների առաջացումը կանխելու համար.*
- *շրջակա տարածքները պետք է ջուր ցողալու միջոցով մաքրել փոշուց:*

ՆԳՃ՝ ***/Հովհաննիսյան Ա./***

ՊԱՀԱՆՋՎՈՂ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԻՋՈՑՆԵՐԸ Չարենցավան համայնքի ասֆալտապատ ծածկույթի փոսային նորոգման և բարեկարգման աշխատանքների նախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ			
Հ/հ	Տեխնիկական միջոցի անվանումը	Տեխնիկական միջոցի տիպը	Պահանջվող քանակը
1	Ասֆալտբետոնի արտադրության գործարան	առնվազն 30տ/ուժ արտադրողունակությամբ	1
2	Էքսկավատոր	ցանկացած	1
3	Ավտոինքնաթափ	ցանկացած	1
4	Ասֆալտտեղադրիչ	ցանկացած	1
5	Կոպրեսատոր	ցանկացած	1
6	Ջրի մեքենա	ցանկացած	1
7	Ավտոգուդրոնատոր	ցանկացած	1
8	Գլդոն 6-8 տ	թրթռագլդոն	1
9	Գլդոն 9-11տ	պնևմաանվավոր	1
10	Գլդոն 12-18 տ	հարթ թմբուկավոր	1
11	Բուլդոզեր	ցանկացած	1

ՊԱՀԱՆՋՎՈՂ ԼԱԲՈՐԱՏՈՐ ՍՏՈՒԳՈՒՄՆԵՐԸ

Չարենցավան համայնքի ասֆալտապատ ծածկույթի փոսային նորոգման և
բարեկարգման աշխատանքների նախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ

Հ/հ	Նյութերի լաբորատոր ստուգափորձ	Չափման միավորը	Պահանջվող քանակը
1	2	3	4
1	Ա/բ խառնուրդ ԱԲԳ-ից	հատ	1
2	Հանքային փոշի	հատ	1
3	Կապակցանյութ բիտում	հատ	1
4	Խիճ հիմքի համար	հատ	1
5	Ա/բ խառնուրդ տեղադրված խտացված կեռնային նմուշ 1 լրակազմը 3 նմուշ)	լրակազմ	1

ՕՐԱՑՈՒՑԱՅԻՆ ԳՐԱՖԻԿ

Չարենցավան համայնքի ասֆալտապատ ծածկույթի փոսային նորոգման և
բարեկարգման աշխատանքների նախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ

N ը/կ	Կատարվելիք աշխատանքների առանձին տեսակների անվանումներ	I եռամսյակ			II եռամսյակ			III եռամսյակ			IV եռամսյակ		
		հունվար	փետրվար	մարտ	ապրիլ	մայիս	հունիս	հուլիս	օգոստոս	սեպտեմբեր	հոկտեմբեր	նոյեմբեր	դեկտեմբեր
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Լաբորատոր աշխատանքներ												
2	Փոսային նորոգում												

Չարենցավան համայնքի ասֆալտապատ ծածկույթի փոսային նորոգման և
բարեկարգման աշխատանքների նախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ:
Նախատեսված աշխատանքների կատարման համար պահաջվում են ՝ <<Քաղաքաշինության բնագավառում
շինարարության իրականացում >> լիցենզիա, ըստ հետևյալ ոլորտի՝ Տրանսպորտային:

Աշխատանքային ռեսուրսներ

Նախատեսված աշխատանքների իրականացման համար աշխատանքային ռեսուրսների նվազագույն պահանջներն են.

N	Որակավորումը	Մասնագիտական փորձը		
		գործունեության ոլորտը	կատարած աշխատանքը	նվազագույն մասնագիտական փորձը
1	ճարտարագետ -շինարար կամ ճարտարագետ- ճանապարհաշինարար	տրասպորտային շինարարություն	ճանապարհների, կամուրջների կառուցման աշխատանքներ	3 տարի
2	տեխնիկ-շինարար կամ տեխնիկ - ճանապարհաշինարար	տրասպորտային շինարարություն	ճանապարհների, կամուրջների կառուցման աշխատանքներ	3 տարի

ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ				
Փողոցների /ճանապարհների/ փոսային նորոգում				
Հ/Հ	Փոսային նորոգում մինչև 5 ք.մ.	Փոսային նորոգում մինչև 25 ք.մ.	Փոսային նորոգում հիմքով	Ծանոթություն
1. Չարենցավան քաղաք				
1	2	3	4	5
1	4.8			
2	4.5			
3	5.0			
4	5.0			43 շենք
5	5.0		7.5	43 շենք
6	4.5			
7	4.8			
8	3.6			40 շենք
9	5.0			դիտահոր
10	4.0			40 շենք
11	1.8			
12	4.2			դիտահոր
13	4.5			
14	4.8			
15	3.9			մուտք
16	4.1			
17	4.7			
18	4.2			
19	4.4			
20	3.9			
21	3.0			
22	5.0		5.0	
23	5.0		18.0	20 շենք
24	5.0			
25	4.9			
26	4.2		13.5	18 շենք
27	5.0			
28	4.8			14 շենք
29	3.3			
30	3.8			
31	4.9			12 շենք
32	3.8			
33	4.8			6 շենք
34	5.0		20.5	
35	4.7			
36	3.8			
37	4.7			
38	5.0		8.0	
39	4.8			
40	4.9			մուտք
41	4.1			
42	5.0		8.5	
43	5.0			
44	5.0			
45	4.5			5 շենք
46	4.5			
47	5.0			
48	4.6			
49	4.0			
50	5.0			
51	4.8			
52	5.0			
53	5.0			
54	4.8			4 շենք
55	5.0		22.5	
56	4.1			
57	4.7			
58	4.2			
59	4.4			
60	3.9			
61	3.0			2 շենք
62	4.9			
63	4.1			
64	5.0			
65	4.8			

66	4.2			
67	5.0		6.0	
68	5.0		6.0	1 չենք
69	3.3			
70	4.3			
71	4.0			
72	3.0			
73	5.0			
74	5.0			
75	5.0			
76	4.5			
77	5.0			մուտք
78	5.0			մուտք
79	4.9			
80	4.7			մուտք
81	4.9			
82	5.0		1	
83	5.0		1.5	
84	4.7			
85	5.0		1.00	մուտք
86	4.6			
87	4.5			
88	5.0		2.3	
89	4.4			
90	5.0		15.5	
91	4.3			
92	4.3			
93	4.2			
94	4.2			
95	4.1			3-րդ նոբանցք
96	4.1			
97	4.0			
98	5.0		1.0	
99	3.9			
100	5.0		8.0	
101	3.8			
102	5.0			
103	5.0			
104	4.2			34 չենք
105	5.0			
106	5.0			
107	4.5			
108	5.0		24.9	զոռամաս
109	5.0			
110	4.5			
111	5.0			
112	5.0			
113	4.9			
114	4.7			
115	4.9			
116	5.0			
117	4.5			
118	5.0			նորակառույց
119	5.0			
120	5.0			
121	5.0		2.8	
122	4.8			
123	5.0			
124	4.1			
125	4.0			
126	5.0		3.6	
127	5.0			
128	5.0			
129	5.0		11.0	
130	5.0			
131	5.0			նորակառույց
132	5.0		11.0	
133	5.0			
134	5.0			
135	3.8			
136	4.7			
137	4.2			
138	4.1			մուտք
139	5.0		2.3	
140	5.0			
141	4.7			
142	4.8			

143	4.6			մուտք
144	4.5		5.2	մուտք
145	4.4			
146	4.3			
147	4.2			
148	4.1			
149	4.0			
150	4.0			
151	5.0			
152	5.0			
153	4.8			
154	5.3			
155	5.5			
156	5.8		2.1	
157	5.0			
158	4.9			
159	4.6			
160	4.4			
161	4.1		2.1	մուտք
162	3.8			
163	3.6			ջրոնդունիչ
164	3.3			
165	5.0			
166	5.0			
167	4.8			
168	4.7		6	
169	4.6			
170	4.8			
171	5.0			
172	4.7			
173	4.8			
174	4.8			մուտք
175	5.0			
176	4.7			
177	5.0			
178	3.8			
179	4.7			դիտահոր
180	4.2			
181	4.1			
182	5.0			
183	5.0			
184	4.7			դիտահոր
185	4.8			
186	4.6			դիտահոր
187	4.5			
188	4.4			
189	4.3			
190	4.2			15 շենք
191	4.1			
192	4.0			
193	4.0			
194	5.0			
195	5.0			
196	4.8			
197	5.3			
198	5.5		6.0	ԱԻՆ
199	5.8			
200	5.0			
201	4.9			
202	4.6		5.2	4-րդ նորբանցք
203	4.4			
204	4.1			
205	3.8			
206	3.6			
207	3.3			
208	5.0			
209	5.0			
210	4.2			
211	4.5			
212	4.8			
213	5.0			
214	5.0			
215	5.0		2.0	
216	5.0			
217	5.0			
218	5.0			
219	5.0			

