**Հավելված
ՀՀ կառավարության թվականի
 -ի N որոշման**

**ԿԱՐԳ**

**«ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ԿԱՆՈՆՆԵՐԸ ԳԱԶԻ ՏՆՏԵՍՈՒԹՅՈՒՆՈՒՄ»**

 **ԳԼՈՒԽ 1. ՀԱՍԿԱՑՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ ԵՎ ՀԱՊԱՎՈՒՄՆԵՐ**

Սույն կարգում հասկացությունները և հապավումներն են.

***Գազասպառման համակարգ`***գազի առաքման կետից կամ հաշվառքի սարքի ելքից (բկանցքից) հետո տեղադրված գազատարները, գազակարգավորիչ կետերը, գազօգտագործող տեղակայանքները, հսկման-չափման սարքավորումները, օդատար և ծխատար ուղիները, ներառյալ խողովակները ու դրանց սարքավորումները:

***Ներտնային գազասպառման համակարգ`*** բնակչության կենցաղային կարիքների համար նախատեսված գազասպառման համակարգ:

***Գազամատակարարման ցանց***` գազի փոխադրման և բաշխիչ ցանց:

***Արտաքին գազատար`*** շենքից դուրս, մինչև շենքի արտաքին կոնստրուկցիան անցկացված ստորգետնյա, գետներեսի և վերգետնյա գազատար:

***Ներքին գազատար`***շենքի արտաքին կոնստրուկցիայից մինչև շենքի ներսում տեղակայված գազօգտագործող սարքավորման հետ միացման տեղն անցկացված գազատար:

***Գազօգտագործող սարքավորում`***  գազը որպես վառելիք օգտագործող սարքավորում:

***Գազային սարքավորում՝*** որպես գազատարների բաղկացուցիչ տարրեր օգտագործվող տեխնիկական արտադրանք /կոմպենսատոր, կոնդենսատահավաքիչ, խողովակաշարային փակիչ արմատուր և այլն/:

***Գազավտանգավոր աշխատանքներ`***  այն աշխատանքները, որոնք կատարվում են գազայնացված շրջապատում կամ որոնց իրականացման դեպքում հնարավոր է գազի արտահոսք:

***Գազատարի անվտանգության գոտի`***  հատուկ պայմաններով օգտագործվող տարածք՝ սահմանված գազամատակարարման ցանցի ուղեգծի երկայնքով և տարրերի շուրջ, որոնք նախատեսվում են օբյեկտների բնականոն գործունեությունը, շահագործող անձնակազմի և քաղաքացիների կյանքի անվտանգությունը, այլ օբյեկտների նկատմամբ անվտանգության ապահովման նպատակով:

***Գազատարի պահպանման գոտի***՝ գազատարի անվտանգության գոտու բաղկացուցիչ մասն է, որտեղ գազատարը սպասարկող անձնակազմը, ցանկացած պահի կարող է իրականացնել գազատարի շահագործման հետ կապված աշխատանքներ /վթարավերականգնողական աշխատանքներ, պրոֆիլակտիկ պլանային նորոգում, գազատարի ախտորոշում և տեխնիկական վիճակի գնահատում/, սպասարկման աշխատանքներ և շրջայց :

|  |  |
| --- | --- |
| ԳԲ Կայան |  գազաբաշխիչ կայան |
| Հ Ա Գ |  հեղուկացված ածխաջրածնային գազ |
| Է Ք Պ |  էլեկտրաքիմիական պաշտպանություն |
| ԳՏԳ Հ Ա Հ |  գազաբաշխման տեխնոլոգիական գործընթացի հեռակառավարման ավտոմատացված համակարգ |
| Ն Տ | ներդիր տաքացուցիչ |
| Հ Չ Ս | հսկիչ-չափիչ սարքեր |
| Գ Կ կ | գազակարգավորիչ կետ |
| Գ Լ Կ | գազալցման կայան / կետ |
| Պ Գ Կ Կ | պահարանային գազակարգավորիչ կետ |
| ԲՄՊ | բալոնների միջանկյալ պահեստ |
| ԲՋՀ | բարձր ջրերի հորիզոն |
| Բ Գ Կ Կ | բլոկային գազակարգավորիչ կայան |
| ԳԿ  | Կայանք գազակարգավորիչ կայանք |
| Ա Փ Կ | ապահովիչ-փական կափույր  |
| Ա Ա Կ | ապահովիչ-արտանետիչ կափույր |
| ԵՃՀ | ենթակարմիր ճառագայթման հրածորան |
| ԳՄՕ Կ | գազի մատակարարման և օգտագործման կանոններ |
| Է Հ Գ | էլեկտրահաղորդագծեր |
| Տ Ե | տրանսֆորմատորային ենթակայաններ |
| Բ ՊԿ | բալոնների պահեստավորման կայան |
| ԻՏԱ | ինժեներատեխնիկական աշխատակից |
| ԱԿ | անվտանգության կանոններ |
| ՎԿԾ | վթարային կարգավարական ծառայություն |

**ԳԼՈՒԽ 2. ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԴՐՈՒՅԹՆԵՐ**

1) Սույն կարգի պահանջները տարածվում են բոլոր այն կազմակերպությունների վրա /անկախ սեփականության ձևից/, որոնք նախագծում, կառուցում և շահագործում են գազամատակարարման ցանցը, բնական գազը (այսուհետ` գազ) որպես հումք օգտագործող կազմակերպությունների գազասպառման համակարգերը, ինչպես նաև հեղուկ գազի լիցքավորման և բնական, սինթեզ և հեղուկ գազը որպես վառելիք օգտագործող /սև մետալուրգիայի գործարաններից բացի, որտեղ նախագծումը, կառուցումը և շահագործումն իրականացվում է այլ կանոններով/ կազմակերպությունների գազասպառման համակարգերը, բնակելի շենքերի ներտնային գազասպառման համակարգերը:

2) Գազամատակարարման ցանցի և գազասպառման համակարգերի նախագծման, կառուցման, շահագործման-հանձնման ոլորտները կարգավորող ակտերը, շահագործման հրահանգները և կազմակերպության ստանդարտները պետք է համապատասխանեն սույն կարգի պահանջներին:

3) Բնակավայրերում, կազմակերպություններում, բնակելի շենքերում գազատարերի կառուցումը և դրանց վրա շինությունների տեղակայումը, ինչպես նաև գազալիցքավորման կայանների, հեղուկ ածխաջրածնային ռեզերվուարային /անոթային սարքավորումների/ գազալիցքավորման կետերի շինարարությունը պետք է իրականացվի լիցենզավորված նախագծային կազմակերպությունների կողմից մշակված նախագծերին համապատասխան: Այդ նախագծերը մշակվում են գործող նորմատիվ փաստաթղթերի պահանջներին համապատասխան և սույն կարգի պահանջների կատարման պայմաններում` գազամատակարարող կազմակերպությունների հետ, ինչպես նաև նախագծի իրականացմանը պահանջներ ներկայացրած այլ կազմակերպությունների հետ նախագծման համար ներկայացված տեխնիկական պայմաններին համապատասխանելիության մասով նախագծերի համաձայնեցումից հետո:

Առկա գազամատակարարման ցանցի և գազասպառման համակարգերի ընդլայնման, վերակազմավորման և տեխնիկական վերազինման պարագայում շինարարությանը և շահագործման հանձնմանը ներկայացվող պայմանները պետք է լինեն այնպիսին, ինչպիսիք ներկայացվում են նոր շինարարության դեպքում:

Բնակելի շենքերում և կոմունալ-կենցաղային օբյեկտներում, որտեղ տեղակայվում են միայն կենցաղային գազի վառարանները, ածխաջրածնային հեղուկ գազի անհատական գազաբալոնային սարքավորումները, ինչպես նաև այրման արգասիքի ծխահեռացման համակարգով կազմակերպված հեռացում չպահանջող լրացուցիչ կենցաղային գազի վառարանների, լաբորատոր հրածորանների և այլ փոքր հզորության գազի սարքավորումների տեղակայումը կարող է կատարվել գազամատակարարող կազմակերպությունների կողմից տրամադրված գծագրերի հիման վրա կամ դրանց համաձայնությամբ` լիցենզավորված շինմոնտաժային կազմակերպությունների կողմից

4) Գազատարերի, գազային վառելիք օգտագործող ագրեգատների և սարքավորումների, ինչպես նաև գազի սարքերի, որոնք սահմանված են Մաքսային Միության Հանձնաժողովի 2011 թվականի դեկտեմբերի 9-ի «Գազանման վառելիքով աշխատող սարքավորումների անվտանգության տեխնիկական կանոնակարգը հաստատելու մասին ТР ТС 016/2011» № 875 որոշմամբ, էլեկտրապաշտպանիչ սարքավորումների շահագործմամբ, գազի սարքավորումների կարգաբերմամբ, գազի մատակարարմամբ, գազի այրման արգասիքի հեռացման համակարգերի շահագործմամբ զբաղվող տեխնիկական ղեկավար և ինժեներատեխնիկական աշխատողների վերապատրաստումն իրականացվում է կազմակերպության ստանդարտով սահմանված կարգով և ծավալով: Գիտելիքների հերթական ստուգումն իրականացվում է ոչ ուշ, քան երեք տարին մեկ անգամ: Ղեկավարների գիտելիքների հերթական ստուգումն իրականացվում են **Էներգետիկայի բնագավառում Հայաստանի Հանրապետության կառավարության լիազորած մարմնի** ստեղծած հանձնաժողովի կողմից, որտեղ ընդգրկված են գիտական կազմակերպությունների գազի ոլորտի մասնագետներ:Գազ սպառող կազմակերպությունները կարող են իրականացնել անձնակազմի վերապատրաստումը գազամատակարարող կազմակերպությունում` պայմանագրային եղանակով:

5) Կազմակերպությունների /բացառությամբ նրանց, որտեղ տեղակայված են միայն կենցաղային գազի սարքավորումներ/ գազի տնտեսությունները շահագործող ԻՏԱ, գազավտանգավոր աշխատանքներ իրականացնող ԻՏԱ, գազամատակարարման օբյեկտների շինարարությունն իրականացնող շինմոնտաժային կազմակերպությունների ԻՏԱ գիտելիքների սույն կանոնների իմացության ստուգումը պետք է անցկացվի կազմակերպության ղեկավարի հրամանով ստեղծված հանձնաժողովների կողմից՝

ա) Առաջնայինը /մինչև պաշտոն զբաղացնելը/ պետական վերահսկողության իրավասություն ունեցող մասնագետ տեսուչի մասնակցությամբ,

բ) Հերթականը՝ հանձնաժողովի կողմից:

Ստուգման արդյունքներն ամրագրվում են համապատասխան արձանագրություններում և տրվում են համապատասխան վկայականներ:

6) Գազատարերի շինարարական, հավաքակցման աշխատանքներին և դրանց շահագործմանը, գազը որպես վառելիք օգտագործող ագրեգատների և սարքավորումների սպասարկմանը, գազամատակարարման ցանցի, ինչպես նաև գազի այրման արգասիքի հեռացման համակարգերի կառուցման և շահագործման աշխատանքներ թույլատրվում է կատարել միայն կազմակերպության ստանդարտով սահմանված կարգով և ծավալով ուսուցանված և կազմակերպության կողմից նշանակված հանձնաժողովին քննություն հանձնած բանվորներին:

Քննության արդյունքները ձևակերպվում են արձանագրությունով, որում նշվում է, թե ինչպիսի աշխատանքներ իրականացնելու իրավունք են ստացել քննությունը հանձնած բանվորները: Հանձնաժողովի արձանագրության հիման վրա բանվորներին տրվում են վկայականներ: Բացի այդ, յուրաքանչյուր բանվոր, աշխատանքի անցնելուց առաջ, պետք է ստանա հրահանգավորում աշխատանքային տեղում անվտանգության տեխնիկայի և հակահրդեհային անվտանգության վերաբերյալ: Բոլոր բանվորներին վարչական անձնակազմի կողմից անձնական ստորագրությամբ պետք է հանձնվեն իրենց մասնագիտություններին վերաբերող աշխատանքների անվտանգ մեթոդների վերաբերյալ հրահանգները, որոնք, Հայաստանի Հանրապետության աշխատանքային օրենսգրքի համաձայն, կազմվում և հաստատվում են կազմակերպության կողմից:

Բանվորների աշխատանքի անվտանգ մեթոդների իմացության հերթական ստուգումը պետք է կատարվի առնվազն տարին մեկ անգամ:

7) Կաթսաների մեքենավարների /սպասարկող անձնակազմի/, գազային վառելիք օգտագործող արդյունաբերական վառարանների և ագրեգատների բանվորների, ինչպես նաև գազավտանգավոր աշխատանքներ իրականացնող բանվորների /դրանց թվում նաև եռակցողների/ աշխատանքի անվտանգ մեթոդների վերաբերյալ գիտելիքների նախնական ստուգումը պետք է կատարվի ինքնուրույն աշխատանքներ կատարելը թույլատրելուց առաջ, կազմակերպության ստանդարտով սահմանված կարգով, կազմակերպությունների ղեկավարների հրամանով ստեղծված հանձնաժողովների կողմից` պետական վերահսկողության իրավասություն ունեցող տարածքային մարմնի մասնագետ տեսուչի մասնակցությամբ:

Գիտելիքների նախնական ստուգման անցկացման օրվա և տեղի մասին պետական վերահսկողության իրավասություն ունեցող տարածքային մարմինները պետք է տեղեկացվեն ոչ ուշ, քան հինգ օր առաջ:

8) Միայն գազի կենցաղային սարքավորումներ /շարժական և ոչ շարժական վառարաններ, ջրատաքացուցիչներ/, ջեռուցման և ջեռուցման-եփման վառարաններ, փոքր հզորության ջեռուցման կաթսաներ, լաբորատոր հրածորաններ ունեցող օբյեկտներում գազի սարքավորումների անվտանգ շահագործման համար պատասխանատու անձինք (սույն բաժնի կետ 13-ի համաձայն) պարտավոր են անցկացնել գազի օգտագործման հետ առնչվող բոլոր աշխատողների հրահանգավորում գազի սարքավորումների անվտանգ օգտագործման կանոնների վերաբերյալ` առնվազն տարին երկու անգամ:

Անցկացրած հրահանգավորման օրվա և բովանդակության վերաբերյալ տեղեկատվությունը գրանցվում է կազմակերպության ստանդարտով հաստատված հատուկ ձևի մատյանում, որտեղ ստորագրում են բոլոր մասնակիցները:

9) Գազավտանգավոր աշխատանքների (սույն կարգի բաժին IX, կետ 1 համաձայն) իրականացման թույլտվություն են ստանում այն ինժեներատեխնիկական աշխատողները և բանվորները, որոնք անցել են անվտանգության կանոնների իմացության քննություն, անցել են գազավտանգավոր աշխատանքների իրականացման տեխնոլոգիայի վերաբերյալ գիտելիքների և իմացության քննություն~~,~~ անցել են գազավտանգավոր աշխատանքների իրականացման գործնական փորձաշրջան, ծանոթ են անհատական պաշտպանության միջոցներից /հակագազ, փրկարար գոտիներ/ օգտվելու պահանջներին և կարող են ցուցաբերել բժշկական առաջին օգնություն: Գազավտանգավոր աշխատանքների իրականացման վերաբերյալ գիտելիքների ստուգումը /նախնական և վերստուգում/ անց է կացվում կազմակերպության ղեկավարի հրամանով ստեղծված հանձնաժողովի կողմից սույն կարգի 4-7 կետերում նշված ժամկետներում: Այն կարող է անցկացվել անվտանգության կանոնների գիտելիքների ստուգմանը զուգընթաց: Այդ դեպքում կազմվում է ընդհանուր արձանագրություն, որում անվտանգության կանոնների իմացության արդյունքներից բացի գրանցվում է նաև հանձնաժողովի եզրակացությունը քննություն հանձնած անձանց գազավտանգավոր աշխատանքների իրականացման թույլտվություն տալու վերաբերյալ:

10) Սույն կարգով ներկայացվող պահանջների բնույթով և պայմաններով նախկինից տարբերվող այլ աշխատանքի անցնելիս, ինժեներատեխնիկական աշխատողները պետք է հանձնեն քննություն` նշված պահանջների իմացության վերաբերյալ:

Նախկինից տարբերվող աշխատանք իրականացնելու թույլտվություն ստանալու համար բանվորները պետք է անցնեն ուսուցում և հանձնեն քննություն:

11) Սույն կարգի 4-7 և 9 կետերի համաձայն քննություն չհանձնած ինժեներատեխնիկական աշխատողները և բանվորները թույլտվություն չեն ստանում իրականացնել գազի օբյեկտների շահագործման աշխատանքներ, ինչպես նաև շահագործել գազի սարքավորումների ծխահեռացման համակարգերը:

12) Գազասպառման համակարգերի շահագործման ընթացքում անվտանգության ապահովումը վերապահվում է դրանց սեփականատեր հանդիսացող կազմակերպություններին: Բացառություն են կազմում բնակելի շենքերի բնակարանների, բնակելի շենքերում տեղակայված կազմակերպությունների և առանձնատների ներտնային գազասպառման համակարգերը, որոնց շահագործման ընթացքում անվտանգությունը ապահովվում է գազամատակարարող կազմակերպության կողմից: Գազամատակարարման ցանցի և գազասպառման համակարգերի շինմոնտաժային աշխատանքների որակի ապահովումը վերապահվում է գազիֆիկացման աշխատանքները իրականացնող կազմակերպություններին: Կազմակերպությունների ղեկավարները պարտավոր են կազմակերպել և անցկացնել գազի տնտեսության վիճակի վերահսկողություն և հետևել գազատարերի, սարքավորումների և գազօգտագործող ագրեգատների հավաքակցմանը և շահագործման կանոնների, նորմերի և հրահանգների պատշաճ կատարմանը:

13) Բոլոր կազմակերպություններում, որոնք ունեն գազասպառման համակարգեր, հեղուկ գազի սարքավորումներ, կազմակերպության ղեկավարի հրամանով ղեկավար ԻՏԱ-ի թվից պետք է նշանակվեն գազի տնտեսության անվտանգ շահագործման համար պատասխանատու անձինք: Այն կազմակերպություններում, որտեղ գազային վառելիքը օգտագործվում է մի քանի արտադրամասերում, բացի կազմակերպության գազասպառման համակարգի անվտանգ շահագործման համար պատասխանատու անձից, պետք է նշանակվեն նաև առանձին արտադրամասերի պատասխանատուներ:

Բնակելի շենքերում, առանձնատներում ներտնային գազասպառման համակարգի պատշաճ վիճակում պահպանման համար պարտավորությունը կրում են շենքերի և առանձնատների սեփականատերերը:

Բնակելի շենքերում ներտնային գազասպառման համակարգերի անվտանգ շահագործումն ապահովող որակյալ տեխնիկական սպասարկման և նորոգման պարտավորությունը վերապահվում է գազամատակարարող կազմակերպություններին:

Առանձնատներում և բնակարաններում աշխատող կենցաղային գազի սարքավորումների, ծխահեռացման և օդափոխման համակարգերի անվտանգ օգտագործման և դրանք պատշաճ վիճակում պահպանելու պարտավորությունը կրում են դրանց սեփականատերերը, եթե մատակարարման պայմանագրում այլ բան նախատեսված չէ:

Նախքան գազամատակարարման սկիզբը, բնակելի շենքերի բնակարանների, բնակելի շենքերում տեղակայված կազմակերպությունների և առանձնատների ներտնային գազասպառման համակարգերի սեփականատերերը գազամատակարարող կազմակերպության կամ նրա կողմից լիազորված այլ կազմակերպության աշխատողների կողմից պետք է ստանան գազի սարքավորումների անվտանգ շահագործման հրահանգներ, ինչի վերաբերյալ կատարվում է համապատասխան գրանցում գազամատակարարման թողարկման ակտում. այդ գրանցումը հաստատվում է սեփականատիրոջ և հրահանգավորումն իրականացնող անձի ստորագրություններով:

14) Բնակավայրերի գազամատակարարման համար օգտագործվող բնական գազն անհրաժեշտ է արհեստականորեն ենթարկել հոտավետացման:

Արդյունաբերական ագրեգատներում գազօգտագործող կազմակերպությունների ղեկավարության հետ համաձայնեցնելուց հետո, գազը կարող է մատակարարվել առանց հոտավետացնելու: Այդ դեպքում գազը մատակարարվում է բնակավայրերի տարածքը չհատող հատուկ գազամուղներով, իսկ գազիֆիկացված շենքերը /արտադրամասերը/ պետք է ունենան գազայնվածության ազդանշանային համակարգ:

15) Գազիֆիկացվող բնակավայրերի զազատարերի, գազակարգավորման կետերի /ԳԿԿ/ և գազի տնտեսության այլ օբյեկտների շինարարական աշխատանքները պետք է իրականացվեն լիցենզավորված շինհավաքակցում իրականացնող կազմակերպությունների կողմից բնակավայրի գազամատակարարման հաստատված նախագծի հիման վրա, գազամատակարարող կազմակերպության շինարարական տեխնիկական վերահսկողության ներքո:

16) Գազիֆիկացվող բնակավայրերի, կազմակերպությունների գազի տնտեսությունները, գազիֆիկացվող ջեռուցող կաթսայատները, հեղուկ գազի լիցքավորման կայանները, գազալիցքավորման կետերը՝ դրանց բոլոր ճնշումների գազատարերի, ԳԿԿ-ների, հեղուկ գազերի կուտակման կայանների շինարարական և հավաքակցման աշխատանքների մեկնարկի մասին շինհավաքակցման կազմակերպությունները պետք է տեղեկացնեն պետական վերահսկողության իրավասություն ունեցող տարածքային մարմիններին, ոչ ուշ, քան աշխատանքները սկսելուց հինգ օր առաջ, հայտնելով օբյեկտի անվանումը, գտնվելու վայրը և շինանրարությունն իրականացնող կազմակերպության անվանումը:

17) Սույն կարգի պահանջները չկատարող ու խախտումներ թույլ տվող ղեկավար անձինք և ԻՏԱ կրում են պատասխանատվություն Հայաստանի Հանրապետության օրենքներով սահմանված կարգով:

18) Անվտանգության կանոնների պահանջների և հրահանգների խախտման համար բանվորները կրում են պատասխանատվություն կազմակերպության ներքին կանոնակարգով և Հայաստանի Հանրապետության օրենքներով սահմանված կարգով:

19) Գազի օգտագործման հետ կապված յուրաքանչյուր պատահարի մասին, գազամատակարարող, ինչպես նաև գազասպառող կազմակերպությունները պարտավոր են իրականացնել սույն կանոներով պահանջվող միջոցառումները և ՀՀ կառավարության 2007թ. 580-Ն որոշման համապատասխան տեղեկացնել պետական վերահսկողության իրավասություն ունեցող տարածքային մարմնին, ինչպես նաև գործել Հայաստանի Հանրապետության աշխատանքային օրենսգրքին համապատասխան:

 Մինչև պատահարի քննությանը մասնակցելու նպատակով պետական վերահսկողության իրավասություն ունեցող տարածքային մարմնի ներկայացուցչի ժամանելը, գազի տնտեսության սեփականատերերը պարտավոր են ապահովել պատահարի իրավիճակի պահպանումը, եթե դա չի սպառնում մարդկանց կյանքին, գույքին և չի խոչընդոտում կազմակերպության անխափան աշխատանքին:

Պատահարների և վթարների քննությունը պետք է իրականացվի կառավարության 2007թ. 580-Ն որոշմամբ հաստատված կարգով: Բնակելի շենքերի բնակարանների, բնակելի շենքերում տեղակայված կազմակերպությունների և առանձնատների գազի օգտագործման հետ կապված /մարդկանց կյանքին, գույքին վնասի պատճառմամբ/ պատահարների և վթարների քննությանը պետք է մասնակցեն պետական վերահսկողության իրավասություն ունեցող տարածքային մարմնի և գազամատակարարող կազմակերպության ներկայացուցիչները:

**ԳԼՈՒԽ 3. ԱՐՏԱՔԻՆ ԳԱԶԱՏԱՐԵՐ**

1) Բնակավայրերում գազամատակարարման ցանցը պետք է ապահովի սպառողների անխափան գազամատակարարումը և առանձին շրջանների անջատելու հնարավորությունը գազամատակարարումից:

Անջատող փականների տեղակայման վայրերը պետք է որոշվեն բնակավայրի գազամատակարարման նախագծով:

Անջատող փականը պետք է տեղակայված լինի սպասարկման համար մատչելի տեղում և ապահովվի առանձին շրջանների կամ տեղամասերի գազամատակարարման արագ դադարեցումը:

2) Բնակավայրերի տարածքում գտնվող և սպառողներին ՀԱԳ ու բնական գազով ապահովող գազատարերը կախված մատակարարվող գազի ճնշումից, բաժանվում են ըստ աղյուսակ 1-ի

Աղյուսակ 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Հ/հ | Գազատարերի դասակարգումը ըստ  ճնշումների՝ | Տեղափոխվողգազի  տեսակը | Աշխատանքային  ճնշումըգազատարում ՄՊա |
| 1. | Բարձր | I  կարգի | Բնական | Բարձր 0.6 մինչև 1.2  ներառյալ |
| Հ Ա Գ | Բարձր 0.6 մինչև 1.6  ներառյալ |
| II  կարգի | Բնական և Հ Ա Գ | Բարձր 0.3  մինչև 0.6  ներառյալ |
| 2. | Միջին | Նույնը | Բարձր 0.005  մինչև 0.3   ներառյալ |
| 3. | Ցածր | Նույնը | Մինչև 0.005 ներառյալ |

3) Գազի մատուցումը մայրուղային բարձր ճնշման գազատարերից միջին և ցածր ճնշման բաշխիչ գազատարեր և միջին ճնշման գազատարերից ցածր ճնշման գազատարեր պետք է իրականացվի գազակարգավորիչ կետերի /ԳԿԿ/ կամ գազի կարգավորման կայանքների /ԳԿ կայանքի/ միջոցով:

4) Որպես կանոն, գազատարերը անցկացնում են ստորգետնյա եղանակով, իսկ կազմակերպությունների տարածքով` վերգետնյա եղանակով:

 Ներթաղամասային /բակային/ գազատարերը կարելի է անցկացնել ինչպես ստորգետնյա, այնպես էլ վերգետնյա եղանակով՝ հենքերի վրա կամ բնակելի և հասարակական շենքերի արտաքին պատերի վրայով` բացառությամբ քաղաքաշինության բնագավառում Հայաստանի Հանրապետության պետական կառավարման լիազոր մարմնի կողմից հաստատված 2004 թվականի մարտի 26-ի «ՀՀՇՆ IV-12.03.01-04 «Գազաբաշխիչ համակարգեր» շինարարական նորմերը հաստատելու մասին» N 29-Ն հրամանի 5.3.2 կետում նշված շենքերի:

Շենքերի արտաքին պատերի ստորգետնյա /գետնախարսխային/ մասով անցնող գազատրերը բոլոր տեսակի ստորգետնյա կապուղիների /ջրմուղ, կոյուղի, ջեռուցման համակարգեր, հեռախոսային և էլեկտրական մալուխներ/ միացման կետերը պետք է լինեն պատշաճ կերպով մեկուսացրած և հերմետիկացված:

5) Շինություններով գազատար անցկացնելիս պետք է ապահովվի գազամատակարարող կազմակերպության շահագործող/սպասարկող/ անձնակազմի համար անխափան աշխատանքի հնարավորությունը:

Արդյունաբերական կազմակերպության կամ պահեստի տարածքով անցնող ստորգետնյա գազատարին զուգահեռ պետք է հատկացվի պահպանման գոտի, 4 մետրից ոչ պակաս լայնքով, որի տարածքում արգելվում է նյութերի և սարքավորումների պահեստավորումը: Շինարարությունը այդ տարածքում թույլատրվում է միայն Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ սահմանված կարգով:

6) Ստորգետնյա գազատարերի ուղեգծերը պետք է նշված լինեն հատուկ ցուցատախտակներով /հենանիշերով, պատերին փակցված ցուցատախտակներով և այլն/:

7) Ստորգետնյա գազատարերի և այլ ստորգետնյա կապուղիների և շինությունների միջև տարածությունը /մետրերով/ ինչպես հորիզոնական, այնպես էլ ուղղահայաց ուղղություններով պետք է լինեն ոչ պակաս, քան սույն կանոնների 1, 2 և 3 հավելվածներում նշված մեծությունները: Ստորգետնյա գազատարերի եռակցման կարերից մինչև հատվող ստորգետնյա ինժեներական շինությունների պատերը պետք է լինի առնվազն մեկ մետր:

8) Շենքերի միջև և կամարների տակով մինչև 0.6 ՄՊա ճնշմամբ գազատարերի անցկացման դեպքում թույլատրվում է կրճատել նախորդ (7-րդ) կետով սահմանված նորմերը: Նախագծման նորմերը՝ նախատեսված տարածությունը մինչև շենքերը և ստորգետնյա շինությունները 50%-ով, եթե այդ հատվածներում և շենքի ու շինությունների յուրաքանչյուր կողմից հինգ մետր հեռավորության վրա գազատարեր անցկացնելիս օգտագործվում են անկար խողովակներ, ճկած կամ մամլած խողովակաոստեր` բոլոր կարերի ռենտգենա- և հոմոգրաֆիկական ստուգումից և բավականին ուժեղացված մեկուսացում տեղակայելուց հետո:

9) Հեռավորությունը ստորգետնյա գազատարերի և ծառերի բների միջև պետք է լինի ոչ պակաս, քան 1.5 մետր: Գազատարից մինչև թփերը հեռավորությունը չի նորմավորվում:

10) Մեկ խրամուղում երկու կամ ավելի գազատարեր անցկացնելիս /միևնույն կամ տարբեր մակարդակներով/ դրանց միջև եղած հեռավորությունը պետք է լինի բավարար հավաքակցման և նորոգման աշխատանքների կատարման համար, բայց 0.4 մ-ից ոչ պակաս` մինչև 300 մմ տրամագծով խողովակների համար և 0.5 մ-ից ոչ պակաս` 300 մմ-ից ավելի տրամագծի խողովակների համար:

11) Արդեն իսկ շահագործվող գազատարի հարևանությամբ նոր գազատար կառուցելիս՝ հեռավորությունը դրանց միջև պետք է ընտրվի շինարարության ընթացքում արդեն իսկ գոյություն ունեցող գազատարի պահպանման ապահովության պայմաններից՝ հավելված N 4-ում նշված մեծությունից ոչ պակաս:

12) Ընդհանուր խրամուղում միաժամանակ մինչև 0.3 ՄՊա ճնշման գազատարի և այլ ստորգետնյա կապուղիների /բացառությամբ մալուխային գծերի/ անցկացման դեպքում դրանց միջև հորիզոնական ուղղությամբ հեռավորությունը պետք է լինի 0.8 մ-ից ոչ պակաս:

13) Ներթաղամասային կուտակիչների /կոլեկտորների/, տեխնիկական ներքնահարկերի և տեխնիկական միջանցքների միջով գազատարերի անցկացման դեպքում դրանք պետք է հագեցվեն անընդհատ և անխափան գործող օդափոխման համակարգով, որն ապահովում է մեկ ժամվա ընթացքում նվազագույնը եռապատիկ օդափոխություն /օրինակ դեֆլեկտորի եղանակով/, ինչպես նաև հատուկ գազայնվածության ահազանգման հեռակառավարվող համակարգով: Ահազանգերը պետք է գրանցվեն կարգավարական կետում, որտեղ կազմակերպվում է սպասարկող անձնակազմի շուրջօրյա հերթապահություն:

Ներթաղամասային կուտակիչների /կոլեկտորների, տեխնիկական ներքնահարկերի և տեխնիկական միջանցքների/ միջով թույլատրվում է միայն ցածր ճնշման գազատարերի անցկացում: Այդ շինություններում 50 մմ և ավելի պայմանական տրամագիծ ունեցող գազատարերի եռակցման կարերը պետք է ստուգվեն վերահսկման ֆիզիկական մեթոդներով:

Կուտակիչներում /կոլեկտորներում, տեխնիկական ներքնահարկերում և տեխնիկական միջանցքներում/ արգելվում է գազատարերի վրա փականների տեղադրումը: Այդ հատվածներում գծային անջատող փականներ տեղադրելու անհրաժեշտության դեպքում վերջիններս պետք է գտնվեն հերմետիկ խցիկում կամ տեղակայվեն կուտակիչից /կոլեկտորից/ դուրս:

Տեխնիկական միջանցքները և ներքնահարկները, որոնցով անցնում են գազատարերը, արգելվում է օգտագործել որպես պահեստ կամ այլ նպատակներով: Պետք է ապահովվի դրանց շուրջօրյա անխափան հասանելիությունը սպասարկող անձնակազմի համար: Արգելվում է կուտակիչներում /կոլեկտորներում, տեխնիկական ներքնահարկներում և միջանցքներում/ հեղուկ գազի գազատարերի անցկացումը:

Արդյունաբերական կազմակերպությունների համար կիսաանցումային խրամուղիներում կամ կուտակիչներում /կոլեկտորներում/ թույլատրվում է մինչև 0.6 ՄՊա ճնշման գազատարերի անցկացնելը այլ խողովակաշարերի և կապի մալուխների հետ միասին` պարտադիր լուսավորության և օդափոխման համակարգերի առկայության պարագայում: Արգելվում է ընդհանուր խրամուղիներում և կուտակիչներում /կոլեկտորներում/ միաժամանակ անցկացնել գազատարերը և ուժային մալուխները:

14) Շենքերի հենքերը հատելու հատվածում /շենքի ներանցման հատվածում, ինչպես նաև գետնախարսխային մուտքերի հատվածներում/ գազատարը, որպես կանոն, պետք է մեկուսացվի պողպատյա պատյանով: Թույլատրվում է այլ նյութերից պատրաստված պատյանների կիրառում, եթե դրանք համապատասխանում են ամրության և երկարակեցության պահանջներին: Պատյանի սահմաններում գազատարը չպետք է ունենա կցվանքներ, ինչպես նաև եռակցման կետեր:

Հեռավորությունը հենքից մինչև գազատարի ամենամոտիկ կցվանք կամ եռակցման կետ պետք է լինի 0.5 մ-ից ոչ պակաս: Հենքից 2 մ հեռավորության վրա գտնվող բոլոր 500 Պա ճնշման գազատարերի և 4 մ հեռավորության վրա գտնվող բոլոր 500 Պա-ից մինչև 0.03 ՄՊա ճնշման գազատարերի կցվանքները պետք է ստուգվեն վերահսկման ֆիզիկական մեթոդներով:

Գազատարի և պատյանի միջև տարածությունը պետք է լցափակված լինի բիտումով և խեժապատ խծուծով, խողովակները և խողովակաոստերը ծածկված լինեն բավականին ամուր մեկուսիչով:

Շենքի հենքով գազատարի պատյանի անցման հատվածները պետք է լինեն պատշաճ կերպով ամրացված:

15) Ստորգետնյա ցածր ճնշման գազատարի հորիզոնական հատվածի միացումը գետնախարսխային մուտքի խողովակի հետ պետք է լինի եռակցումային, ճկված և ուժեղ ճկված միացումների կիրառմամբ, և ստուգված վերահսկման ֆիզիկական մեթոդներով:

Գետնից /հողածածկից/ դուրս եկող գազատարի հատվածը պետք է լինի պաշտպանված բոլոր տեսակի վնասակար ազդեցություններից:

16) Կապուղային խրամուղիները /թունելները/, հետիոտնային թունելները, կուտակիչները/կոլեկտորները/ և այլ նմանատիպ ստորգետնյա շինությունները հատող գազատարերը, ինչպես նաև հատվող շինությունների միջով անցնող գազատարերը պետք է տեղակայվեն հակակոռոզիոն ծածկույթ ունեցող պատյաններում:

Պատյանների եզրերը պետք է դուրս հանվեն հատվող շինության արտաքին պատերից նվազագույնը 2 մ հեռավորության վրա բոլոր ուղղություններով, հենված լինեն բնական կամ արհեստական ամուր գրունտի վրա և ամրացված լինեն խեժապատ խծուծով` բիտումի լցոնմամբ:

Շինությունները հատող գազատարերի եռակցման կարերը հատման մասում և շինությունից դուրս բոլոր ուղղություններով 5 մ հեռավորության վրա պետք է ստուգվեն վերահսկման ֆիզիկական մեթոդներով:

Չի թույլատրվում 0.6 ՄՊա և ավելի ճնշման գազատարերի անցկացումը վերոնշված շինությունների պատերի միջով:

Գազատարերի և ջեռուցման ցանցերի հատման տեղերում թույլատրվում է գազատարերի անցկացումը ջեռուցման ցանցի խցիկների, շինությունների, փակուղային խրամուղիների միջով:

Հորիզոնական ուղղությամբ հեռավորությունը գազատարերի և ջեռուցման ցանցերի խցիկների միջև պետք է լինի 0.3 մ-ից ոչ պակաս:

Ուղղահայաց հեռավորությունը գազատարերի և թունելների ու կապուղիների միջև պետք է լինի 0.2 մ-ից ոչ պակաս:

17) Պատյաններով ստորգետնյա գազատարերի անցկացման դեպքում եռակցման կարից մինչև պատյանը նվազագույն հեռավորությունը պետք է լինի 100 մմ-ից ոչ պակաս:

18) Շինարարական հրապարակներում մետաղի կտրման համար բնական և հեղուկ գազի /պրոպան-բութան/ օգտագործման դեպքում թույլատրվում է ստորգետնյա և արտաքին եղանակներով ժամանակավոր գազատարերի անցկացում թթվածնատարերի հետ զուգահեռ: Ստորգետնյա անցկացումը հնարավոր է այն տեղերում, որտեղ չի նախատեսվում տրանսպորտի երթևեկություն` 0.6 մ մինչ խողովակի վերին եզրը նվազագույն խորության և գազատարի և թթվածնատարի միջև հորիզոնական ուղղությամբ նվազագույնը 400 մմ հեռավորության պայմաններում: Վերգետնյա անցկացումը թույլատրվում է ամբարձիչների ուղիներին զուգահեռ երկաթբետոնյա սյունակների վրա, ինչպես նաև անմիջականորեն փայտակոճերի վրայով:

Այդ հատվածներում չի թույլատրվում անջատող սարքերի տեղադրումը:

19) Գազատարերի վրա անջատող սարքավորումները պետք է տեղադրվեն հետևյալ հատվածներում`

ա/ գազատարերի՝ ԳԿԿ-ներին ներանցման և արտանցման հատվածներում,

բ/ առանձին բնակելի, հասարակական և արտադրական շենքերին և հարակից շենքերի /երկու և ավելի/ խմբին գազատարի միացման հատվածում, նախքան բացօթյա գազօգտագործող,

գ/ երկու գծով անցկացվող գազատարերի և ջրային արգելքների հատման հատվածներում, ինչպես նաև եթե ջրային արգելքների նվազագույն մակարդակի հորիզոնը կազմում է 50 մ և ավելի,

դ/ կուտակիչներում /կոլեկտորներում/ գազատարերի անցկացման դեպքում /միացման հատվածում, իսկ օղակաձև ցանցերի դեպքում` նաև ելքի հատվածում/:

Բացի այդ, անջատող սարքերը կարող են տեղադրվել հետևյալ տեղերում.