220	5.0			
221	5.0			
222	3.8			
223	4.7			
224	4.2			
225	4.1			
226	5.0			
227	5.0			
228	4.7			
229	4.8			
230	4.6		2.0	
231	4.5			
232	4.4			
233	4.3			
234	4.2			
235	4.1			
236	4.0			
237	4.0			
238	5.0			
239	5.0		2.3	
240	4.8			
241	5.3			
242	5.5			
243	5.8			
244	5.0			
245	4.9			
246	4.6			
247	4.4			
248	4.1		3.0	
249	3.8			
250	3.6			
251	3.3			
252	5.0			
253	5.0			
254	4.8			
255	4.7			
256	4.6			
257	4.8			
258	5.0			
259	4.7			
260	4.8			
261	4.8			
262	5.0			
263	5.0			
264	5.0		4.0	
265	5.0			
266	5.0			
267	5.0			
268	5.0			
269	5.0			
270	5.0			
271	3.8			
272	4.7			
273	4.2			
274	4.1			
275	5.0			
276	5.0			
277	4.7		1.0	
278	4.8			
279	4.6			
280	4.5			
281	4.4			
282	4.3			
283	4.2			
284	4.1		3.0	
285	4.0			
286	4.0			
287	5.0			
288	5.0			
289	4.8			
290	5.3			
291	5.5			
292	5.8			
293	5.0		3.0	
294	4.9			
295	4.6			
296	4.4			

297	4.1			
298	3.8			
299	3.6		2.0	
300	3.3			
301	5.0			
302	5.0			
303	4.8			
304	4.7			
305	4.6			
306	4.8			
307	5.0			
308	5.0			
309	5.0			
310	5.0			
311	5.0		4.0	
312	5.0			
313	5.0			
314	5.0			
315	5.0			
316	3.8			
317	4.7			
318	4.2			
319	4.1			
320	5.0			
321	5.0		2.0	
322	4.7			
323	4.8		2.0	
324	4.6			
325	4.5			
326	4.4			
327	4.3			
328	4.2			
329	4.1			
330	4.0			
331	4.0			
332	5.0			
333	5.0			
334	4.8			
335	5.3			
336	5.5			
337	5.8			
338	5.0			
339	4.9			
340	4.6			
341	4.4			
342	4.1			
343	3.8		2.0	
344	3.6			
345	3.3		2.0	
346	5.0			
347	5.0			
348	4.8			
349	4.7			
350	4.6			
351	4.8			
352	5.0			
353	4.7			
354	4.8			
355	4.8			
356	4.8			
357	3.3			
358	3.8			
359	4.9			
360	3.8			
361	4.8			
362	5.0			
363	4.7			
364	3.8			
365	4.7			
366	5.0			
367	4.8			
368	4.9			
369	4.1			
370	5.0			
371	5.0			
372	5.0			
373	4.5			

374	4.5			
375	5.0			
376	4.6			
377	4.0			
378	5.0			
379	4.8			
380	5.0			
381	5.0			
382	4.8			
383	5.0			
384	4.1		3.2	
385	4.7			
386	4.2			
387	4.4			
388	3.9			
389	4.8			
390	4.2			
391	4.5			
392	4.8			
393	3.9			
394	4.1			
395	4.7			
396	4.2			
397	4.4			
398	3.9			
399	3.0			
400	5.0			
401	5.0			
402	5.0			
403	4.9			
404	4.2			
405	5.0			
406	4.8			
407	3.3		2.0	
408	3.8			
409	4.9			
410	3.8			
411	4.8			
412	5.0		1.0	
413	4.7			
414	3.8			
415	4.7			
416	5.0			
417	4.8			
418	4.9			
419	4.1			
420	5.0			
421	5.0			
422	5.0			
423	4.5			
424	4.5			
425	5.0		2.0	
426	4.6			
427	4.0			
428	5.0			
429	4.8			
430	5.0			
431	5.0			
432	4.8			
433	5.0			
434	4.1			
435	4.7			
436	4.2			
437	4.4			
438	3.9		1.0	
439	5.0			
440	5.0			
441	5.0			
442	5.0			
443	4.1			
444	3.9		2.0	
445	4.8			
446	4.2			
447	4.5			
448	4.8			
449	3.9			
450	4.1			

451	4.7			
452	4.2			
453	4.4			
454	3.9			
455	3.0		1.0	
456	5.0			
457	5.0			
458	5.0			
459	4.9			
460	4.2			
461	5.0			
462	4.8			
463	3.3			
464	3.8			
465	4.9			
466	3.8			
467	4.8			
468	5.0		2.0	
469	4.7			
470	3.8			
471	4.7			
472	5.0			
473	4.8			
474	4.9			
475	4.1		2.0	
476	3.9			
477	4.8			
478	4.2			
479	4.5			
480	4.8			
481	3.9			
482	4.1			
483	4.7			
484	4.2			
485	4.4			
486	3.9			
487	3.0			
488	5.0			
489	5.0			
490	3.9			
491	4.8			
492	4.2			
493	4.5			
494	4.8			
495	3.9			
496	4.1		3.0	
	2727.0	0.0	328.2	Ընդհամենը
2. Բջնի գյուղ				
1	2	3	4	5
1	5.0			
2	5.0			
3	4.8		4.0	
4	5.3		3.0	
5	5.5			
6	5.8			
7	5.0			
8	4.9			դիտահող
9	4.6			
10	4.4		4.5	
11	4.1			դիտահող
12	3.8			
13	3.6			
14	3.3			
15	5.0			
16	5.0			
17	4.8			
18	4.7			
19	4.6			
20	4.8			
21	5.0			
22	4.7			մուտք
23	4.8			
24	4.8			
25	5.0			
26	4.7		5.0	
27	5.0		3.0	մուտք
28	3.8			