ե/ բոլոր ճնշումների բաշխիչ գազատարերի վրա` գազամատակարարման առանձին հատվածների անջատման համար,

զ/ բոլոր ճնշումների բաշխիչ գազատարերից դեպի կազմակերպություններ, առանձին բնակելի թաղամասեր, բնակելի և հասարակական շենքերի խմբեր տանող ճյուղավորումների վրա,

է/ բոլոր ճնշումների բաշխիչ գազատարերի և երկաթգծերի, I և II կարգի ավտոճանապարհների և քաղաքային ավտոմայրուղիների հատման տեղերում:

Անջատող սարքավորումները /փականները/ պետք է տեղադրվեն այնպես, որպեսզի անհրաժեշտության դեպքում /պատահարի, վթարի դեպքում և այլն/ ապահովվի գազատարի առանձին հատվածների կամ բակային թաղամասերի արագ անջատումը:

20) Որպես կանոն, ստորգետնյա գազատարների վրա անջատող սարքավորումը պետք է տեղադրվի դիտահորերում: Թույլատրվում է փականների արտաքին տեղադրում` պատնեշապատ:

Կցորդիչների օգնությամբ գազատարին միացվող պողպատյա և թուջե փականները պետք է տեղադրվեն փոխհատուցիչների հետ միասին:

 ա/ Եթե պողպատյա փականը միացվում է գազատարին եռակցման եղանակով, ապա փոխհատուցիչների տեղադրումը պարտադիր չէ: Տեղադրվող փոխհատուցիչների քանակը և դրանց կառուցվածքը /տեսակը/ որոշվում են նախագծող կազմակերպության կողմից:

բ/ Հեղուկ գազի գազատարերի վրա փականների տեղադրման դիտահորերը պետք է փորել այնպիսի խորությամբ, որ փականներն ամբողջությամբ գտնվեն գետնի մակերևույթից ցածր, բայց ունենան 1 մ-ից ոչ ավելի խորություն:

21) Ստորգետնյա գազատարի վրա անջատող փական տեղադրելու համար նախատեսված դիտահորը պետք է գտնվի սպասարկման համար հարմարավետ և մատչելի տեղում` կառուցապատման գոտուց, շենքի պատից, արդյունաբերական կամ կոմունալ կազմակերպության պարսպապատից նվազագույնը 2 մ հեռավորության վրա:

Դաշտային պայմաններում դիտահորերը պետք է ունենան 0,4-0,5 մ բարձրություն` հեշտությամբ բացվող մետաղյա ծածկով /կափարիչով/:

22) Գազատարերի վրա տեղադրվող խողովակատարային փականների հաղորդակների էլեկտրասարքավորումը պետք է լինի հակապայթյունավտանգ, որը պետք է ընդունվի ամենաբաձր կարգի պայթյունավտանգավոր խառնուրդի բաղադրիչի հաշվարկով:

23) Հիդրավլիկ փականները որպես անջատող սարքեր թույլատրվում է օգտագործել միայն ցածր ճնշման գազատարերի վրա: Հիդրավլիկ փականի հեղուկի սյան աշխատանքային բարձրությունը պետք է առնվազն 200 մմ-ով գերազանցի գազատարի աշխատանքային ճնշման ամենամեծ ցուցանիշը: Հիդրավլիկ փականների տեղադրման դեպքում պետք է կատարվեն III բաժնի 24 կետում նշված պահանջները:

24) Կոնդենսատահավաքները և հիդրավլիկ փականները պետք է տեղադրվեն դրանց մեջ եղած ջրի սառչելը բացառող խորության վրա:

Գազատարերին կոնդենսատահավաքները միացվում են միայն եռակցման եղանակով:

Կոնդենսատահավաքարաններից կոնդենսատի հեռացման խողովակները պետք է ուղղվեն դեպի գետնի մակերես` ծածկաշերտի տակ կամ ցածր տեղակայման դիտահորի արտաքին ծածկի տակ:

25) Ծածկաշերտը պետք է տեղադրվի կայունությունը և ամրությունն ապահովող բետոնյա, երկաթբետոնյա և այլ հիմքերի վրա: Կոնդենսատահավաքարանի խողովակի խցանի կամ ծորակի և ծածկաշերտի կամ դիտահորի արտաքին ծածկի միջև հեռավորությունը պետք է լինի 10 սմ-ից ոչ պակաս:

26) Լեռնային հորատանցման շրջաններում գործարկվող տարածքների սահմաններում անցնող ստորգետնյա գազատարի վրա վերահսկող խողովակները պետք է տեղադրվեն իրարից 50 մ-ից ոչ ավելի հեռավորության վրա: Վերահսկող խողովակները պետք է դուրս բերվեն գետնի մակերես` ծածկաշերտի տակ:

27) Բնակավայրերի տարածքով անցնող գազատարի վրա չափիչ-հսկիչ սարքերը պետք է տեղակայվեն իրարից 200 մ-ից ոչ ավելի հեռավորության վրա, իսկ բնակավայրերի տարածքից դուրս` 500 մ հեռավորության վրա: Չափիչ-հսկիչ կետերը պետք է տեղակայվեն նաև գազատարերի և էլեկտրիֆիկացված տրանսպորտի ռելսային գծերի ու 50 մ-ից ավելի լայնք ունեցող ջրային արգելքների հետ` փոխհատման տեղերում:

Էլեկտրապոտենցիալների չափման համար կարող են օգտագործվել փականները, ներանցիչները /մուտքերը/, կոնդենսատահավաքները և գազատարերի վրա գտնվող այլ սարքավորումները ու շինությունները:

28) Վերգետնյա գազատարերի վրա արգելվում է փականների, կոնդենսատահավաքիչների և այլ սարքավորումների տեղադրումը էլեկտրահաղորդման գծերի հետ հատման կետից 10 մ-ից պակաս հեռավորության վրա:

29) Արգելվում է գազատարերի հատումը երկաթուղային տրանսպորտի ռելսային գծերի սլաքների և խաչաձև հատման, ինչպես նաև հեռացնող մալուխների միացման կետերի տակ:

30) Միջին և ցածր ճնշման գազատարերը կարելի է անցկացնել հրակայունության առնվազն VI աստիճան ունեցող բնակելի և հասարակական շենքերի արտաքին պատերի վրայով, իսկ բարձր ճնշման գազատարերը` առանձին կանգնած չհրկիզվող սյուների /հենքերի/ վրայով:

50 մմ պայմանական տրամագիծ ունեցող ցածր ճնշման գազատարերը թույլատրվում է անցկացնել հրակայունության V աստիճան ունեցող /փայտյա/ բնակելի շենքերի արտաքին պատերի վրայով:

31) Արդյունաբերական կազմակերպությունների տարածքով արգելվում է վերգետնյա գազատարերի անցկացումը էստակադներով, առանձին կանգնած հրկիզվող սյուներով կամ հենքերով:

Արդյունաբերական կազմակերպություններում չի թույլատրվում վերգետնյա գազատարերի անցկացումը հրկիզվող ծածկերի և պատերի վրայով, այն շենքերի ծածկերով և պատերով, որտեղ պահվում են պայթյունավտանգավոր նյութեր, հրկիզվող և պայթյունավտանգավոր նյութերի պահեստների տարածքով, ինչպես նաև միջանցք-անցումներով (այրելիության խումբը և հրակայունության նվազագույն սահմանը ըստ հավելված N 37-ի):

32) Հենքերի /սյուների/ վրայով անցնող վերգետնյա գազատարերից մինչև շենքերը և շինությունները հորիզոնական հեռավորությունը, ինչպես նաև վերգետնյա գազատարերի անցկացման բարձրությունը պետք է լինեն ոչ պակաս, քան սույն կանոնների հավելված N 5-ում և N 6-ում սահմանված մեծությունները: Հեռավորությունը հենքերով/սյուներով/ անցկացրած ցածր ճնշման գազատարերից մինչև ժամանակավոր շինությունները /ժամանակավոր ջերմոցներ, այլ շինություններ/ չի կանոնակարգվում:

33) Գազատարերի և ակտիվ կոռոզիոն հեղուկներ տեղափոխող խողովակաշարերի համատեղ անցկացման դեպքում վերջիններս պետք է տեղակայվեն գազատարի կողքը կամ ստորին մասում` առնվազն 250 մմ հեռավորության վրա: Ակտիվ կոռոզիոն հեղուկների խողովակաշարերի վրա կցորդիչային միացումների առկայության դեպքում պարտադիր է պաշտպանիչ ծածկի տեղադրումը, ինչը կբացառի այդ հեղուկների շփումը գազատարի հետ:

34) Մի քանի վերգետնյա գազատարերի կամ գազատարերի և այլ խողովակաշարերի համատեղ անցկացման դեպքում թույլատրվում է այլ գազատարերի կամ խողովակաշարերի ամրացումը միջին և ցածր ճնշման գազատարին, եթե հենասարքերի ու գազատարների ամրության պաշարի հաշվարկով ընդունելի է: Նման միացումների հնարավորությունը որոշվում է նախագծող կազմակերպության կողմից: Այդ նպատակներով բարձակների եռակցումը թույլատրվում է միայն արդյունաբերական կազմակերպությունների տարածքով անցնող գազատարերի վրա: Բարձակները պետք է եռակցվեն 6 մմ-ից ոչ պակաս խողովակի պատի հաստություն ունեցող գազատարերի վրա ամրացված օղակաձև կողերին կամ արմատուրին: Նման արմատուրի և բարձակների եռակցումը բարձր ճնշման գազատարերին արգելվում է:

Շահագործվող գազատարերին հավելյալ արմատուրի և բարձակների եռակցումը կարող է իրականացվել միայն շահագործող կազմակերպության կողմից:

35) Արտադրամասերից ակտիվ կոռոզիոն գազերով կամ գոլորշիով աղտոտված օդի բացթողման տեղերով անցկացրած վերգետնյա գազատարերը պետք է ունենան հակակոռոզիոն ծածկույթ /մեկուսացում/:

36) Հենքերի վրա մինչ 200 մմ տրամագիծ ունեցող գազատարերի տեղադրման դեպքում դրանց եռակցման կարերը պետք է գտնվեն հենքի եզրից առնվազն 300 մմ հեռավորության վրա, 200 մմ-ից ավելի տրամագիծ ունեցող գազատարերի պարագայում` 500 մմ-ից ոչ պակաս հեռավորության վրա:

Պողպատյա կարով խողովակներից կազմված գազատարը պետք է կարերի մասով չհենվի հենքին: Գազատարի կարերը պետք է հասանելի լինեն ստուգման /զննման/ համար:

Փականների կցորդիչներից կամ փոխհատուցիչներից մինչև հենքը հեռավորությունը պետք է լինի 400 մմ-ից ոչ պակաս:

37) Շենքերի ծածկերի վրայով գազատարեր անցկացնելու դեպքում գազատարի ստորին եզրը պետք է գտնվի ծածկից առնվազն 0,5 մ հեռավորության վրա: Գազատարի վրա փականների և այլ սարքավորումների սպասարկման համար պետք է կառուցվեն աշխատանքային հրապարակներ: Գազատարը չպետք է վատթարացնի տանիքներին /կտուրներին/ լուսարձակներ /լուսամուտներ/ ունեցող շենքերի լուսավորման և օդափոխման պայմանները:

38) Շենքերի արտաքին պատերի, էստակադների, հենքերի վրայով գազատարերի անցկացման դեպքում գազատարը գետնից դուրս գալու հատվածում պետք է պաշտպանված լինի բոլոր տեսակի վնասակար ազդեցություններից:

39) Շենքի պատերի վրայով անցկացրած գազատարերը չպետք է հատեն լուսամուտների և դռների բացվածքները:

Արտադրամասերում և ջեռուցման կաթսայատներում թույլատրվում է միջին և ցածր ճնշման գազատարերի անցկացումը լուսամուտների անցքերի չբացվող /խուլ/ հատվածների մասով:

Բարձր ճնշման գազատարերը թույլատրվում է անցկացնել միայն խուլ /ամբողջական/ պատերով կամ արտադրական շենքերի վերջին հարկերի լուսամուտների վերին մասով:

40) Շենքերի արտաքին պատերի լուսամուտների և պատշգամբների տակով անցնող գազատարերի հատվածների վրա չի թույլատրվում կցորդիչային միացումների կամ փականների տեղադրումը:

41) Անցկացման համար օգտագործվող շենքի արտաքին պատերի և գազատարի միջև եղած հեռավորությունը պետք է ապահովի գազատարերի և դրանց վրա տեղադրված փականների ու սարքավորումների տեխնիկական սպասարկման և նորոգման հնարավորությունը:

42) Շենքերի արտաքին պատերով անցկացրած գազատարերի և էլեկտրական լարերի /պաշտպանված և ոչ մեկուսացրած/ հատման տեղերում, ինչպես նաև դրանց զուգահեռ անցկացման դեպքում պետք է պահպանվեն սույն կանոնների հավելված N 8-ում բերված նվազագույն հեռավորությունները:

43) Հեռավորությունը գազատարից մինչև անջատիչները և վարդակները պետք է լինի 0,5 մ-ից ոչ պակաս:

Հեռավորությունը գազատարից մինչև բաշխիչ տուփերը և ցածր լարման կապուղիները /ռադիոմիացումները, ալեհավաքները/ պետք է պահպանվի նույն չափով, որքանով դա պարտադիր է մեկուսացրած և արտաքին եղանակով անցկացրած էլեկտրական լարերի համար:

44) Շենքերի արտաքին պատերի վրայով անցկացրած գազատարերի և կապի համակարգի շինությունների միջև հեռավորությունը /մոտեցման և հատման պարագայում/ պետք է պահպանվի սույն կանոնների հավելված N 8-ում բերված չափերը:

45) Միևնույն հենքերի վրա միաժամանակ 0,8-ից ոչ ավելի խտությամբ /օդի համեմատությամբ/ գազ տեղափոխող գազատարերը պետք է տեղակայվեն էլեկտրահաղորդման գծերից բարձր, իսկ 0,8–ից բարձր /օդի համեմատությամբ/ խտությամբ` էլեկտրահաղորդման գծերից ցածր:

46) Որպես կանոն, միջին և ցածր ճնշման գազատարերի մուտքերի վրա գտնվող անջատող սարքերը տեղադրվում են շենքի արտաքին մասում` սպասարկման համար հարմարավետ և մատչելի տեղում: Թույլատրվում է նաև անջատող սարքերի տեղադրումը շենքի ներսում /աստիճանավանդակներում, միջանցքներում, անցումներում/՝ ապահովելով օդափոխանակությունը:

Շենքի պատերին տեղադրվող բարձր ճնշման գազատարերի ներանցման անջատող սարքերը պետք է գտնվեն դրսի կողմից, դռան բացվածքից բարձր և այդ պատի վրա չպետք է լինեն լուսամուտ ու օդափոխման անցքեր:

47) Որպես կանոն, հեղուկ գազի գազատարի ներանցման վրա գտնվող անջատող սարքերը պետք է տեղակայվեն շենքի արտաքին մասում:

48) Գետնից 2,2 մ –ից և ավելի բարձրության վրա փականներ տեղադրելու դեպքում փականների սպասարկման համար գազատարը պետք է կահավորված լինի չհրկիզվող նյութերից պատրաստված աստիճաններով ապահովված հարթակով կամ սպասարկումը կարող է իրականացվել հեռակառավարման եղանակով:

Ոչ հաճախ օգտագործվող փականների սպասարկման համար կարելի է կիրառել շարժական սանդուղքներ:

49) Բոլոր ճնշումների գազատարերի անցումները գետերով, ջրանցքներով, այլ ջրային արգելքներով, ինչպես նաև ձորերով, երկաթուղային գծերով, ավտոճանապարհներով և այլն, կարող են լինել ստորջրյա /դյուկերային/, ստորգետնյա կամ վերգետնյա:

50) Բոլոր երկաթուղային գծերով, ավտոճանապարհներով, ջրային արգելքների վրայով /գետեր, ջրանցքներ և այլն/ անցնող գազատարերի եռակցումային կարերը /կցվանքները/, ինչպես նաև կամուրջներով, ջրամբարներով, այլ հիդրոտեխնիկական շինություններով կամ ավտոճանապարհների տակով անցկացրած գազատարերի եռակցման կարերը /կցվանքները/ պետք է ստուգվեն վերահսկման ֆիզիկական մեթոդներով:

51) Յուրաքանչյուր գազատարի ջրատակյա անցումի հատվածում պետք է տեղադրված լինեն պահպանվող գոտու սահմանված տիպի ազդանշանային սարքեր, իսկ յուրաքանչյուր անցման մոտ` մշտական /տևական հենանիշեր/: Մինչև 50 մ գետի հոսքի տեղային/ հոսքի լայնքի պարագայում` մեկ ափի վրա, ավելի մեծ լայնքի/հոսքի դեպքում` յուրաքանչյուր ափի վրա:

52) Մինչև 0,6 ՄՊա ճնշում ունեցող գազատարերը կարող են անցկացվել չհրկիզվող /երկաթբետոնյա, մետաղյա և քարե/ հետիոտնային և ավտոկամուրջներով, մինչև 1,2 ՄՊա՝ ջրամբարների պատվարներով և այլ հիդրոտեխնիկական շինություններով:

Կամուրջներով անցկացվող գազատարերը պետք է կատարվեն միայն պողպատյա խողովակներից և օժտված լինեն փոխհատուցող սարքավորումներով: Կամուրջների կապուղիների մեջ գազատարերի տեղակայումը արգելվում է:

Կամուրջներով անցկացվող գազատարերը պետք է տեղակայվեն այնպես, որ բացառվի կամրջի շինությունների հատվածներում գազերի կուտակման հնարավորությունը:

53) Գյուղական բնակավայրերում սեզոնային կիրառման սարքավորումների համար թույլատրվում է.