29	4.7			
30	4.2		4.0	մուտք
31	4.1			
32	5.0			
33	5.0			
34	4.7			
35	4.8			
36	4.6			
37	4.6			
38	4.8			խաչմերուկ
39	5.0			
40	4.7			
41	4.8			խաչմերուկ
42	4.6			
43	4.8		4.5	
44	5.0		2.0	եկեղեցի
45	4.7			եկեղեցի
46	4.8			
47	4.8			դիտահոր
48	5.0			
49	4.7			
50	5.0			
51	3.8			
52	4.7			
53	4.2			
54	4.1			
55	5.0			մուտք
56	5.0			
57	4.4			
58	4.2			
59	3.9			
60	3.6			մուտք
61	4.1			
62	4.0			
63	5.0			մուտք
64	5.0			մուտք
65	4.9			
66	4.8			
67	1.7			
68	5.0			
69	4.5			
70	5.0			
71	4.6		1.1	
72	4.7			
73	5.0			
74	3.8			
75	4.7			
76	4.2			մուտք
77	4.1			
78	5.0			
79	5.0			
80	4.7			մուտք
81	4.8			
82	4.6			
83	4.6			մուտք
84	4.8			
85	5.0			
86	4.7			
87	4.8			
88	4.6			
89	4.8			
90	5.0			մուտք
91	4.7			
92	4.8			
93	4.7			
94	5.0			
95	3.8			
96	4.7			մուտք
97	4.2			
98	4.1			
99	5.0			
100	5.0			
101	4.4			
102	4.2			
103	3.9			
104	3.6			
105	4.1			

106	4.0			
107	5.0			մուտք
108	5.0			
109	4.9			մուտք
110	4.8			
111	1.7			
112	5.0			
113	4.5			
114	5.0			
115	4.6			մուտք
116	4.7			
117	5.0			
118	3.8			
119	4.7			
120	4.2			
121	4.1			
122	5.0			
123	5.0			
124	4.4			մուտք
125	4.2			
126	3.9			
127	3.6			
128	4.1			
129	4.0			
130	5.0			
131	5.0			
132	4.9			
133	4.8			
134	1.7			
135	5.0			
136	4.5			մուտք
137	5.0			
138	4.6			
139	4.1			
140	5.0			մուտք
141	5.0			մուտք
142	4.4			
143	4.2			
144	3.9			
145	3.6			
146	4.1			մուտք
147	4.0			
148	5.0			
149	5.0			
150	4.9			
151	4.8			
152	1.7			
153	5.0			
154	4.5			
155	5.0			
156	4.6			
157	4.7			մուտք
158	5.0			
159	3.8			
160	4.7			
161	4.2			մուտք
162	4.1			մուտք
163	5.0			
164	5.0			
165	4.7			
166	4.8			
167	4.6			մուտք
168	4.6			
169	4.7			
170	4.8			
171	5.0			
172	4.9			
173	5.0			
174	4.9			
175	5.0			
	956.1	0.0	37.3	Ընդհամենը
3. Ֆանտան գյուղ				
1	2	3	4	5
1	4.7			
2	5.0		1.0	մուտք
3	3.8			
4	4.7			

5	4.2			
6	4.1			
7	5.0			
8	5.0			
9	4.4			
10	4.2			թոնդատուն
11	3.9			
12	3.6			
13	4.1		8.0	
14	4.0			
15	5.0			
16	5.0			
17	4.9		3.0	
18	4.8			
19	1.7			
20	5.0			
21	4.5			մուտք
22	5.0			
23	4.6			
24	4.7		6.0	
25	5.0			
26	3.8			մուտք
27	4.7			
28	4.6		4.9	
29	4.6		4.8	
30	5.0		4.7	
31	4.6		4.5	
32	4.8			
33	4.7			
34	4.7			
35	5.0			
36	4.8		4.0	մուտք
37	4.7		3.9	
38	4.7		3.7	
39	4.7		3.6	
40	4.8			
41	5.0			նստվածք
42	4.8			
43	4.8		3.5	
44	5.0		3.4	
45	4.8		3.3	
46	4.8		3.2	
47	4.9		3.1	
48	5.0		3.0	
49	4.9		2.8	
50	5.0		2.7	
51	4.9		2.6	մուտք
52	5.0		2.5	
53	5.0		2.4	
54	5.0		2.3	
55	5.0			
56	5.0			նստվածք
57	5.0			
58	3.9		2.2	
59	4.0		2.1	
60	3.5			մուտք
61	3.0			
62	4.6			
63	4.1			
64	4.3			
65	4.4			
66	4.5			
67	4.7			
68	4.8			
69	4.6			
70	4.8			
71	5.0			
72	4.7			
73	4.8			
74	4.6			
75	4.8			
76	5.0			
77	4.7			
78	4.8			
79	4.8			
80	5.0			
81	4.7			մուտք