ա/ ժամանակավոր` պողպատյա խողովակներից եռակցման եղանակով պատրաստված ստորգետնյա գազատարերի անցկացումը 0,3 մ-ից ոչ պակաս խորության վրա, այդ դեպքում գազատարերը պետք է ունենան համապատասխանող պաշտպանիչ ծածկույթներ, ճանապարհների հատման դեպքում գազատարերը պետք է ծածկված լինեն պատյաններով.

բ/ մինչև 50 մմ տրամագծով պարուրակամիացումների եղանակով կառուցված վերգետնյա գազատարերի անցկացում, այս դեպքում վերգետնյա գազատարերը պետք է լինեն պաշտպանված հնարավոր բացասական մեխանիկական ազդեցություններից.

գ/ ժամանակավոր ռետինե խողովակաշարերի անցկացումը հենքերի /սյուների/ վրայով կամ գետնի մակերեսով, այդ դեպքում միացնող խողովակների երկարությունը չպետք է գերազանցի 30 մ, գազատարերը պետք է պաշտպանված լինեն գյուղատնտեսական և այլ ավտոմեքենաների վնասակար ազդեցությունից: Գետնի մակերեսով անցկացնելու դեպքում գազատարերի ուղեգիծը պետք է նշված լինի համապատասխան նշաններով:

Սեզոնային գործունեության սարքավորումների համար թույլատրվում է մինչև 0,3 ՄՊա ճնշմամբ գազի կիրառումը:

**1. ՀԱՏՈՒԿ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐ ՈՉ ՄԵՏԱՂՅԱ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻՑ ՊԱՏՐԱՍՏՎԱԾ ԳԱԶԱՏԱՐԵՐԻՆ**

54) Ոչ մետաղյա խողովակները թույլատրվում է օգտագործել գազամատակարարման ցանցում և գազասպառման համակարգերում մետաղյա խողովակների փոխարեն, եթե դրանց կիրառման պայմանները, որոնք բերված են սույն կարգի հավելված N 9-ում և հնարավորությունները համապատասխանում են «Գազի տնտեսությունում տարրերի տեխնիկական շահագործման կանոնները և աշխատանքի անվտանգության պահանջները» կարգին և քաղաքաշինության բնագավառում Հայաստանի Հանրապետության պետական կառավարման լիազոր մարմնի կողմից հաստատված 2004 թվականի մարտի 26-ի «ՀՀՇՆ IV-12.03.01-04 «Գազաբաշխիչ համակարգեր» շինարարական նորմերը հաստատելու մասին» N 29-Ն հրամանի պահանջներին:

Չի թույլատրվում 100-ից պակաս թեքություն ունեցող կուտակիչների /կոլեկտորների/ և խրամուղիների մակերեսի վրա անցկացնել ոչ մետաղյա խողովակներից կազմված գազատարեր:

100-ից ավելի թեքություն ունեցող մակերեսի վրա ոչ մետաղյա խողովակներից կազմված գազատարի անցկացման դեպքում անհրաժեշտ է կատարել նախագծով նախատեսված խրամուղու փլուզումը բացառող բոլոր միջոցառումները:

55) Ոչ մետաղյա խողովակաշարերի ճյուղավորումների միացումները պետք է կատարվեն ստանդարտ / ձևավոր մասերի կիրառմամբ կամ ոչ մետաղյա գազատարերի բաղկացուցիչ մաս հանդիսացող պողպատյա մասերի / ներդիրների մեջ մեխանիկական ամրացման եղանակով: Մետաղյա ներդիրի երկարությունը պետք է լինի մեկ մետրից ոչ պակաս, իսկ հեռավորությունը՝ ներդիրների միջև առնվազն 100 մ:

56) Գազատարերի անցումները երկաթուղային գծերի, ավտոճանապարհների տակով, ձորերի, գետերի, ճահիճների վրայով, ինչպես նաև շենքերի ներանցիչները պետք է կատարվեն պողպատյա խողովակներից:

57) Փականների և կոնդենսատահավաք սարքավորումների միացումը ոչ մետաղյա գազատարերին պետք է կատարվի պողպատյա ներդիրների միջոցով:

58) Գազատարերի մետաղյա մասերը /հատվածները/ պետք է պաշտպանված լինեն կոռոզիայից:

59) Արգելվում է ոչ մետաղյա /վինիպլաստային և պոլիէթիլենային/ խողովակներից գազատարերի անցկացումը մինուս 400C-ից ցածր հաշվարկային ձմեռային ջերմաստիճաններ ունեցող շրջաններում, սողանքային գրունտերում:

60) Վինիպլաստային խողովակներից կազմված գազատարերը թույլատրվում է օգտագործել միայն այն շրջաններում, որտեղ դրանց անցկացման խորության մակարդակին ջերմաստիճանը չի նվազում մինուս 50C-ից:

61) Ոչ մետաղյա ստորգետնյա գազատարերի հեռավորությունը շենքերից և շինություններից հորիզոնական ուղղությամբ պետք է լինի սույն կանոնների հավելված 2-ում նշված չափանիշներից ոչ պակաս, իսկ գազատարի և այլ կապուղիների հատման կետում ուղղահայաց ուղղությամբ` սույն կանոնների հավելված 3-ում նշված մեծություններից ոչ պակաս:

62) Նույն խրամուղում երկու գազատարեր անցկացնելու դեպքում /պոլիէթիլենային կամ վինիպլաստային, ինչպես նաև ոչ մետաղյա և պողպատյա խողովակների պարագայում/ դրանց միջև եղած հեռավորությունը պետք է ապահովի գազատարերի հավաքակցման և նորոգման հնարավորությունը, բայց 0,5 մ-ից ոչ պակաս:

63) Ստորգետնյա շինությունների կուտակիչների/կոլեկտորների/, ջրմուղի, կոյուղու կամ ջերմամատակարարման ցանցերի և ոչ մետաղյա գազատարերի հատման տեղերում ոչ մետաղյա խողովակները պետք է տեղակայվեն մետաղյա խողովակներից պատրաստված պատյաններում: Պատյանների եզրերը պետք է դուրս բերվեն հատվող շինությունների պատերից առնվազն 2 մ հեռավորության վրա:

Ջեռուցման համակարգի խողովակների /ջերմամատակարարման ցանցի ոչ խրամուղային անցկացման դեպքում/ և գազատարի պատյանի խաչման տեղում դրանց միջև հեռավորությունը ուղղահայաց ուղղությամբ պայմանավորված է տվյալ տեղանքով, սակայն չպետք է լինի 0,5 մ-ից պակաս:

64) Պոլիէթիլենային գազատարերի վրա գտնվող վերահսկողական խողովակները պետք է տեղադրված լինեն ոչ մետաղյա և պողպատյա խողովակների անտարանջատելի միացումների տեղերում, և գազատարերի ու ջերմամատակարարման ցանցերի հատման մասերում:

Վերահսկողական խողովակները տեղադրվում են պատյանի յուրաքանչյուր կողմի վրա:

65) Պոլիէթիլենային խողովակների միացումը կատարվում է կոնտակտային եռակցման եղանակով` կցվանքի փողալայնուկի տեսքով:

66) Պոլիէթիլենային և պողպատյա խողովակների միացումները կարող են լինել ինչպես անտարանջատելի, այնպես էլ տարանջատելի: Անտարանջատելի միացումները պետք է կատարվեն կցվանքափողալայնուկի միացումով: Այդ տարբերակը օգտագործվում է միջին և ցածր ճնշման գազատարերի վրա:

Բարձր ճնշման գազատարերի վրա պոլիէթիլենային և պողպատյա խողովակների միացումները պետք է լինեն միայն տարանջատելի և կցորդիչային: Կցորդիչային միացումների կիրառումը թույլատրվում է միայն դիտահորերում:

67) Վինիպլաստային խողովակների անտարանջատելի միացումները, ինչպես նաև դրանց և պողպատյա խողովակների միջև միացումները կարող են լինել կցվանքային` սոսնձի հիման վրա: Վինիպլաստային խողովակների տարանջատելի միացումները պետք է լինեն կցորդիչային` դիտահորերում:

**ԳԼՈՒԽ 4. ՆԵՐՔԻՆ ԳԱԶԱՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐԻ ԵՎ ԳԱԶԱՏԱՐԵՐԻ ՇԱՀԱԳՈՐԾՈՒՄ**

**2. ԱՐԴՅՈՒՆԱԲԵՐԱԿԱՆ, ԿՈՄՈՒՆԱԼ ԵՎ ԳՅՈՒՂԱՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ԲՆԱԳԱՎԱՌՈՒՄ ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅՈՒՆ ԻՐԱԿԱՆԱՑՆՈՂ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ**

1) Արդյունաբերական կազմակերպությունների արտադրամասերում, ինչպես նաև ջեռուցող և արտադրական կաթսայատներում, առանձին շինություններում տեղակայված կոմունալ և գյուղատնտեսական կազմակերպություններում թույլատրվում է մինչև 0,6 ՄՊա ճնշմամբ գազատարերի անցկացումը, եթե նման ճնշման առկայությունը թելադրվում է արտադրության պայմաններով:

Այլ նշանակության շինություններին կցված կոմունալ կենցաղային և գյուղատնտեսական կազմակերպությունների տարածքներում թույլատրվում է մինչ 0,3 ՄՊա ճնշմամբ գազատարերի անցկացումը:

2) Արտադրական շինությունների, կոմունալ կենցաղային և գյուղատնտեսական կազմակերպությունների գազասպառման համակարգերի ստեղծման նպատակով օգտագործվող խողովակները, սարքավորումները, սարքերը և փականները, ինչպես նաև գազատարերի անցկացման և ամրացման պայմանները, օդափոխման և ծխահեռացման համակարգերի կազմակերպումը պետք է համապատասխանեն քաղաքաշինության բնագավառում Հայաստանի Հանրապետության պետական կառավարման լիազոր մարմնի կողմից հաստատված 2004 թվականի մարտի 26-ի «ՀՀՇՆ IV-12.03.01-04 «Գազաբաշխիչ համակարգեր» շինարարական նորմերը հաստատելու մասին» N 29-Ն հրամանի պահանջներին:

3) Գազատարերը պետք է անցկացվեն անմիջապես այն սենքերում, որտեղ գտնվում են կաթսաները, վառարանները և այլ գազօգտագործող սարքավորումները, կամ դրանց հարակից սենքերը` բաց որմնանցքով միացման դեպքում: Շինության ներսում գազատարի ներանցման հատվածում լուսավորված և սպասարկմանը հարմար տեղում պետք է տեղադրվի անջատող սարքավորում: Այս դեպքում շինության ներսում գազատարի ներանցիչից 10 մ-ից ոչ ավելի հեռավորության վրա ԳԿ կայանքի կամ հաշվիչի առկայության դեպքում անջատող սարքավորում է համարվում ճնշումը կարգավորող սարքավորումից կամ հաշվիչից առաջ տեղադրված փականը կամ ծորակը:

4) Գազատարի տարանցումը այն շինությունների միջով, որտեղ գազ չի օգտագործվում, թույլատրվում է միայն ցածր ու միջին ճնշման գազատարերի դեպքում` սպասարկող անձնակազմի անխափան մատչելիության պայմանի ապահովման դեպքում: Այդ շինություններում գազատարերը չպետք է ունենան պարուրակային կամ կցորդիչային միացումներ, փականներ:

5) Շինություններում գազատարերը պետք է անցկացվեն բաց եղանակով, սպասարկմանը հարմարավետ և արտադրամասային տրանսպորտով, ամբարձիչներով և այլ շարժական մեխանիզմներով դրանց վնասելը բացառող տեղերով:

6) Կաթսաները, վառարանները, այլ գազօգտագործող սարքավորումներ սնուցող գազատարերը թույլատրվում է անցկացնել նաև բետոնե հատակում խողովակների թաղման եղանակով: Այդ դեպքում խողովակները պետք է ծածկվեն հակակոռոզիոն մեկուսիչ նյութերով:

Արդյունաբերական կազմակերպություններում թույլատրվում է նաև գազատարերի անցկացումը հատակի խրամուղով` հանվող հակահրկիզվող ծածկերով:

Արգելվում է խրամուղով գազատարի անցկացումը, եթե արտադրության պայմաններից ելնելով դրանց մեջ կարող են թափվել /հայտնվել/ ակտիվ կոռոզիոն հեղուկներ:

Թույլատրվում է բետոնե հատակում գազատարերի անցկացումը` փորձարկումից հետո դրանց բետոնե ծածկույթով պատելով:

Գյուղատնտեսական արտադրության շինություններում արգելվում է գազատարերի անցկացումը հատակի խրամուղիներով և հատակում` դրանց հետագա լցափակումով:

7) Բետոնե հատակում լցափակվող կամ խրամուղով անցկացվող գազատարերը պետք է ունենան նվազագույն թվով եռակցման կարեր (կցվանքներ):

Բետոնե հատակում լցափակվող գազատարի հատվածների վրա չպետք է լինեն փականներ, պարուրակային կամ կցորդիչային միացումներ:

8) Միևնույն խրամուղում գազատարի և օդատարի, իներտ գազերի խողովակաշարերի, տաք և սառը ջրի ջրատարերի, ջեռուցման և տեխնոլոգիական ջերմամատակարարման խողովակաշարերի հետ միաժամանակ անցկացումը թույլատրվում է խրամուղում միայն եռակցումային միացումների և փականների բացակայության դեպքում: Գազատարի և թթվածնատարի զուգահեռ անցկացումը միևնույն ակոսում արգելվում է:

9) Գազատարերի խրամուղու և այլ խրամուղիների հատման հատվածի շինությունները պետք է լինեն պատշաճ կերպով մեկուսացված: Հատման սահմաններում գազատարը պետք է անցկացվի պատյանով, որի եզրերը պետք է դուրս հանվեն հատվող շինության երկու կողմերից՝ նվազագույնը 30 սմ երկարությամբ:

10) Չի թույլատրվում գազատարերի անցկացումը այն տեղանքով, որտեղ հնարավոր է դրանց շփումը այրման արգասիք հանդիսացող տաք նյութերի կամ շիկացած ու ձուլվող մետաղների հետ, ինչպես նաև ակտիվ կոռոզիոն հեղուկների հնարավոր տարածման տեղայնքով: Գազատարերը անհրաժեշտ է պահպանել բաց ջերմային ճառագայթներից:

11) Արգելվում է գազատարերի անցկացումը վերելակների հորերով, օդափոխման կապուղիներով և ծխանցքերով:

12) Շենքերի ներսում գազատարերի ամրացումը /միացումը/ պատերին, սյուներին և ծածկերին, կաթսաներին կամ արտադրական ագրեգատներին պետք է իրականացվի կախիչների, անուրների, բարձակների օգնությամբ շինություններից և հիմքերից այնպիսի հեռավորության վրա, որը կապահովի գազատարի և դրա վրա տեղադրված սարքավորումների դիտարկման և նորոգման հնարավորությունը:

13) Մարդկանց անցուդարձի տեղում գազատարերի անցկացումը սահմանված է քաղաքաշինության բնագավառում Հայաստանի Հանրապետության պետական կառավարման լիազոր մարմնի կողմից հաստատված 2004 թվականի մարտի 26-ի «ՀՀՇՆ IV-12.03.01-04 «Գազաբաշխիչ համակարգեր» շինարարական նորմերը հաստատելու մասին» N 29-Ն հրամանով:

14) Գազատարերի ամրության և կիպության փորձարկումներից հետո և շահագործման ընթացքում դրանք պետք է ներկվեն /ինչպես նաև անհրաժեշտության դեպքում, բայց ոչ ուշ, քան հինգ տարին մեկ անգամ/ դեղին գույնի ջրակայուն յուղաներկով կամ նիտրաարծնով /ԳՕՍՏ 14 202-69/՝ նախազգուշացնող կարմիր օղակներով, իսկ բնակելի և հասարակական շինություններում գազատարերը թույլատրվում է ներկել նաև համապատասխան պատի գույնով: Սույն պահանջները չեն տարածվում ԳԿԿ-ի, գազատարերի և գազի սարքավորումների վրա:

15) Կաթսաներում, վառարաններում և այլ ագրեգատներում տեղադրված հրածորանները պետք է գործեն հաստատուն, անընդհատ բոցով և առանց թարթման` ագրեգատի ջերմային ծանրաբեռնվածության անհրաժեշտ կարգավորման սահմաններում:

Ճակատային վառարաններում կամ գազօջախների դռնակներում պետք է բացված լինեն դիտանցքեր` հրածորանների բոցավառման և դրանց աշխատանքին հետևելու համար նախատեսված ծածկերով /բացառությամբ «օդամղմամբ» աշխատող կաթսաների/:

16) Պատրաստի գազօդային խառնուրդով սնուցվող հրածորանների դիմաց պետք է տեղադրվեն կրակածածկեր:

17) Հեռավորությունը հրածորաններից և փականներից մինչև շենքի պատերը կամ այլ մասերը, ինչպես նաև մինչև շինությունները և սարքավորումները պետք է լինի 1 մ-ից ոչ պակաս:

18) Կաթսայատների և արտադրամասերի միջով անցնող գազատարերը պետք է ունենան խցանող սարքավորումներով փչամաքրման խողովակաշարերի /մոմերի/ համակարգ: Փչամաքրման մոմերի վերջնամասերը պետք է հանվեն տանիքից առնվազն 1 մետր բարձրության վրա, հնարավորության դեպքում` օդափոխման համակարգի օդակլանիչ սարքավորումներ չունեցող պատի վրա: Նման հնարավորություն չունենալու դեպքում ուղղահայաց հեռավորությունը մոմերի վերջնամասերից մինչ օդափոխման համակարգի օդակլանիչ սարքերը պետք է լինի 3 մ-ից ոչ պակաս:

19) Գազիֆիկացված կաթսաները և արտադրական ագրեգատները պետք է օժտված լինեն ավտոմատ անջատիչ համակարգերով, որոնք կապահովեն գազամատակարարման ընդհատումը և անջատումը գազի ճնշման անթույլատրելի տատանումների, աշխատող հրածորանների բոցի մարման, օդամատակարարման ընդհատման /օդամղման համակարգերով օժտված հրածորաններով կաթսաների և արտադրական ագրեգատների համար/ դեպքում:

Արտադրական ագրեգատները կարող են չհագեցվել աշխատող հրածորանների կամ դրանց խմբի գազամատակարարումը ընդհատող և անջատող ավտոմատ համակարգերով, եթե գազայրման տեխնոլոգիական գործընթացը և ագրեգատների շահագործման պայմանները /ջերմաստիճանը հնոցային տարածությունում, հրածորանների քանակը և տեղակայումը, ագրեգատների անջատումների և միացումների հաճախականությունը և այլն/ ապահովում են գազիֆիկացված ագրեգատների աշխատանքի անվտանգությունը:

Արտադրական ագրեգատների հնոցներում ճնշման աճի դեպքում գազամատակարարումը ընդհատող ավտոմատ համակարգը պարտադիր կերպով տեղադրվում է միայն այն ագրեգատների վրա, որոնք ունեն ծխակլանող համակարգ և գազի ակտիվ շիթով /ներարկիչ հրածորաններ/:

Գործող կաթսայատներում /մինչ դրանց ավտոմատ համակարգով կահավորելը/ գազատարերի վրա պարտադիր տեղադրվում են փականներ կամ այլ սարքավորումներ, որոնք գազի ճնշման անթույլատրելի տատանումների դեպքում անջատում են հրածորանների գազամատակարարումը: Թույլատրվում է չտեղադրել փականը հետևյալ դեպքերում, եթե այն տեղադրված է կաթսայատան ԳԿ կայանքի վրա կամ, եթե գազը կաթսայատուն մատակարարվում է միայն այդ կաթսայատան կարիքների համար նախատեսված ԳԿԿ-ից:

20) Գազի սարքավորումների շահագործումը առանց մշտական սպասարկող անձնակազմի /կարգավարական կետից աշխատանքի վերահսկողությունը իրականացնելու դեպքում/ թույլատրվում է հետևյալ պայմանների կատարման պարագայում.

ա/ սարքավորումը պետք է գտնվի մեկուսացրած փակվող սենքում, մուտքի դռները պետք է ունենան դրանց դրությունը վերահսկող ահազանգման համակարգ, իսկ սենքը` ապահովված լինի լուսավորություն հակապայթյունային կատարմամբ /եղանակով/,

բ/ գազային վառելիքով աշխատող կաթսաները պետք է ունենան անվտանգության ավտոմատ համակարգեր, ավտոմատ վերահսկման և կարգավորման համակարգեր,

 գ/ կարգավարի օպերատիվ ենթակայության տակ պետք է գտնվի հերթապահ անձնակազմ, որի պարտավորությունների մեջ է մտնում առանց մշտական սպասարկող անձնակազմի գործող սարքավորումների տեխնիկական սպասարկումը և այդ սարքավորումների վթարային կանգնեցման /անջատման/ հետ կապված բոլոր աշխատանքների իրականացումը:

21) Արտադրական գազօգտագործող ագրեգատների վրա պետք է տեղադրված լինեն ստուգված չափիչ-հսկիչ սարքեր` հետևյալ չափանիշների չափման համար.

ա/ գազի ճնշումը հրածորանի մոտ` վերջին անջատող սարքավորումից հետո /գազի շարժման ուղղությամբ/ կամ, անհրաժեշտության դեպքում` կաթսայի մոտ,

բ/ օդի ճնշումը օդատարում հրածորանի մոտ` վերջին շիբերից կամ դրոսելային փականից հետո և, անհրաժեշտության դեպքում` օդամղիչների մոտ,

գ/ ճնշման աճը հնոցներում և օդանցքներում մինչ փականը:

Չափիչ-հսկիչ սարքերը պետք է տեղադրվեն դիտարկման համար հարմար տեղերում անմիջապես չափորոշման տեղում կամ հատուկ սարքերի վահանակի վրա: Մինչ 0,1 ՄՊա գազի ճնշման դեպքում թույլատրվում է չափիչ-հսկիչ սարքերի միացումը 1 մ-ից ոչ ավելի երկարության ռետինե կամ ռետինագործվածքային խողովակներով՝ քաղաքաշինության բնագավառում Հայաստանի Հանրապետության պետական կառավարման լիազոր մարմնի կողմից հաստատված 2004 թվականի մարտի 26-ի «ՀՀՇՆ IV-12.03.01-04 «Գազաբաշխիչ համակարգեր» շինարարական նորմերը հաստատելու մասին» N 29-Ն հրամանի պահանջներին համապատասխան:

22) Շարժական այրիչները/հրածորանները և ագրեգատները թույլատրվում է միացնել ցանցային և հեղուկ գազերի գազատարերին 30 մ-ից ոչ ավելի երկարության ռետինագործվածքային խողովակներով:

Խողովակը պետք է բաղկացած լինի 3-ից ոչ ավելի առանձին կտորներից, որոնք միացվում են միմյանց հատուկ երկկողմանի ճկափողային անուրներով և ներագույցներով: Դրանց եզրերը պատշաճ կերպով ամրացվում են անուրներով գազատարի և այրիչների վրա: Բացի այրիչի կամ շարժական ագրեգատի վրայի ծորակից՝ պետք է լինի նաև անջատող ծորակ, որը տեղադրվում է մինչ ռետինե խողովակը: Ռետինե խողովակները պետք է պաշտպանված լինեն մեխանիկական ազդեցություններից, կտրուկ ծալվածքներից, ջերմության և ագրեսիվ հեղուկների ազդեցություններից:

Միացնող/կցող ռետինե խողովակների ձգումը բացառելու նպատակով անհրաժեշտ է սահմանափակել շարժական այրիչների և ագրեգատների տեղաշարժման հնարավորությունը:

Ռետինե խողովակները չպետք է հատեն պատեր, լուսամուտներ և դռներ:

Գազի եռակցման և կտրման սարքավորումները գազատարին միացնող ռետինե խողովակների եզրերը թույլատրվում է միացնել փականների ներագույցների վրա` դրանց երկայնքով առնվազն երկու տեղում այն կապելով փափուկ այրված /գործվածքային/ մետաղալարով:

23) Գազային վառելիքով աշխատող կաթսաները պետք է ունենան պայթյունային կափույրներ, որոնց տեղակայումը, չափերը և քանակը որոշվում են նախագծող կազմակերպության կողմից:

24) Գազիֆիկացված արտադրական ագրեգատների վրա պայթյունային արտանետող կափույրները տեղադրվում են հնոցներում և ագրեգատների ծխահեռացման գծերի վրա այն դեպքում, երբ այդ պայմանավորված է ագրեգատի կառուցվածքով: Կափույրների քանակը և դրանց տեղադրման վայրը որոշվում է նախագծով: Մեկ պայթյունային արտանետող կափույրի մակերեսը պետք է լինի առնվազն 0,05 մ2: Կափույրների քանակը որոշվում է հետևյալ կերպ. հնոցի և ծխահեռացման գծի ներքին ծավալի յուրաքանչյուր մեկ խորանարդ մետրին՝ առնվազն 0,05 մ2 պայթյունային կափույրի մակերես:

Եթե պայթյունային արտանետող կափույրները տեղադրվում են այնպիսի տեղերում, որտեղ դրանց աշխատելու դեպքում առաջանում է վտանգ սպասարկող անձնակազմի կյանքին, ապա անհրաժեշտ է տեղադրել նաև պաշտպանիչ սարքավորումներ:

25) Չաշխատող կաթսաների հնոցների օդափոխման համար ձգափականների /շիբերների/ վերին մասում պետք է բացվեն անցքեր՝ առնվազն 50 մմ տրամագծով /բացառությամբ էլեկտրակայանների էներգետիկ կաթսաների/: Ձգափականները պետք է ունենան «Բաց» և «Փակ» սահմանափակիչներ, իսկ ձգափականների/շիբերների/ կառավարումը պետք է դուրս բերվի կաթսաների ճակատային մասի վրա կամ կառավարման վահանակի վրա:

26) Կաթսաների և արտադրական ագրեգատների՝ գազային վառելիքով աշխատանքի անցնելիս հաշվարկների միջոցով անհրաժեշտ է ստուգել գազի այրման արգասիքի հեռացման գծերի կտրվածքը: Ծխահեռացման գծերը պետք է ուսումնասիրվեն և, անհրաժեշտության դեպքում, մաքրվեն և նորոգվեն: Ծխանցքների պիտանելիությունը պետք է հաստատվի պատվիրատուի կողմից ներկայացվող համապատասխան ակտով:

27) Շենքերի մեջ կառուցված ջեռուցող կաթսայատներում, բացի նորմալ կատարմամբ հիմնական էլեկտրական լուսավորության, պետք է լինի հակապայթյունային կատարմամբ էլեկտրական լուսավորություն ինքուրույն /առանձին/ լարերով, որի անջատիչ սարքը և ապահովիչը գտնվում են կաթսայատնից դուրս: Այդ լուսավորությունը օգտագործվում է գազիֆիկացվող կաթսայատների աշխատանքների մեկնարկի ժամանակ:

Շենքերի մեջ կառուցված գազիֆիկացված ջեռուցող կաթսայատների սենքերում տեղադրված արտածծիչ օդամղիչների էլեկտրաշարժիչները և միացնող սարքավորումները պետք է լինեն հակապայթյունային կատարման:

28) Արտադրական և ջեռուցող արտադրական կաթսայատների, ինչպես նաև արդյունաբերական և կոմունալ կազմակերպությունների արտադրամասերի օդափոխումը պետք է համապատասխանի քաղաքաշինության բնագավառում Հայաստանի Հանրապետության պետական կառավարման լիազոր մարմնի կողմից հաստատված 2004 թվականի օգոստոսի 4-ի «ՀՀՇՆ IV-12.02.01-04 «Ջեռուցման, օդափոխման և օդի լավորակման» շինարարական նորմերը հաստատելու մասին» N 83-Ն հրամանի պահանջներին: Գազը որպես վառելիք օգտագործելու դեպքում այդ տարածքների օդափոխման համակարգերին լրացուցիչ պահանջներ չեն ներկայացվում:

29) Շենքերի ներսում կառուցված ջեռուցող կաթսայատների սենքերում պետք է ապահովվի օդի եռապատիկ փոփոխությունը 1 ժամվա ընթացքում: Պետք է նաև լրացուցիչ հաշվի առնվի գազի ամբողջական այրման համար անհրաժեշտ օդի ծավալը: Օդի ներհոսքը կաթսայատուն պետք է կատարվի կաթսաների հետնամասից, իսկ օդահեռացումը` վերին գոտուց, իսկ հեղուկ գազերի օգտագործման դեպքում սենքից օդի հեռացումը /օդափոխման ընդհանուր ծավալի 2/3-ից ոչ պակաս/ պետք է կատարվի ստորին գոտուց:

30) Բնակելի կամ հասարակական շենքի ներսում կառուցած գազիֆիկացված կաթսայատան սենքը պետք է ունենա առանձին /ինքնուրույն/ մուտք՝ չկապված այլ մուտքերի հետ:

31) Արգելվում է հեղուկ գազերի օգտագործումը կիսախորացումներում տեղադրված գազօգտագործող սարքավորումներում:

32) Արտադրամասերում և այլ արտադրական շենքերում թույլատրվում է եռակցման և կտրման համար նախատեսել հեղուկ գազերի 10-ից ոչ ավելի բալոնային սարքավորումների միաժամանակ տեղադրում: Այդ դեպքում բալոնները պետք է տեղադրվեն ներարտադրամասային տրանսպորտով վնասվելու հնարավորությունը բացառող, մետաղի մասնիկների հարվածից, ակտիվ կոռոզիոն հեղուկների և գազերի ազդեցությունից պաշտպանված տեղերում: Միևնույն ժամանակ, այդ տեղերը պետք է պաշտպանված լինեն ջերմության աղբյուրների ազդեցությունից, որոնք կարող են տաքացնել բալոնները 450C-ից բարձր ջերմաստիճան, ինչպես նաև չխոչընդոտեն արտադրական գործընթացներին:

Գետնախարսխային, նկուղային սենքերում հեղուկ գազերի սարքավորումների տեղադրումը արգելվում է:

33) Արտադրամասերի, արհեստանոցների և գազաեռակցման ու կտրման այլ տեղամասերի գազամատակարարումը բնական և հեղուկ գազերով պետք է իրականացվի հետևյալ կերպ. 10-ից ավելի բանվորական կետերի դեպքում` գազատարերով կամ բաշխիչ ցանցերով, իսկ 10-ից պակաս բանվորական կետերի դեպքում, եթե գազատարերի անցկացումը նպատակահարմար չէ, բալոնային սարքավորումներով:

34) Գազաբաշխիչ կետերը կարող են լինել ինչպես անշարժ, այնպես էլ շարժական: Անշարժ գազաբաշխիչ կետերը կարող են տեղակայվել սպառման տեղերում. պատերին, սյուներին, հատուկ շինությունների վրա` մեկուսացրած էլեկտրական լարերից և մալուխներից առնվազն 1 մ հեռավորության վրա, իսկ բաց լարերից` առնվազն 2 մ հեռավորության վրա:

35) Գազատարերի վրա գազաբաշխիչ կետերը պետք է տեղադրվեն փակվող մետաղյա պահարաններում, որոնք ունեն օդափոխման անցքեր: Պահարանները պետք է ներկված լինեն կարմիր գույնի յուղաներկով և ունենան սպիտակ ներկով կատարված գրություններ` «Այրելի Գազ» կամ «Հրավտանգավոր»:

Գազաբաշխիչ կետերի պահարանների /այրելի գազի և թթվածնի առբերմամբ/ միջև հեռավորությունը պետք է լինի առնվազն 150 մմ: Պահարանները պետք է տեղադրվեն հատակից /մինչ պահարանի ստորին եզրը/ նվազագույնը 0,6 մ բարձրության վրա:

36) Այրելի գազի անշարժ գազաբաշխիչ կետերը պետք է ունենան փակ տիպի ապահովիչ սողնակներ կամ չոր տիպի սողնակներ: Ընդ որում, չոր տիպի ապահովիչ սողնակները թույլատրվում է կիրառել գազի ընդունված ճնշման և ծախսի չափանիշներին համապատասխան, ըստ արտադրող գործարանի կողմից հաստատված գծագրերի: Ցանցային /բնական կամ արհեստական/ և հեղուկ գազերի համար ապահովիչ սողնակի /չոր կամ հեղուկային տիպի/ փոխարեն թույլատրվում է կազմակերպության ստանդարտով սահմանած կառուցվածքի հետադարձ սողնակի տեղադրում:

37) Բանվորական տեղին /տեղերին/ գազատարի միջոցով մատակարարվող բնական կամ հեղուկ գազի ճնշումը չպետք է գերազանցի 0,15 ՄՊա: 0,15 ՄՊա-ից բարձր ճնշման դեպքում գազատարի վրա պետք է տեղադրվի ճնշման կարգավորիչ, գազի ճնշումը նվազեցնելու համար:

Բալոնից բանվորական տեղին բնական կամ հեղուկ գազ մատակարարելու դեպքում վերջինի վրա պետք է տեղադրվի ռեդուկտոր` գազի ճնշումը նվազեցնելու և պահանջվող մակարդակը ապահովելու համար:

Մետաղների գազաբոցային մշակման գազօգտագործող ագրեգատի լրակազմի մեջ մտնող գազի ճնշման կարգավորիչները, ինչպես նաև շինությունները, որոնց վրա տեղադրված են գազի ճնշման կարգավորիչները, փականները /գազաբաշխիչ վահանակները/, չեն դասվում ԳԿ կայանքների շարքին և դրանց վրա չեն տարածվում ԳԿ կայանքներին ներկայացվող պահանջները:

38) Մեկ բալոնի, փականին կամ հետադարձ փականին թույլատրվում է միացնել միայն մեկ հրածորան կամ գազակտրոց:

39) Ենթակարմիր ճառագայթման հրածորանները (ԵՃՀ) թույլատրվում է օգտագործել մնայուն պայմաններում և շարժական սարքավորումներին կից /սենքերի չորացում և այլն/:

40) Արգելվում է տեղադրել ԵՃՀ-ները քաղաքաշինության բնագավառում Հայաստանի Հանրապետության պետական կառավարման լիազոր մարմնի կողմից հաստատված 2004 թվականի մարտի 3-ի ՀՀՇՆ IV-11.03.01-04 (ՄՍՆ 3.02.01-2002) «Արտադրական շենքեր» շինարարական նորմերը հաստատելու մասին» N 16-Ն հրամանի պահանջներին համաձայն Ա, Բ, Վ և Ե դասի հրդեհային վտանգի արտադրական սենքերում, պահեստավորման և անասնաբուծական սենքերում` պատերի կամ ծածկերի մեջ ծղոտե, եղեգնուտե կամ այրվող խտարարների կիրառմամբ պատրաստված թեթև մետաղյա շինություններում:

41) Հեղուկ գազով աշխատող ԵՃՀ-ով սարքավորումների /շենքի ներսում բալոնների տեղադրմամբ/ աշխատանքի ընթացքում բալոնները պետք է գտնվեն նույն այն սենքերում, որտեղ տեղադրված են սարքավորումները: Նույն սարքավորման վրա թույլատրվում է օգտագործել միայն մեկ բալոն: Իսկ եթե սենքը փոքր է /օրինակ՝ սանհանգույց/, ապա հեղուկ գազի բալոնները թույլատրվում է տեղադրել հարևան /հարակից/ սենքում` ազատ փոխկապակցման պայմաններում: Միացնող դուռը պետք է միշտ բաց լինի:

42) Արգելվում է հեղուկ գազով աշխատող շարժական և անշարժ ԵՃՀ-ների օգտագործումը շենքերի նկուղային, գետնախարսխային հարկերոմ:

43) Տարածքների ջեռուցման համար նախատեսված ԵՃՀ-ներով օժտված ջեռուցող համակարգերը պետք է ունենան հրածորանի մարման դեպքում գազի սնուցման դադարեցումը ապահովող ավտոմատ համակարգ: Թույլատրվում է նման հրածորանների կիրառումը առանց ավտոմատ համակարգերի` դրանց աշխատանքի անընդհատ/մշտական/ վերահսկողության դեպքում:

44) Տարածքները, որտեղ տեղադրվում են ԵՃՀ-ները, պետք է ունենան օդափոխման համակարգ: Բնական օդափոխման արտածծիչ սարքավորումները պետք է գտնվեն ճառագայթիչների տեղադրման մակարդակից բարձր, իսկ ներծծիչները` հրածորանների ջերմարտանետման գոտուց ցածր: Շարժական ԵՃՀ-ների սարքավորումներով ջեռուցվող սենքերը պետք է ունենան վերին գոտուց արտածծիչ համընդհանուր օդափոխում: ԵՃՀ-ները սենքերը չորացնելու համար օգտագործելու դեպքում պետք է ապահովվեն այդ սենքերի վերնափեղկերով և օդանցքներով օդափոխությունը:

45) Արդյունաբերական, կոմունալ կենցաղային և գյուղատնտեսական կազմակերպությունների սենքերը /արտադրամասերը/ պետք է հագեցված լինեն հրդեհաշիջման առաջնային միջոցներով:

1. **ԲՆԱԿՉՈՒԹՅԱՆԸ ԱՌՈՂՋԱՊԱՀԱԿԱՆ, ՍՈՑԻԱԼԱԿԱՆ ՍՊԱՍԱՐԿՄԱՆ, ԿՐԹԱԿԱՆ, ՀԱՆԳՍՏԻ, ՄՇԱԿՈՒԹԱՅԻՆ ԵՎ ՍՊՈՐՏԱՅԻՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ ՄԱՏՈՒՑՈՂ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ**

46) Սույն ենթաբաժնում ներկայացված պահանջները պարտադիր են բնակչությանը առողջապահական, սոցիալական սպասարկման, կրթական, հանգստի, մշակութային և սպորտային ծառայություններ մատուցող կազմակերպությունների (այսուհետ` հասարակական նշանակության օբյեկտներ) գազամատակարարման պարագայում:

47) Այս օբյեկտներում տեղակայված ջեռուցող կաթսայատները գազային վառելիքի վրա փոխելու պարագայում պետք է պահպանվեն «Արդյունաբերական, կոմունալ և գյուղատնտեսական կազմակերպություններ» գլխում սահմանված բոլոր պահանջները:

48) Հասարակական նշանակության օբյեկտների շենքեր գազատարերի անցկացումը պետք է կատարվի աստիճանավանդակների միջով կամ անմիջապես այն սենքերը, որտեղ գտնվում են գազօգտագործող սարքերը:

49) Արգելվում է գազատարերի ներանցումը մեքենայական կամ պոմպային բաժանմունքներ, օդափոխման և վերելակային խցիկներ, աղբահավաք սրահներ, աղբահավաք սենքեր, էլեկտրաբաշխիչ սարքավորումներ և պահեստներ:

50) Տեխնիկական միջանցքներում և ներքնահարկերում գազատարերի անցկացման ժամանակ պետք է պահպանվեն սույն կանոնների III բաժնի 13 կետում նշված պահանջները:

51) Տեխնիկական ներքնահարկներում, միջանցքներում արգելվում է հեղուկ գազերի գազատարերի անցկացումը:

52) Որպես կանոն, հասարակական նշանակության օբյեկտների տարածքներում գազատարերը անցկացվում են բաց եղանակով:

53) Հասարակական նշանակության օբյեկտներում գազի սարքավորումների գազատարեր անցկացնելիս թույլատրվում է դրանց լցափակումը բետոնե նախապատրաստվածություն ունեցող հատակներում /բացառությամբ փայտյա հատակների/: Այդ դեպքում գազատարերը պետք է պատված լինեն հակակոռոզիոն մեկուսիչով: Գազատարի՝ հատակի մեջ մտնելու և դուրս գալու հատվածները պետք է տեղադրվեն հատակից առնվազն 3 սմ բարձրության վրա դուրս եկող պատյաններում: Պատյանի և գազատարի միջև եղած տարածությունը պետք է պատշաճ կերպով լցափակվի մեկուսիչ բիտումով: Հատակում լցափակված գազատարի հատվածը չպետք է ունենա պարուրակային միացումներ, իսկ եռակցման կարերի քանակը պետք է լինի նվազագույն: Գազատարը լցափակվում է փորձարկումից հետո` ցեմենտե խառնուրդ լցնելու եղանակով:

54) Արգելվում է շենքի ներսում խողովակասյուների և գազատարերի վրա խցանների տեղադրումը: Գազատարերի գետնախարսխային ներանցիչների վրա խցանների տեղադրումը թույլատրվում է միայն շենքի արտաքին կողմից: Դրանք պետք է ունենան 25 մմ-ից ոչ ավելի պայմանական անցման տրամագիծ:

55) Պողպատյա գազատարերին և ճնշման կարգավորիչներին հեղուկ գազի բալոնները կարող են միացվել պղնձե և ռետինագործվածքային խողովակներով: Խողովակները պետք է համապատասխանեն սույն կանոնների IV բաժնի 21 կետում նշված չափանիշներին: 21 կետը վերաբերում է չափիչ-հսկիչ սարքերին:

56) Շենքի սենքերի ներսում բալոնների տեղադրման դեպքում ճնշման կարգավորիչի հետ միացումները պետք է լինեն կոշտ:

57) Ռետինագործվածքային խողովակներից բաղկացած գազատարերը պետք է լինեն մեկ կտորից, 10մ-ից ոչ ավելի երկարության և ամրակապվեն պատերին բռնակներով: Խողովակները չպետք է հատեն պատեր, լուսամուտներ և դռնանցքներ: Գազատարերին, սարքերին, ճնշման կարգավորիչներին ռետինագործվածքային խողովակները միացվում են ծալքավոր ծայրապանակի միջոցով և ամրակապվում են մետաղյա անուրներով, ինչը ապահովում է միացման հուսալիությունը և հերմետիկությունը: Մետաղալարերից անուրների օգտագործումը արգելվում է:

58) Շարժական լաբորատոր այրոցները, գազի սառնարանները, վառարանները և այլն, թույլատրվում է միացնել գազատարերին մեկ կտորից կազմված 3մ-ից ոչ ավելի երկարության ռետինագործվածքային խողովակներով:

59) Սույն գլխի 46 կետում նշված շենքերում գազատարերի և սարքավորումների անջատման համար անհրաժեշտ է տեղադրել անջատող սարքեր հետևյալ տեղերում.

ա/ շենքերի ներանցման հատվածներում, իսկ մեկ ներանցուցիչից երկու և ավելի խողովակասյուների միացման դեպքում, անջատող սարքավորում տեղադրվում է յուրաքանչյուր խողովակասյան վրա, եթե դրանք սպասարկում են չորս և ավելի հարկեր,

բ/ հաշվիչից առաջ,

գ/ յուրաքանչյուր գազի սարքավորումից, վառարանից կամ գազային վառելիքի վրա անցնող այլ ագրեգատից առաջ:

Գազատարերի վրա` գազի սարքերի հրածորաններից, կերակրակաթսաներից, ռեստորանային վառարաններից, ջեռուցող վառարաններից և այլ սարքավորումներից առաջ պետք է նախատեսված լինի երկու անջատող սարքերի հաջորդական տեղադրումը. մեկը սարքի /սարքավորման/ ամբողջական անջատման համար, մյուսը առանձին հրածորանների անջատման նպատակով:

Գազատարերի վրա հրածորաններից /օրինակ, գազի վառարաններ/սալիկներ, ջրատաքացուցիչներ, վառարանային հրածորաններ և այլն/ առաջ, եթե դրանց կառուցվածքով նախատեսված է այրոցից առաջ անջատող սարքի տեղադրում, տեղադրվում է միայն մեկ անջատող սարք` սարքավորման ամբողջական անջատման համար:

60) Ծածկերի, աստիճանավանդակների, պատերի և միջնապատերի հատման դեպքում գազատարերը պետք է փակվեն պողպատյա խողովակներից կամ ամրության և երկարակեցության պայմաններին բավարարող այլ նյութերից պատրաստված պատյաններում: Պատյաններում փակված գազատարների հատվածները չպետք է ունենան ծայրակցումային միացումներ: Գազատարի և պատյանի միջև եղած տարածությունը պետք է լցափակված լինի:

61) Գազատարերի և ինժեներական կապուղիների միջև նվազագույն հեռավորությունը պետք է ընդունվի սույն կարգի հավելված N 7–ում և N 8-ում բերված չափերին համապատասխան: Հատման տեղերում գազատարերը և այլ խողովակաշարերը չպետք է հպվեն:

62) Շենքերում լուսավորման լարերի հետ գազատարերի փոխհատման դեպքում էլեկտրական լարերը փակվում են ռետինե կամ էբոնիտե խողովակի մեջ, որը պետք է ցցվի յուրաքանչյուր կողմից առնվազն 10 սմ երկարությամբ:

63) Հեռավորությունը գազատարի և պատերի միջև պետք է ապահովի գազատարի և դրա վրա տեղադրված փականների սպասարկման և նորոգման հնարավորությունը:

Չի թույլատրվում տեղադրել փականները պոչամասի մանեկով դեպի պատը: Գազատարերը պետք է պատշաճ կերպով ամրացված լինեն:

64) Հասարակական նշանակության օբյեկտների շենքերի, ինչպես նաև դրանց ներսում կառուցված ճաշարանները, խորտկարանները, վարսավիրանոցները և բնակչության կենցաղսպասարկման այլ հաստատությունների սենքերը, որտեղ տեղադրվում են կենցաղային գազի սարքավորումներ /վառարաններ, սալիկներ/, պետք է ունենան օդանցքով լուսամուտ և օդափոխման համակարգ: Այդ սենքերի բարձրությունը և ծավալը պետք է համապատասխանեն քաղաքաշինության բնագավառում Հայաստանի Հանրապետության պետական կառավարման լիազոր մարմնի կողմից հաստատված 2004 թվականի մարտի 26-ի «ՀՀՇՆ IV-12.03.01-04 «Գազաբաշխիչ համակարգեր» շինարարական նորմերը հաստատելու մասին» N 29-Ն հրամանի պահանջներին:

65) Ճաշարանների, ռեստորանների, մանկական, բուժական, կրթական և այլ հաստատությունների խոհանոցներում պետք է տեղադրված լինեն ռեստորանային տիպի գազասալիկներ, կերակրակաթսաներ և այլ հատուկ գազի սարքավորումներ, որոնց այրման արգասիքը հեռացվում է ծխահեռացման համակարգի օգնությամբ: Նման սենքերում որպես օժանդակ սարքավորումներ թույլատրվում է երկուսից ոչ ավելի կենցաղային գազասալիկների տեղադրում: Մանկական և բուժական հաստատություններում կենցաղային գազավառարանների /սալիկների/ այրման արգասիքը հեռացվում է ծխահեռացման համակարգին միացված գլխանոցի միջոցով:

Գազի սարքավորումների տեղադրման սենքերը պետք է ունենան բնականին համարժեք լուսավորություն և մշտական ներծծիչ-արտածծիչ օդափոխություն, որը 1 ժամվա ընթացքում կապահովի` աշխատանքային ժամերին առնվազն եռապատիկ, իսկ ոչ աշխատանքային ժամերին առնվազն միապատիկ օդափոխանակում:

Ռեստորանային տիպի ԵՃՀ-ների կիրառումը թույլատրվում է միայն արտածծիչ օդափոխման համակարգին միացված արտածծիչ գլխանոցի առկայության դեպքում:

66) Անմիջապես մարդկանց հավաքատեղի հանդիսացող սրահների տակ գտնվող խոհանոցներւմ որպես օժանդակ սարքավորումներ թույլատրվում է տեղադրել միայն մեկ կենցաղային գազի վառարան /սալիկ/, որը նախատեսված չէ երկարատև անընդմեջ աշխատանքի համար և մեկ գազի եռոց կամ հոսանուտ ջրատաքացուցիչ: Այդպիսի խոհանոցներում չի թույլատրվում հեղուկ գազերով բալոնների տեղադրում:

67) Արգելվում է գազի սարքավորումների տեղադրումը մանկական հաստատությունների ննջասենյակների և խաղասենյակների տակ:

68) Ջեռուցման համար օգտագործվող ծավալային գազաջրատաքացուցիչները, փոքրածավալ ջեռուցման կաթսաները և այլ այրման արգասիքի ծխահեռացման արտածծող համակարգով գազաջեռուցման սարքերը, ինչպես նաև ջեռուցման և եփման վառարանները պետք է ունենան անվտանգության ավտոմատ համակարգ:

69) Ջեռուցման վառարանները, որոնք փոխադրվում են գազային վառելիքի, պետք է համապատասխանեն սույն գլխի 102 կետի պահանջներին:

70) Գազիֆիկացվող ջեռուցման վառարանների հնոցները պետք է գտնվեն միջանցքի կամ մեկ այլ սենյակի կողմից, որոնք նախատեսված չեն մարդկանց երկարատև ժամանցի համար:

71) Եթե 70 կետի պահանջը հնարավոր չէ կատարել, ապա դպրոցներում, մանկական հաստատություններում, ակումբներում, խանութներում թույլատրվում է գազիֆիկացվող վառարանների հնոցների տեղադրումը դասարաններում, մանկական սենյակներում, առևտրի սրահներում և հանդիսասրահներում: Այդ դեպքում գազի մատակարարումը վառարաններին կատարվում է առանձին ճյուղավորումով, այդ ճյուղավորման և գազատարի միացման կետում /նշված սենյակներից դուրս/ անհրաժեշտ է տեղադրել անջատող սարքավորում: Նման դեպքում վառարանների սպասարկումը կատարվում է հատուկ մասնագիտացված ընկերությունների համապատասխան ուսուցանում անցած մասնագետների կողմից:

72) Այն սենքերը, որտեղ դուրս են բերվում գազիֆիկացված վառարանների հնոցները, պետք է ունենան կամ օդափոխման համակարգ կամ լուսամուտ օդանցքով, կամ դուրս /նախամուտք/ բացվող դուռ: Վառարանի հնոցի դիմաց պետք է պահպանվի առնվազն 1 մ ազատ տարածություն:

73) Տարածքների ջեռուցման համար թույլատրվում է օգտագործել Մաքսային Միության Հանձնաժողովի 2011 թվականի դեկտեմբերի 9-ի «Գազանման վառելիքով աշխատող սարքավորոմների անվտանգության տեխնիկական կանոնակարգը հաստատելու մասին ТР ТС 016/2011» № 875 որոշմամբ սահմանված սարքեր, ինչպես նաև գազի բուխարի կամ օդաջեռուցիչ՝ անվտանգության ավտոմատ համակարգով, որը կբացառի գազի արտանետումը սենք՝ այրման դադարեցման դեպքում: Գազի բուխարիների և օդաջեռուցիչների այրման արգասիքը պետք է հեռացվի ծխահեռացման համակարգի միջոցով:

Այն սենքը, որտեղ տեղադրվում է գազի օդաջեռուցիչը կամ բուխարին, պետք է ունենա օդանցքով լուսամուտ կամ օդափոխման գիծ:

74) Գազի սարքերի և ագրեգատների տեղադրման դեպքում պետք է կատարվեն բոլոր հակահրդեհային միջոցառումները՝ սույն գլխի 95, 99 և 103 կետերին համապատասխան /պատերի մեկուսացում, պաստառապատում և այլն/:

75) Գազի հաշվիչները պետք է տեղադրվեն սահմանազատման կետերում, մատչելի դիտարկման և մեխանիկական ազդեցության հետևանքով վնասվելը բացառող տեղերում:

76) Գազի սարքերի, վառարանների այրման արգասիքը հեռացնող ծխահեռացման համակարգերը պետք է համապատասխանեն IV-12.101-04 «Գազաբաշխման համակարգերի նախագծում և շինարարություն» ՇՆՁ պահանջներին:

Նորակառույց շենքերում պետք է նախատեսված լինի յուրաքանչյուր գազի սարքի, ագրեգատի, վառարանի այրման արգասիքը ծխահեռացման համակարգի հետ կապող գիծ: Արդեն իսկ շահագործվող շենքերում մեկ ծխահեռացման գծին թույլատրվում է նույն հարկի վրա գտնվող երկուսից ոչ ավելի ջրատաքացման կամ ջեռուցման վառարանների միացում: Այդ դեպքում այրման արգասիքը հեռացնող գծի և ծխահեռացման համակարգի միացման տեղերը պետք է լինեն տարբեր մակարդակների վրա, իրարից առնվազն 50 սմ հեռավորության վրա:

Ծխահեռացման անցուղիների բացակայության պարագայում առանձին դեպքերում թույլատրվում է դնովի ծխահեռացման համակարգերի կիրառում, որոնց ջերմամեկուսացման անհրաժեշտության հարցը լուծվում է նախագծման փուլում:

77) Ծխահեռացման անցուղու կտրվածքի մակերեսը պետք է լինի անցուղուն միացվող գազի սարքի, վառարանի խողովակաոստի մակերեսից ոչ պակաս:

Ծխահեռացման համակարգին երկու կամ ավելի գազի սարքերի, վառարանների միացման դեպքում ծխահեռացնող անցուղու կտրվածքի մակերեսը որոշվում է սույն գլխի 76 կետին համապատասխան` դրանց միաժամանակ աշխատանքի պայմաններում:

78) Կենցաղային նշանակության սարքերը /ռեստորանային սալիկները, կերակրակաթսաները և այլն/ կարող են միացվել ինչպես առանձնացված ծխահեռացնող գծերին, այնպես էլ ընդհանուրին: Թույլատրվում է մի քանի ագրեգատների համար ընդհանուր միացնող խողովակների օգտագործումը:

Մի քանի սարքերի այրման արգասիքը ընդհանուր ծխահեռացման համակարգին ներանցումը պետք է կատարվի տարբեր մակարդակների վրա, կամ, ըստ սույն գլխի 76 կետի` միևնույն մակարդակի վրա անջատիչների կիրառմամբ:

79) Ծխահեռացման հորանները պետք է լինեն ուղղահայաց, առանց սանդղավանդերի: Անհրաժեշտության դեպքում թույլատրվում է նախատեսել ծխահեռացման անցուղիներ՝ ուղղահայացի նկատմամբ 80 թեքությամբ և 1 մ-ից ոչ ավելի ընդհանուր շեղությամբ: Այդ դեպքում թեքված հատվածների կտրվածքի մակերեսը պետք է լինի ուղղահայաց հատվածների կտրվածքից ոչ պակաս:

80) Ռեստորանային սալիկների և այլ գազի ագրեգատների այրման արգասիքը հեռացնելիս թույլատրվում են ծխահեռացման անցուղու հատակային հորիզոնական հատվածներ՝ 10 մ-ից ոչ ավելի ընդհանուր երկարությամբ: Ծխահեռացման անցուղիները պետք է մատչելի լինեն մաքրման աշխատանքներ կատարելու համար:

81) Գազի սարքերի միացումը ծխահեռացման անցուղուն կատարվում է մետաղյա խողովակներով: Խողովակի ուղղահայաց հատվածի երկարությունը` ծխահեռացման խողովակաոստի ստորին մասից մինչ հորիզոնական հատվածի առանցքը պետք է կազմի առնվազն 0,5 մ: Մինչ 2,7 մ բարձրությամբ սենքերի համար քաշանքի կայունարարով սարքերի համար թույլատրվում է ուղղահայաց հատվածի երկարության նվազեցում մինչ 0,25 մ, իսկ առանց քաշանքի կայունարարի` 0,15 մ: Նորակառույց շենքերում միացման խողովակի հորիզոնական հատվածների գումարային երկարությունը չպետք է գերազանցի 3 մ, իսկ արդեն իսկ շահագործվող շենքերում` 6 մ:

Խողովակի թեքվածությունը դեպի գազի սարքը պետք է լինի առնվազն 0,01:

Միացման խողովակների ամրացումը և կախվածքը պետք է բացառեն ճկվածքի հնարավորությունը:

Միացման խողովակների օղակները պետք է առանց արանքների մտնեն մեկը մյուսի մեջ նվազագույնը խողովակի 0,5 տրամագծի խորությամբ` գազի հոսքի ուղղությամբ:

Միացման խողովակը պետք է առանց արանքների միանա ծխահեռացման անցուղուն: Խողովակի եզրը չպետք է ցցվի անցուղու պատերից դուրս, ինչի համար օգտագործվում են սահմանափակող սարքեր` ծալվածք կամ մանեկ:

82) Գազի սարքի միացման խողովակի միացումը ծխահեռացման անցուղուն պետք է կատարվի այնպես, որ ծխահեռացման անցուղում խողովակի ներանցման տեղից ցածր պահպանվի առնվազն 25 սմ խորությամբ «գրպան»`մաքրման համար:

83) Ռեստորանային սալիկների, եռոցների և քաշանքի կայունարարներ չունեցող այլ սարքերի ծխահեռացման համակարգերը պետք է օժտված լինեն ձգափականներով` նվազագույնը 15 մմ տրամագիծ ունեցող անցքերով: Քաշանքի կայունարարներ ունեցող գազի սարքերի ծխահեռացման անցուղիների և միացման խողովակների վրա ձգափականների տեղադրումը արգելվում է:

Ջեռուցման վառարանների ծխահեռացման անցուղիների ձգափականները պետք է ունենան անցքեր առնվազն 15 մմ տրամագծով: Ձգափականները պետք է տեղադրված լինեն վառարանի նույն այն պատին, ինչ որ հնոցը:

84) Ծխահեռացման խողովակները պետք է վեր հանվեն.