82	5.0			
83	3.8			
84	4.7			
85	4.2			
86	4.1			
87	5.0			մուտք
88	5.0			
89	4.4			
90	4.2			մուտք
91	3.9			
92	3.6			
93	4.1			
94	4.0			
95	5.0			
96	5.0			
97	4.9			
98	4.8			
99	1.7			
100	5.0			
101	4.5			
102	5.0			
103	4.6			
104	4.8			
105	5.0			
106	4.7			
107	4.8			
108	4.6			
109	4.8			մուտք
110	5.0			
111	4.7			
112	4.8			
113	4.8			
114	5.0			
115	4.7			
116	5.0			
117	3.8			
118	4.7			
119	4.2			
120	4.1			
121	5.0			
122	5.0			
123	4.4			
124	4.2			
125	3.9			
126	3.6			մուտք
127	4.1			
128	4.0			
129	5.0			
130	5.0			
131	4.9			
132	4.8			
133	4.7			
134	5.0			մուտք
135	4.5			մուտք
136	5.0			մուտք
137	4.7			
138	4.8			
139	4.8			
140	5.0			
141	4.7			
142	5.0		12	
	781.3	0.0	123.7	Ընդհամենը
4. Կարենիս գյուղ				
1	2	3	4	5
1	3.8			խաչմերուկ
2	4.7			
3	4.2		6.0	նստվածք
4	4.1		7.0	նստվածք
5	5.0			
6	5.0		1.0	խաչմերուկ
7	4.4			
8	4.2			
9	3.9			
10	3.6			
11	4.1			
12	4.0			
13	5.0			

14	5.0			
15	4.9			
16	4.8			
17	1.7			
18	5.0			
19	4.5			
20	5.0			
21	4.6			
22	4.7			
23	5.0			มีเเนาย
24	3.8			
25	4.7		6.0	
26	4.2			
27	4.1		1.0	
28	5.0			
29	5.0		2.0	มีเเนาย
30	4.4			
31	4.2			
32	3.9		7.5	
33	3.6			
34	4.1			
35	4.0			
36	5.0			
37	5.0			
38	4.9			
39	4.8			มีเเนาย
40	1.7			
41	5.0			
42	4.5			
43	5.0		6.0	
44	4.6			
45	4.7			
46	5.0			
47	3.8			
48	4.7			
49	4.6			มีเเนาย
50	3.9			
51	3.6			
52	4.1			
53	4.0			
54	5.0			
55	5.0			มีเเนาย
56	4.9			มีเเนาย
57	4.3			
58	4.6			
59	4.9			
60	5.0			
61	3.3			
62	4.4			
63	4.2			
64	3.9			มีเเนาย
65	3.6			
66	4.1			
67	4.0			
68	5.0			
69	5.0			มีเเนาย
70	3.6			
71	4.6			
72	4.8			
73	3.9			
74	4.2			
75	4.1			
76	5.0			
77	5.0			
78	4.4			
79	4.2			
80	3.9			
81	3.6			
82	4.1			
83	4.0			
84	5.0			
85	5.0			
86	4.9			
87	4.8			
88	1.7			
89	5.0			
90	4.5			มีเเนาย
91	5.0			

92	4.6			
93	4.8			
94	5.0			մուտք
95	4.2			
96	4.1			մուտք
97	5.0			
98	5.0			
99	4.4			
100	4.2			
101	3.9			
102	3.6			
103	4.1			
104	4.0			
105	5.0		2.0	
106	5.0			մուտք
107	4.9			
108	4.8			
109	1.7			
110	5.0			մուտք
111	4.5			
112	5.0			
113	4.6			
114	4.8			մուտք
115	5.0			
116	4.7			մուտք
117	4.8			
118	4.6			
119	4.8			
120	5.0			
121	4.6		1.0	
122	4.8			
123	5.0			
124	4.7			
125	4.8			
126	5.0			
127	4.6			
128	4.8			
129	5.0			
130	4.7			
131	4.8			
132	4.6			
133	4.7			
134	4.8			
135	4.8			
136	5.0			
137	4.7			
138	5.0			մուտք
139	3.8			
140	4.7			
141	4.2			
142	5.0			
131	5.0		5.0	նորակառույց
	765.2	0.0	53.4	Ընդհամենը
5. Արգական գյուղ				
1	2	3	4	5
1	4.7		15.0	
2	4.2		6.0	
3	4.1		4.8	
4	5.0			
5	5.0			
6	4.4			
7	4.2			մուտք
8	3.9		2.5	
9	3.6			
10	4.1			
11	4.0			
12	5.0			
13	5.0			
14	4.9			մուտք
15	4.8			
16	1.7			մուտք
17	5.0		7.0	
18	4.5			մուտք
19	5.0			
20	4.6			
21	4.7			
22	5.0			
23	3.8			