ա/ 0,5 մ կտուրից բարձր, եթե դրանք գտնվում են կտուրի գագաթնագծից 1,5 մ ոչ ավելի հեռավորության վրա /հորիզոնագծով հաշված/,

բ/ կտուրի գագաթնագծի հետ նույն մակարդակի վրա, եթե դրանք գտնվում են կտուրի գագաթնագծից 1,5 - 3,0 մ հեռավորության վրա,

գ/ կտուրի գագաթնագծից ցածր, բայց գագաթնագծից դեպի հորիզոն 100-ի տակ անցկացրած գծից ոչ ցածր, եթե դրանք գտնվում են կտուրից 3 մ-ից ավելի հեռավորության վրա:

Բոլոր դեպքերում, խողովակի բարձրությունը կտուրի մոտակա հատվածի համեմատ պետք է լինի 0,5 մ-ից ոչ պակաս:

Եթե ծխահեռացման խողովակի հարևանությամբ գտնվում են շենքի ինչ-որ ավելի բարձր մասեր, շինություններ կամ ծառեր, ապա գազի սարքերի և ագրեգատների ծխահեռացման համակարգի խողովակները պետք է վեր հանվեն քամու ճնշման գոտուց բարձր:

Քամու ճնշման գոտի է համարվում շենքի ամենաբարձր մասից, շինությունից կամ ծառից 450-ի տակ դեպի հորիզոն անցկացրած գծի ստորին մասում գտնվող տարածությունը:

Ծխահեռացման խողովակաշարի գլխամասերը պետք է պաշտպանված լինեն մթնոլորտային տեղումներից:

85) Հասարակական նշանակության օբյեկտների այրման արգասիքի հեռացման համար թույլատրվում է օգտագործել պողպատյա ծխահեռացման խողովակներ: Շենքից դուրս պողպատյա խողովակները պետք է ջերմամեկուսացվեն:

86) Ծխահեռացման համակարգին գազի սարքերի միացման հնարավորությունը ուսումնասիրելու կամ վառարանները գազային վառելիքի փոխադրելու դեպքում պետք է ստուգվի ծխաօդատար ուղիների կառուցվածքի և օգտագործված նյութերի համապատասխանությունը սույն կարգի և շինարարական նորմերի պահանջներին, նորմալ քաշանքի առկայությունը և աղտոտման բացակայությունը, ծխանցքի մեկուսացվածությունը և սարքին լինելը /ծուխը չպետք է թափանցի սենքեր ու օդափոխման անցուղիներ/, դյուրավառ կառուցվածքների պահպանող անջատոցների առկայությունը և պիտանելիությունը, խողովակաշարի գլխամասի պիտանելիությունը և ճիշտ տեղադրումը կտուրի, մոտակա շինությունների և ծառերի համեմատ, ինչը թույլ կտա որոշել, թե արդյոք ծխաօդատար ուղիները գտնվում են քամու ճնշման գոտուց դուրս:

Շահագործվող շենքերում ծխաօդատար ուղիների ստուգումը և սպասարկումն իրականացվում է սույն որոշման 1-ին հավելվածով հաստատված «Գազի տնտեսությունում տարրերի տեխնիկական շահագործման կանոններին և աշխատանքի անվտանգության պահանջներին» համաձայն:

Նորակառույց շենքերում ծխաօդատար ուղիների ստուգումը պետք է իրականացնեն շինարարական աշխատանքներ կատարողները, պատվիրատուի ներկայացուցիչները տեխվերահսկողություն իրականացնող ընկերության ներկայացուցիչները և ծխնելույզ մաքրող մասնագիտացված կազմակերպությունների ներկայացուցիչները: Ստուգման արդյունքները ձևակերպվում են սահմանված ձևի ակտով:

**4. ԲՆԱԿԵԼԻ ՇԵՆՔԵՐ**

87) Բնակելի շենքերում գազատարերը պատրաստվում են մետաղյա ծալքավոր և պողպատյա խողովակներից:

Հեղուկ գազերի սարքավորումների բալոնները սենքերում տեղադրելիս, որպես գազատարեր, թույլատրվում է օգտագործել ռետինագործվածքային խողովակներ:

88) Գազատարերը պետք է ներանցնեն դիտարկմանը հարմար ոչ բնակելի սենքեր /միջանցքներ, աստիճանավանդակներ, խոհանոցներ/: Թույլատրվում է գազատարերի անցկացումը տեխնիկական միջանցքներով:

Չի թույլատրվում գազատարերի ներանցումներ շենքերի նկուղային և ցոկոլային հարկեր, բացի միաբնակարան և բլոկավորված տներ կատարվող ներանցումները:

89) Շենքերում գազատարները պետք է անցկացվեն բաց տարբերակով: Ներքին գազատարների և կանգնակների վրա խցանային փականների տեղադրումն արգելվում է: Խցանային փականների տեղադրումը թույլատրվում է գետնախարսխային ներանցիչների վրա` շենքի արտաքին մասում:

90) Բնակելի սենյակներով ցածր ճնշման գազատարերի տարանցիկ անցկացումը թույլատրվում է միայն այլ տարբերակների բացակայության դեպքում: Այդ դեպքում բնակելի սենքերի հատվածներում գազատարը չպետք է ունենա պարուրակային միացումներ և փականներ:

91) Բնակելի շենքերի ներսում անցկացված գազատարերի և սարքավորումների անջատման համար գազատարի շենք ներանցնող մասում և յուրաքանչյուր գազի սարքից կամ վառարանից առաջ տեղադրվում է անջատող սարք /մեկ ներանցիչից երկու կամ ավելի խողովակասյուների միացման դեպքում անջատող սարք տեղադրվում է նաև յուրաքանչյուր խողովակասյան վրա, եթե այդ խողովակասյունը մատակարարում է չորսից ավելի հարկեր/:

Գազատարի վրա, գազաֆիկացվող տարածքի ներանցնող մասում, տեղադրվում է վթարային անջատիչ կափույր` միացված այրվող գազերի ազդանշանային սարքին:

92) Բնակելի շենքերում գազօջախները պետք է տեղադրվեն 2,2 մ և ավելի բարձրություն ունեցող խոհանոցներում, որոնք ունեն օդանցքով կամ բացվող փեղկով լուսամուտ և օդափոխման անցուղի: Խոհանոցի ծավալը պետք է կազմի առնվազն 15 մ3 չորս հրածորաններով գազօջախի դեպքում, 12 մ3 երեք հրածորաններ ունեցող գազօջախի դեպքում և 8 մ3 երկու հրածորաններով գազօջախի դեպքում:

Շահագործվող բնակելի շենքերում, եթե դրանց առաստաղի բարձրությունը 2,2 մ-ից պակաս չէ և ծավալը համապատասխանում է նորմերին, ապա նման շենքերի խոհանոցներում գազօջախներ տեղադրվում են նաև հետևյալ դեպքում.

ա/ օդափոխման անցուղիներ չունեցող խոհանոցներում, վերնափեղկի կամ բարդ փականով լուսամուտի առկայության,

բ/ առանց լուսամուտների խոհանոցներում, որոնք ունեն օդափոխման անցուղիներ, այդ դեպքում վերնափեղկով լուսամուտներ պետք է լինեն հարակից ոչ բնակելի սենյակներում, որոնք ունենան անմիջական կապ խոհանոցի հետ,

գ/ անհատական օգտագործման միջանցքներում այն պայմանով, որ դրանք ունենան լուսամուտներ վերնափեղկով, վառարանի և դիմացի պատի միջև պետք է լինի առնվազն մեկ մետր տարածություն, միջանցքի պատերը և առաստաղը պետք է սվաղած լինեն, իսկ բնակելի սենյակները առանձնացված լինեն միջանցքից ամուր միջնապատերով և դռներով:

Խոհանոցում նախկինում տեղադրված գազօջախների ծխահեռացման անցուղիները, որոնք կապված չեն այլ ծխահեռացման անցուղիների հետ, կարող են օգտագործվել որպես օդափոխման գծեր:

93) Գազի սարքեր չի թույլատրվում տեղադրել.

ա/ նկուղային հարկերում գտնվող խոհանոցներում և որպես խոհանոց հարմարեցրած առանց բնական լուսավորության սենքերում,

բ/ հեղուկ գազերով գազամատակարարման դեպքում` նկուղային և գետնախարսխային հարկերում գտնվող խոհանոցներում և որպես խոհանոց հարմարեցրած սենքերում,

գ/ ընդհանուր օգտագործման միջանցքներում:

94) Բնակելի շենքերից դուրս թույլատրվում է գազօջախների տեղադրումը բացօթյա խոհանոցներում կամ ծածկի տակ: Բացօթյա խոհանոցի բարձրությունը պետք է համապատասխանի սույն գլխի 92 կետում նշված պահանջներին: Խոհանոցը պետք է ունենա միակողմանի պատվար: Ծածկի տակ գազօջախ տեղադրելու դեպքում պետք է բացառվի հրածորանների բոցի հանգումը քամու ազդեցության տակ:

95) Գազօջախների տեղադրման մասում փայտյա չսվաղված պատերը պետք է մեկուսացվեն սվաղով: Թույլատրվում է սվաղը փոխարինել 15 մմ հաստության և կավե լուծույթով տոգորած թաղիքով կամ այլ հրակայուն նյութով: Անշարժ գազօջախ տեղադրելիս պատերի մեկուսացումը պետք է կատարվի հատակից, իսկ շարժականը` տեղադրման մակարդակից և պետք է առնվազն 10 սմ գերազանցի գազօջախի չափերը բոլոր կողմերից, իսկ վերևից` առնվազն 80 սմ-ով:

Գազօջախի տեղադրման փայտյա հիմքը պետք է մեկուսացվի թաղիքով` ծածկված թերթապողպատով կամ ինչ-որ այլ չհրկիզվող նյութով:

96) Գազի ջրատաքացուցիչները պետք է տեղադրվեն խոհանոցներում: Ջրատաքացուցիչների տեղադրման սենքերը, ինչպես նաև լոգասենյակները, որտեղ ջրատաքացուցիչներ տեղադրված էին նախկինում, պետք է ունենան օդափոխման անցուղիներ և դռան ու հատակի միջև 0.02 մ կտրվածքով անցք՝ օդի ներհոսքը ապահովելու համար:

97) Լոգասենյակները, որոնցում տեղադրված են գազային վառելիքի փոխադրված անոթային ջրատաքացուցիչները կամ սյունակաթսաները, պետք է ունենան առվազն 7,5 մ3 ծավալ: Այդ սենյակների դռները պետք է բացվեն դուրս:

98) Տաք ջրամատակարարմամբ բնակելի շենքերում, ինչպես նաև հինգից բարձր հարկայնության շենքերում ջրատաքացուցիչները տեղադրվում են համաձայն ՀՀ կառավարության 2002 թվականի դեկտեմբերի 5-ի **«Բազմաբնակարան շենքերի գազամատակարարման համակարգերի վերականգնման (վերակառուցման) եվ վերահսկողության իրականացման ժամանակավոր կարգը հաստատելու մասին» №** 2024-Ն որոշման համապատասխան:

99) Հոսանուտային գազի ջրատաքացուցիչները հարկավոր է տեղադրել չայրվող պատերի մոտ` 2 սմ-ից ոչ մոտիկ:

Դժվարավառ պատերի մոտ գազի ջրատաքացուցիչներ տեղադրելու դեպքում դրանց միջև հեռավորությունը պետք է լինի 3 սմ-ից ոչ պակաս: Պատերը պետք է մեկուսացվեն թերթապողպատով, կամ 15 մմ հաստության և կավե լուծույթով տոգորած թաղիքով կամ այլ չհրկիզվող նյութով: Մեկուսիչ շերտը պետք է 10 սմ-ով գերազանցի ջրատաքացուցիչի չափերը: Ջնարակված սալիկներով պատված մակերեսները չեն մեկուսացվում:

100) Փոքրածավալ գազի ջեռուցման կաթսաները կամ ջեռուցման անոթային ջրատաքացուցիչները թույլատրվում է տեղադրել 2 մ-ից ոչ ցածր ոչ բնակելի սենքերում, որոնք ունեն օդափոխման անցուղի և անցք դռան և հատակի միջև` համաձայն սույն գլխի 96 կետի պահանջներին:

Բաց այրման խցով կաթսայի կամ անոթային ջրատաքացուցիչի տեղադրման սենքի` խոհանոցի ծավալը պետք է լինի առնվազն 6 մ3-ով ավելի, քան գազօջախների դեպքում:

101) Միևնույն սենքում թույլատրվում է երկուսից ոչ ավելի անոթային ջրատաքացուցիչների կամ փոքրածավալ ջեռուցման կաթսաների տեղադրում:

Մեկ սարքի տեղադրման դեպքում սենքի ծավալը պետք է կազմի առնվազն 7,5 մ3, երկու սարքի դեպքում` 12 մ3:

Փակ այրման խցով գազասարքերի տեղադրման համար սենքի ծավալները չեն նորմավորվում:

102) Անոթային և հոսանուտային գազի ջրատաքացուցիչները, ցանկացած տիպի փոքրածավալ ջեռուցման կաթսաները, ինչպես նաև ջեռուցման և եփման վառարանները պետք է ունենան գազի մատակարարման ընդհատման, բոցի մարման կամ ծխանցքում անհրաժեշտ նոսրության բացակայության ժամանակ հրածորանների ավտոմատ անջատումն ապահովող սարքավորումներ:

103) Գազի անոթային ջրատաքացուցիչները և փոքրածավալ ջեռուցման կաթսաները պետք է տեղադրվեն չհրկիզվող պատերի մոտ, սակայն 15 սմ-ից ոչ պակաս տարածության վրա:

Եթե կաթսան կամ ջրատաքացուցիչը տեղադրում են դժվար այրվող պատի մոտ, ապա այդ պատը պետք է մեկուսացվի թերթապողպատով կամ 15 մմ հաստության և կավե լուծույթով տոգորած թաղիքով կամ այլ չհրկիզվող նյութով: Մեկուսիչը պետք է գերազանցի սարքի չափերը առնվազն 10 սմ-ով:

Փոքր հզորության կաթսայի կամ անոթային սյունակաթսա ջրատաքացուցիչի հնոցի դիմաց անհրաժեշտ է պահպանել 1 մ ազատ տարածություն:

104) Ջեռուցման կամ եփման վառարանների փոխադրումը գազային վառելիքի թույլատրվում է հետևյալ պայմաններում.

ա/ վառարանի հիմքը տեղադրվում է շենքի պատի մեջ ամուր կերպով լցափակած առանձին հիմքի կամ բարձակի վրա /ռելս, մետաղյա շվելեր, երկտավր հեծան/,

բ/ վառարանները սարքին են, չունեն շարվածքի ճեղքեր և փլվածքներ,

գ/ ջեռուցման վառարանները չունեն սննդի պատրաստման համար նախատեսված ջեռոց և բաց հրածորաններ /գոյություն ունեցողները պետք է լցաշարված լինեն աղյուսով/,

դ/ եփման վառարանի ջեռուցման վահանակի ծխապտույտների թիվը չի գերազանցում երեքը,

ե/ վառարանն ունի հերմետիկ հնոցային և փչման դռնակներ, բավարար թվով «մաքրումներ»:

Վառարանները և դրանց ծխանցքերը պետք է համապատասխանեն քարե շինություններին ներկայացվող պահանջներին:

Անցուղիների հորիզոնական տեղակայումով վառարանները, ինչպես նաև շարժական տիպի վառարանները չի թույլատրվում փոխադրել գազային վառելիքի:

105) Բուխարիները գազային վառելիքի փոխադրելու դեպքում դրանց ծխահեռացման անցուղիները պետք է միացվեն հնոցային խցիկի վերին մասի հետ 15 մմ-ից ոչ պակաս տրամագծի խողովակով` հնոցում գազի հավանական կուտակումները բացառելու նպատակով:

106) Գազիֆիկացված վառարանների հնոցները, որպես կանոն, տեղադրվում են միջանցքների կամ այլ ոչ բնակելի սենքերի կողմից: Շահագործվող բնակելի շենքերում հնարավոր է հնոցների դռնակների տեղադրումը բնակելի սենյակների կողմից: Այդ դեպքում վառարանների գազամատակարարումը պետք է իրականացվի առանձին ճյուղավորումներով: Գազատարին միանալու տեղում դրանց վրա, բնակելի սենքերից դուրս պետք է տեղադրվի խցանող փական որը, վառարանը օգտագործելուց հետո, պետք է փակել:

107) Գազիֆիկացված վառարանների հնոցների սենքերը պետք է ունենան օդափոխման անցուղիներ կամ օդանցքով լուսամուտներ կամ դուռ, որը բացվի դուրս, կամ նախամուտք: Հնոցի դիմաց պետք է լինի առնվազն 1 մ լայնության ազատ տարածություն:

108) Կենցաղային գազի սառնարանները, որպես կանոն, պետք է տեղադրվեն խոհանոցներում կամ որպես խոհանոց հարմարեցրած սենքերում, որոնք համապատասխանում են սույն կարգի պայմաններին:

Թույլատրվում է կենցաղային գազի սառնարանների տեղադրումը օդափոխվող միջանցքներում, որոնք մեկուսացված են բնակելի սենքերից դռներով կամ շարժական միջնապատերով:

Սառնարանի և սենքի պատի միջև եղած տարածությունը պետք է լինի 5 սմ-ից ոչ պակաս:

109) Ջեռուցման գազի բուխարիները կամ օդաջեռուցիչները պետք է տեղադրվեն հետևյալ պահանջներին համապատասխան.

ա/ սենքը պետք է ունենա արտածծիչ օդափոխման անցուղի կամ վերնափեղկով լուսամուտ,

բ/ բուխարիները և օդաջեռուցիչները պետք է լինեն գործարանային արտադրության,

գ/ գազայրիչային սարքավորումները պետք է ունենան անվտանգության ավտոմատ համակարգ:

Պատերի վրա գազի բուխարիների տեղադրման դեպքում անհրաժեշտ է պահպանել սույն գլխի 99 կետի պահանջները, հատակին` 103 կետի պահանջները:

Հեռավորությունը գազի բուխարուց մինչև կենցաղային օգտագործման իրերը պետք է լինի 0,75 մ-ից ոչ պակաս:

110) Գազի սարքերի և վառարանների այրման արգասիքների հեռացումը պետք է կատարվի սույն գլխի 76, 77, 79, 81, 82, 84, 86 կետերի պահանջներին համապատասխան:

111) Շահագործվող շենքերում մեկ բնակարանում թույլատրվում է ջեռուցման վառարանի ծխանցքին միացնել մեկ ավտոմատ գազի ջրատաքացուցիչ կամ այլ գազի սարք` եթե ծխանցքի կտրվածքի մակերեսը բավարարում է այդ նպատակներին: Այդ դեպքում վառարանը և գազի սարքը պետք է օգտագործվեն տարբեր ժամանակ:

112) Արգելվում է ծխահեռացման խողովակների անցկացումը սարքերից և վառարաններից դեպի ծխանցքերը բնակելի սենյակների միջով: Չջեռուցվող սենքերով ծխահեռացման խողովակների անցկացման դեպքում վերջիններս պետք է ջերմամեկուսացվեն:

Միացման խողովակների հորիզոնական հատվածների գումարային երկարությունը նորակառույց շենքերում պետք է կազմի 3 մ-ից ոչ ավելի, իսկ շահագործվող շենքերում` 6 մ-ից ոչ ավելի:

Միացման խողովակները պետք է ունենան երեքից ոչ ավելի պտույտներ, որոնց կորացման շառավիղը պետք է լինի խողովակի տրամագծից ոչ պակաս:

**ԳԼՈՒԽ 5. ԳԱԶԱԿԱՐԳԱՎՈՐԻՉ ԿԵՏԵՐ ԵՎ ԳԱԶԱԿԱՐԳԱՎՈՐԻՉ ԿԱՅԱՆՔՆԵՐ**

1) Գազի ճնշման նվազեցումը և անհրաժեշտ մակարդակին պահպանումը կատարվում է.