24	4.7			մուտք
25	4.6			մուտք
26	4.6			
27	5.0			
28	4.6			
29	4.8			
30	4.7			
31	4.7		2.6	
32	5.0			
33	4.8			
34	4.7			
35	4.6		3.9	
36	3.9		1.0	մուտք
37	3.6			
38	4.1		2.0	
39	4.0			
40	5.0		1.4	
41	5.0			մուտք
42	4.9			մուտք
43	4.3			
44	4.6			
45	4.9			մուկա
46	4.8			
47	3.8		7.3	
48	4.9		4.5	
49	5.0			
50	5.0		3.3	
51	5.0			
52	4.7		3.5	
53	5.0		5.2	ցորնդունիչ
54	4.8			
55	4.6			
56	4.5			
57	4.4			
58	4.3			
59	4.2			
60	4.1			
61	4.0			
62	4.0			
63	5.0			
64	5.0			մուտք
65	4.8			
66	5.3			մուտք
67	5.5			
68	5.8			մուտք
69	5.0			
70	4.9			
71	4.6			
72	4.4			
73	4.1			
74	3.8			մուտք
75	3.6			մուտք
76	3.3			
77	5.0			
78	5.0			
79	4.2			
80	4.5			
81	4.8			
82	3.9			
83	4.1			
84	4.7			
85	4.8			
86	4.6			մուտք
87	4.5			
88	4.4			
89	4.3			մուտք
90	4.2			
91	4.8			մուտք
92	4.6			
93	4.5			մուտք
94	4.4			
95	4.3			
96	4.2			
97	4.1			
98	4.0			
99	4.0		1.0	մուտք
100	5.0			մուտք

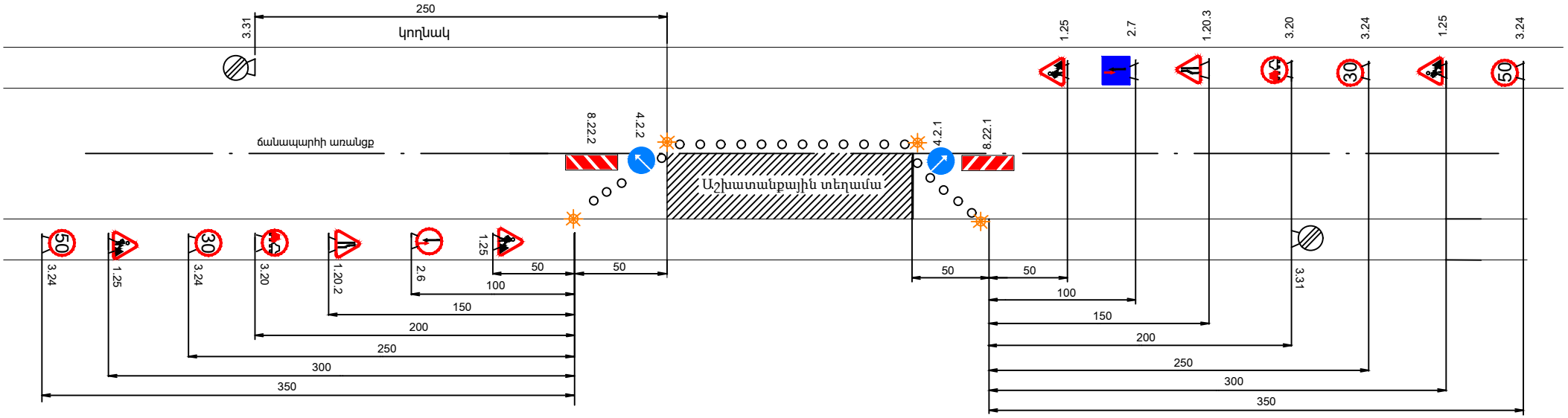
101	5.0			
102	4.8			
103	5.3			
104	5.5			
105	5.8			
106	5.0			
107	4.9			
108	4.6			
109	4.4		2.0	մուտք
110	4.1			
111	3.8			մուտք
112	3.6			
113	3.3			մուտք
114	5.0			
115	5.0			
116	4.2			
117	4.5			
118	4.8			
119	3.9			մուտք
120	4.1			մուտք
121	4.7			
122	4.2			
123	4.4		0.8	
124	5.0			
125	4.8			
126	5.3			
127	5.5			
128	5.8			
129	5.0			
130	4.9			
131	4.6			մուտք
132	4.4			
133	4.1			մուտք
134	5.0			
135	4.8			մուտք
136	5.3			
137	5.5			
138	5.8			
139	5.0			
140	4.9			
141	4.6			մուտք
142	4.4			մուտք
143	4.1			
144	3.8			
145	3.6			
146	3.3			
147	5.0		1.4	մուտք
148	5.0			
149	4.2			մուտք
150	4.5			
151	4.9			մուտք
152	4.2		3.2	
153	4.1			
154	4.7			
155	4.8			
156	4.6			
157	4.5			մուտք
158	4.4			մուտք
159	4.3			
160	4.2			
161	4.8			
162	4.6			
163	4.9			
164	4.4			
165	4.3			
167	4.8			
168	5.0			
169	4.8			մուտք
170	3.9			
171	5.0		4.8	
	770.5	0.0	57.4	Ընդհամենը

ԾԱՎԱԼՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓՈՒՄ				
Հ/Հ	Փոսային նորոգում մինչև 5 ք.մ.	Փոսային նորոգում մինչև 25 ք.մ.	Փոսային նորոգում հիմքով	Փողոցի անվանումը
1	2727.0		328.2	Չարենցավան քաղաք
2	956.1		37.3	Բջնի գյուղ
3	781.3		123.7	Ֆանտան գյուղ
4	765.2		53.4	Կարենիս գյուղ
5	770.5		57.4	Արզական գյուղ
	6000.0	0.0	600.0	Ընդհամենը

Կազմեց՝ /Հովհաննիսյան Ա./

ՀԱՄԱՀԱՎԱՔ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ			
Չարենցավան համայնքի ասֆալտապատ ծածկույթի փոսային նորոգման և բարեկարգման աշխատանքների նախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ			
Հ/Հ	Աշխատանքների անվանումը	Չափի միավոր	Քանակը
1	Հիմքի իրականացում բազալտե խճով, հմիջ=8սմ, բիտումի լցաբաշխումով 4.12տ /1000մ2/	մ2	600
2	Փոսալցման աշխատանքներ մինչև 5քմ մակերեսով, h=3-5սմ	մ2	6000
3	Շին աղբի բարձում, տեղափոխում լցակույտ 5.0կմ	տոն	528

Կազմեց՝ /Հովհաննիսյան Ա./



Պայմանական նշաններ

- 3.31 Բոլոր սահմանափակումների վերջ
- 4.2.1 Արգելքի շրջանցում աջից
- 4.2.2 Արգելքի շրջանցում ձախից
- 2.6 Հանդիպակաց շարժման առավելություն
- 2.7 Առավելություն հանդիպակաց շարժման նկատմամբ
- 8.22.1 Խոչընդոտ (շրջանցել աջից)
- 8.22.2 Խոչընդոտ (շրջանցել ձախից)
- Լուսաազդանշանային առկայծող լապտեր
- 1.25 Ճանապարհային աշխատանքներ
- 1.20.2 Ճանապարհի նեղացում
- 1.20.3 Ճանապարհի նեղացում
- 3.20 Վազանցն արգելվում է
- 70 50 30 3.24 Առավելագույն արագության սահմանափակում

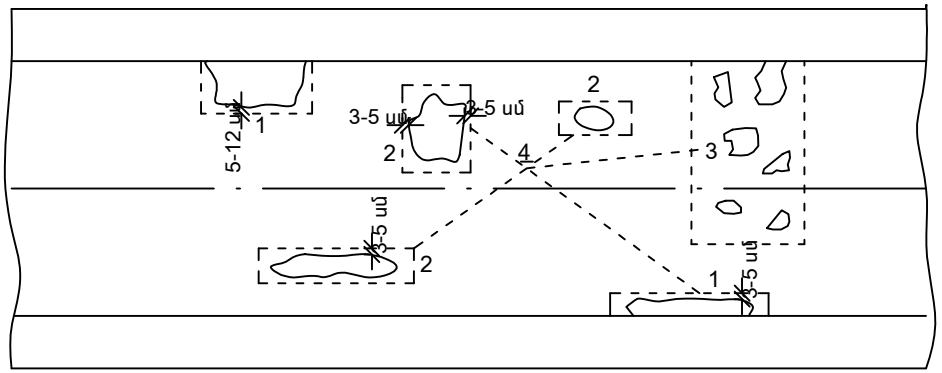
ԻՆՖՐԱ ԴԻԶԱՅՆ	Թերթ 1
I D	Երթևեկության կարգավորման սխեմա

ՕԲՅԵԿՏԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ . . . . . .
NAME OF WORKS . . . . . .
ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ . . . . . .
CLIENT . . . . . .
ԿԱՊԱԼԱՌՈՒ . . . . . .
CONTRACTOR . . . . . .
ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՍԿԻԶԲ . . . . . .
.
DEADLINES OF CONSTRACTION BEGINNING . . . . . .
ՎԵՐՋ . . . . . .
END . . . . . .
ԼՐԱՑՈՒՑԻՉ ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ԶԱՆԳԵԼ ՀԵՌ. . . . .
. .
PHONE NUMBER FOR ADDITIONAL INFORMATION . . . . . .

ԻՆՖՐԱ ԴԻԶԱՅՆ	Թերթ 2
	Օբյեկտի սկզբում և վերջում տեղադրվող տիպային նշան

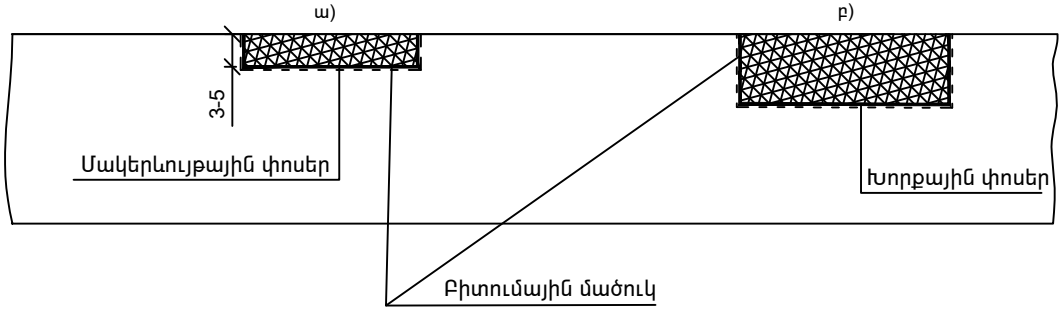
Փոսային նորոգման հատված

Հատակագիծ



1. Եզրային փոսեր
2. Առանձին փոսեր
3. Համատարած փոսեր
4. Մշակվող ուրվագիծ

Գոյություն ունեցող ծածկի փոսային նորոգում



ա) Փոսային նորոգում h = 3-5 սմ; 5-12սմ
մանրահատիկ ա/բ

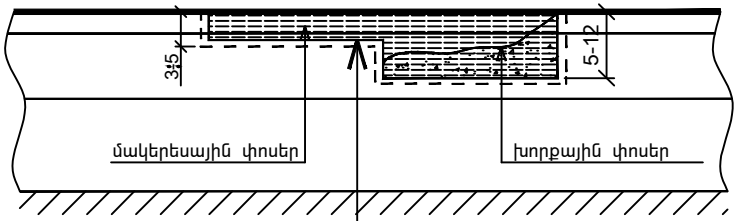
բ) Փոսային նորոգում հիմքով

Ծանոթություն

1. Առանց մասշտաբի

ճանապարհային պատվածքի վերականգնում

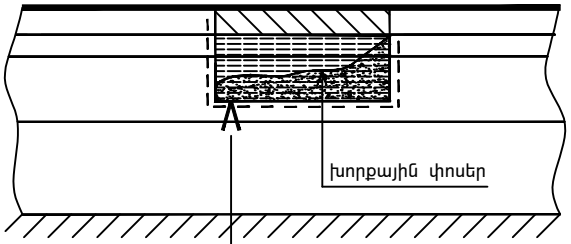
փոսային նորոգման տեղամասում



1. գոյություն ունեցող ճանապարհային պատվածք
2. տաք մանրահատիկ ա/բ h=5սմ

ճանապարհային պատվածքի վերականգնում

հիմքով փոսային նորոգման տեղամասում



1. գոյություն ունեցող ճանապարհային պատվածք
2. չափազատված խիճ h=12 սմ բիտումի տարածումով 4.12 տ/1000 մ^2
3. տաք մանրահատիկ ա/բ h=5սմ

ՓՈՍԱՅԻՆ ՆՈՐՈԳՈՒՄ

Փոսային նորոգումները պետք է կատարվեն տաք ասֆալտբետոնե խառնուրդներով:

Նորոգման աշխատանքները կազմակերպվում են չոր եղանակներին, իսկ խոնավ եղանակին վերանորոգվող հատվածները պետք է անպայման չորացվեն:

Ասֆալտբետոնային պատվածքի նորոգման ենթակա տեղերը կավիճով եզրագծվում են ճանապարհի առանցքին ուղղահայաց և զուգահեռ գծերով, այնպես, որ նրանք ընդգրկեն ծածկի չքայքայված հատվածը 3-5 սմ լայնությամբ: Ստացվում են "արկղեր", որոնք մաքրվում են շինանյութերի մնացորդներից և փոշուց մետաղական խոզանակներով և օդափչման միջոցով:

Կտրված տեղերը, պատերը և հատակը պատվում են օրգանական կապակցող նյութերով՝ բիտումով:

Տեղադրվում է ասֆալտբետոնե խառնուրդը (պահպանելով ջերմաստիճանը 120°C), հարթեցվում մակերեսը, կատարվում խտացում՝ սկզբում թեթև, հետո ծանր գլդոններով (խտացումը կատարվում է կողքից կենտրոն):

ԻՆՖՐԱ ԴԻԶԱՅՆ	Թերթ 3
	Երթևեկելի մասի վերականգնման տիպային կառուցվածքը