ա/ գազամատակարարման ցանցի և գազասպառման համակարգերի վրա կառուցվող գազակարգավորիչ կետերում խոշոր գազօգտագործող կաթսայատների, սարքավորումների և ագրեգատների համար,

բ/ գազ օգտագործող սարքավորումների և փոքր արտադրողականության ագրեգատների տեղակայման սենքերում /արտադրամասերում, կաթսայատներում և այլն/ հավաքակցվող գազակարգավորիչ կայանքներում:

Միջին ճնշման գազատարներից բնակելի շենքերի և բնակչության կենցաղսպասարկման օբյեկտների գազամատակարարման համար թույլատրվում է ԳԿԿ-ի փոխարեն օգտագործել ճնշման անհատական գազակարգավորիչներ:

2) ԳԿԿ-երը և ԳԿ կայանքները, ըստ գազի մուտքի ճնշման, բաժանվում են հետևյալ խմբերի.

ա/ միջին ճնշման գազի /0,005-ից մինչև 0,3 ՄՊա/,

բ/ բարձր ճնշման գազի /0,3-ից մինչև 1,2 ՄՊա/:

3) ԳԿԿ-ի և ԳԿ կայանքների տեղադրման պայմանները պետք է համապատասխանեն գազամատակարարման ներքին և արտաքին սարքավորումների նախագծմանը վերաբերող քաղաքաշինության բնագավառում Հայաստանի Հանրապետության պետական կառավարման լիազոր մարմնի կողմից հաստատված 2004 թվականի մարտի 26-ի «ՀՀՇՆ IV-12.03.01-04 «Գազաբաշխիչ համակարգեր» շինարարական նորմերը հաստատելու մասին» N 29-Ն հրամանի պահանջներին և սույն կարգի հավելված N 31-ի պահանջներին:

4) ԳԿԿ-ի և ԳԿ կայանքների տեղակայման պահարանները պետք է կատարվեն չհրկիզվող նյութերից, ստորին և վերին մասում ունենան օդափոխման անցքեր և ամրացվեն դրանցում գտնվող սարքավորումների սպասարկման և նորոգման համար հարմար բարձրության վրա:

5) Չի թույլատրվում ԳԿ կայանքների տեղադրումը բնակելի և հասարակական նշանակության շենքերի, մանկական, բուժական և կրթական հաստատությունների տարածքներում, ինչպես նաև այդ շենքերի մեջ կառուցված ջեռուցման կաթսայատներում:

6) ԳԿ կայանքները պետք է տեղադրվեն գազատարի ներանցման անմիջական հարևանությամբ աjնպես, որ չստեղծվեն խոչընդոտներ հիմնական տեխնոլոգիական սարքավորումների շահագործման և նորոգման ժամանակ:

ԳԿ կայանքի տեղակայման վայրը պետք է օդափոխվի և լուսավորվի: ԳԿ կայանքի սարքերը և սարքավորումները պետք է լինեն պաշտպանված մեխանիկական ազդեցություններից և ցնցումներից:

7) ԳԿԿ-երի տեղակայման համար նախատեսված շենքերի շինությունները և կցակառույցները, ջեռուցման, օդափոխման, լուսավորության, շանթապաշտպանության համակարգերի կազմակերպումը պետք է համապատասխանեն քաղաքաշինության բնագավառում Հայաստանի Հանրապետության պետական կառավարման լիազոր մարմնի կողմից հաստատված 2004 թվականի մարտի 26-ի «ՀՀՇՆ IV-12.03.01-04 «Գազաբաշխիչ համակարգեր» շինարարական նորմերը հաստատելու մասին» N 29-Ն հրամանի պահանջներին:

8) ԳԿԿ-երում և ԳԿ կայանքներում գազատարերը, սարքերը և սարքավորումները պետք է դասավորվեն այնպես, որ ապահովվի դրանց սպասարկման և նորոգման մատչելիությունը: 2 մ-ից բարձր գտնվող սարքավորումների սպասարկման համար պահանջվում է կառուցել ճաղաշարով պատած աշխատանքային հարթակներ: Հատակի մոտ գազատարերի տեղակայման դեպքում պետք է սարքվեն անցումային կամրջակներ ճաղաշարերով:

9) Գազատարերը չպետք է փակեն սենքերի մուտքը: Տարածքի մուտքի հիմնական անցումի լայնքը պետք է լինի 0,8 մ-ից ոչ պակաս: ԳԿ կայանքի համար այդ չափը պետք է հաշվարկվի դրա սարքավորումներից կամ ցանկապատից մինչև այլ շինությունները: ԳԿ կայանքի ցանկապատը պետք է ունենա նորոգման աշխատանքները իրականացնելուն չխոչընդոտող կառուցվածք:

10) ԳԿԿ-ի և ԳԿ կայանքների սարքավորումների փչամաքրման մոմերի կառուցվածքը պետք է համապատասխանի սույն ԱԿ-ի IV բաժնի 18 կետի պահանջներին:

11) ԳԿԿ-երում և ԳԿ կայանքներում տեղադրվող բոլոր չափիչ-հսկիչ սարքերը պետք է ունենան դրանց պիտանելիությունը և Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ սահմանված պահանջներին համապատասխանությունը հաստատող դրոշմ:

12) ԳԿԿ-երում տեղադրվող էլեկտրական հաղորդակով չափիչ-հսկիչ սարքավորումները, ինչպես նաև հեռակապի սարքերը պետք է լինեն ոչ պայթյունավտանգ կատարումով և համապատասխանեն տեխնիկական անվտանգության սահմանված պահանջներին: Հակառակ դեպքում դրանք պետք է տեղադրվեն ԳԿԿ-ի սենքից մեկուսացրած սենքերում կամ դրսում` փակվող պահարանի մեջ:

**ԳԼՈՒԽ 6. ԳԱԶԱՏԱՐԵՐԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ

5. ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԸ ԵՎ ՆՅՈՒԹԵՐԸ**

1)  Գազատարերի կառուցման և ներքին սարքավորումների հավաքակցման համար օգտագործվող նյութերը և խողովակները, փականների և այլ տեխնիկական արտադրանքի տիպերը և կառուցվածքը պետք է համապատասխանեն ՀՀ օրենսդրությամբ սահմանված պահանջներին:

2) Խողովակները պետք է ունենան արտադրող գործարանների հավաստագրերը կամ սեփականատիրոջ կողմից հաստատված դրանց պատճենները, որոնք հաստատում են խողովակների համապատասխանությունը ՀՀ ազգային ստանդարտներին կամ տեխնիկական պայմաններին: Հավաստագրեր կամ դրանց պատճենները չունեցող խողովակների օգտագործումը թույլատրվում է միայն քիմիական վերլուծությունից և նմուշի մեխանիկական փորձարկումից հետո: Նմուշը պետք է ընտրվի մեկ հալքի խողովակների յուրաքանչյուր խմբաքանակից, որը կհաստատի պողպատի որակի համապատասխանությունը նախագծի պահանջներին: Խողովակի պողպատի որակի համապատասխանությունը ստուգելու նպատակով նմուշը պետք է ընտրվի ամբողջ խմբաքանակի յուրաքանչյուր խմբից մեկական օրինակ վերցնելով:

3) Էլեկտրոդների, եռակցման մետաղալարի, հալանյութերի և այլ եռակցման նյութերի համար պետք է լինեն հավաստագրեր կամ հավաստագրված խմբաքանակին պատկանելությունը հաստատող տեղեկանքներ: Եռակցման նյութերի փաստաթղթերի բացակայության դեպքում դրանք կարելի է օգտագործել միայն նմուշների լաբորատոր փորձարկումներից և ստանդարտներին կամ տեխնիկական պայմաններին համապատասխանությունը հաստատող եզրակացություն ստանալուց հետո:

Ստացման պահից իվեր վեց ամսվա ընթացքում չօգտագործված էլեկտրոդները կարող են օգտագործվել միայն փորձնական կցվանքի եռակցումից և ստուգման դրական արդյունքներ ստանալուց հետո:

4) Թույլատրվում է ներմուծված խողովակների կիրառումը, եթե դրանք համապատասխանում են ՀՀ ազգային ստանդարտներով սահմանված խողովակների արտադրման մասով ներկայացվող պահանջներին, ինչպես նաև հիմնական մետաղի և եռակցման կարի մետաղի ֆիզիկական բնութագրի և քիմիական վերլուծության չափանիշների համապատասխանության դեպքում:

**6. ԵՌԱԿՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԸ ԵՎ ԴՐԱՆՑ ՈՐԱԿԻ ՎԵՐԱՀՍԿՈՂՈՒԹՅՈՒՆԸ**

5) Պողպատյա, վինիպլաստային և պոլիէթիլենային գազատարերի տեղադրումը, կառուցման ընթացքում կատարվող եռակցման աշխատանքները և դրանց որակի վերահսկողությունը պետք է իրականացվի քաղաքաշինության բնագավառում Հայաստանի Հանրապետության պետական կառավարման լիազոր մարմնի կողմից հաստատված 2004 թվականի մարտի 26-ի «ՀՀՇՆ IV-12.03.01-04 «Գազաբաշխիչ համակարգեր» շինարարական նորմերը հաստատելու մասին» N 29-Ն հրամանի պահանջներին և սույն կարգի հավելված N 34-ի պահանջներին համապատասխան:

6) Պողպատյա խողովակները պետք է միացվեն եռակցման եղանակով: Պարուրակային և կցորդիչային միացումները թույլատրվում է կիրառել անջատող սարքերի, փոխհատուցիչների, ճնշման կարգավորիչների, չափիչ-հսկիչ սարքերի և այլ փականների տեղադրման տեղերում, ինչպես նաև մեկուսիչ կցորդիչների հավաքակցման ժամանակ: Եռակցման կարերի, պարուրակային և կցորդիչային միացումների լցափակումը պատերի կամ հիմքերի մեջ չի թույլատրվում:

7) Պողպատյա գազատարերի եռակցման աշխատանքները իրականացվում են կազմակերպության ստանդարտի համաձայն՝ համապատասխան ուսուցում անցած, որակավորում և վկայական ստացած եռակցողներին:

8) Եռակցողին շնորհվում է համար կամ ծածկագիր, որը նա պարտավոր է նշել ստորգետնյա գազատարի յուրաքանչյուր եռակցված կարից 30-50 մմ հեռավորության վրա: Եռակցողի համարը կամ ծածկագիրը կարող է նշվել դրոշմի, մակահալման կամ մետաղը չվնասող այլ եղանակով:

9) Պոլիէթիլենային գազատարերի եռակցման և վինիպլաստային խողովակաշարի եռակցման ու փակուցման աշխատանքների թույլտվություն ունեն կազմակերպության ստանդարտով սահմանված կարգով անձինք:

10) Անկախ վկայականի առկայությունից, տվյալ կազմակերպությունում գազատարի եռակցման աշխատանքներին առաջին անգամ մասնակցող եռակցողը, աշխատանքի թույլտվություն ստանալուց առաջ, պետք է եռակցի փորձնական կցվանք: Եռակցման պայմանները պետք է նման լինեն գազատարի կառուցման հավաքակցման իրական աշխատանքային պայմաններին /նույն էլեկտրոդները, խողովակները, մետաղալարը, հալանյութերը, ինչպես նաև եռակցման նույն ռեժիմը, դրությունը/:

Յուրաքանչյուր եռակցող պետք է եռակցի ամսական առնվազն մեկ փորձնական կցվանք 50 մմ-ից փոքր տրամագծի ցածր ճնշման ներքին գազատարերի եռակցման ժամանակ: Փորձնական կցվանքների եռակցումը պետք է կատարվի նաև հետևյալ դեպքերում. եռակցողի մեկամսյա և ավելի պարապուրդի դեպքում, եռակցման նյութերի թերությունների /դեֆեկտների հայտնաբերման դեպքում, աշխատանքի ընթացքում եռակցման պայմանների փոփոխում /այլ էլեկտրոդներ, եռակցման մետաղալար, հալանյութեր, այլ որակական ցուցանիշներ ունեցող խողովակներ և այլն/:

Փորձնական կցվանքը անցնում է հետևյալ վերահսկողական ստուգումներ.

ա) արտաքին դիտարկում /զննում/` էլեկտրաաղեղային և գազի եռակցման բոլոր տեսակների դեպքում.

բ) ռենտգենային և գամմա-ճառագայթմամբ` էլեկտրաաղեղային եռակցմամբ եփած կցվանքը,

գ) ռենտգենային և գամմա-ճառագայթումով և մեխանիկական փորձարկումներով` գազի եռակցմամբ եփած կցվանքը:

11) Եռակցողների կողմից գազատարի տարրերի պատրաստման հետ կապված արհեստանոցներում կատարած աշխատանքների որակը պետք է ստուգվի ամենամսյա փորձնական կցվանքների մեխանիկական փորձարկումների եղանակով: Կցվանքները պետք է ընտրվեն շինմոնտաժային կազմակերպության լաբորատորիայի ներկայացուցչի մասնակցությամբ:

12) Եռակցումային հավաքակցման աշխատանքներն իրականացնող կազմակերպությունում յուրաքանչյուր եռակցողի վերաբերյալ վարվում է տեղեկաքարտ, հավելված N 10-ում և N 11-ում բերված ձևերին համապատասխան, որում գրանցվում են եռակցողի որակավորման վերաբերյալ տվյալները, նրա գիտելիքների ստուգումների/ քննությունների արդյունքները, ինչպես նաև նրա եռակցած փորձնական կցվանքների, մայրուղու վրա եռակցած կցվանքների որակի վերաբերյալ տեղեկությունները և այլն:

13) Գազատարների կառուցման ընթացքում եռակցումային աշխատանքների որակը պետք է ստուգվի շինհավաքակցման կազմակերպության կողմից և վերահսկվի պատվիրատուի տեխվերահսկողության և գազի տնտեսության կազմակերպության կողմից:

Եռակցումային աշխատանքների վերահսկման միջոցառումներն են.

ա/ օգտագործվող նյութերի որակի ստուգում,

բ/ կցվանքների հավաքման և եռակցման գործառույթային վերահսկողություն, պատրաստի կցվանքների ընդունումը ըստ տեսքի,

գ/ կցվանքների որակի ստուգում վերահսկման ֆիզիկական մեթոդներով,

դ/ կցվանքների որակի ստուգում մեխանիկական փորձարկումներով:

14) Էլեկտրաաղեղային և գազի եռակցման դեպքում եռակցվող խողովակների եզրերի կառուցվածքային տարրերը, դրանց չափերը, ինչպես նաև կարերի չափերը և թույլատրվող շեղումները պետք է համապատասխանեն սույն կանոնների հավելված N 12-ում նշված տվյալներին:

15) Եթե գազատարերը կառուցվում են կար ունեցող խողովակներից, ապա խողովակների կցվանքային միացումների դեպքում երկայնական եռակցումային կարերը պետք է տեղաշարժվեն իրար համեմատ առնվազն 50 մմ-ով` ելնելով խողովակների տրամագծից:

16) Պողպատյա գազատարերի եռակցումային կցվանքների վերահսկողության ֆիզիկական մեթոդների կիրառման ժամանակ մագնիսագրաֆիկական և անդրձայնային մեթոդները թույլատրվում է կիրառել միայն ռենտգենային կամ գամմա-ճառագայթման հետ համատեղ, որոնցով պետք է ստուգվի ստուգման ենթակա կցվանքների ընդհանուր թվի առնվազն 20%: Ստուգվում է յուրաքանչյուր եռակցողի կատարած առնվազն մեկական կցվանք:

Եռակցումային կցվանքների վերահսկման/ստուգման նորմերը նշված են հավելված N 34-ում:

Եթե տեխնիկական պատճառներով անհնարին է գործող գազատարերի ներկտրումների և ստորգետնյա անոթների շրջակապերի ֆիզիկական մեթոդներով փորձարկումը, ապա թույլատրվում է նշված կցվանքների ընդունումը տեսազննում անցկացնելու պայմանով:

ԳԼԿ-ների, Մինչև 1,6 ՄՊա ճնշմամբ արտաքին և ներքին գազատարերի եռակցումային կցվանքների 5% ենթակա է ֆիզիկական մեթոդներով վերահսկման, բայց ոչ պակաս քան յուրաքանչյուր եռակցողի կատարած առնվազն մեկական կցվանք:

Կոնտակտային եռակցումով կատարված կցվանքները ենթակա չեն ֆիզիկական փորձարկման:

17) Պողպատյա գազատարերը եռակցումային կցվանքների ֆիզիկական զննման/ ստուգման ընթացքում ճանաչվում են ոչ պիտանի /դեֆեկտային/ հետևյալ թերությունների հայտնաբերման դեպքում.

ա/ ցանկացած չափերի և ուղղվածության ճեղքվածքներ,

բ/ թերաեռք կցվանքի կտրվածքով,

գ/ էլեկտրաաղեղային եռակցման դեպքում` խողովակի պատի հաստության 15%-ից ավելի խորության կցվանքի կարի արմատի /հիմքի/ թերաեռք, և միակողմանի եռակցման ենթակա միացումների գազաեռակցման դեպքում` կարի արմատի/հիմքի 10%-ից ավելի խորության թերաեռք, կարի արմատի /հիմքի/ ընդհանուր երկարության 1/3-ի չափով և ավելի գումարային թերաեռքի դեպքում եռակցումը համարվում է անորակ` անկախ թերաեռքի խորությունից/,

դ/ էլեկտրաաղեղային եռակցման դեպքում` խողովակի պատի հաստության 15%-ից ավելի կազմող և շղթաներ կամ կուտակումներ չստեղծած գազի ծակոտիներ կամ խարամային միացումներ, 10%-ից ավելի` գազաեռակցման դեպքում,

ե/ կարի պարագծով գազածակոտիների կուտակումներ երեք կամ ավելի հատվածներում, որոնք ունեն կարի 1 քսմ մակերեսի վրա հինգ և ավելի թերություններ /դեֆեկտներ/ խողովակի պատի հաստության 10%-ից ավելի խորությամբ, եթե թերությունների /դեֆեկտների/ միջև հեռավորությունը հավասար է կամ փոքր է դրանց եռապատիկ չափից,

զ/ կարի երկայնքով շղթայաձև դասավորված գազիծակոտիներ կամ խարամային միացումներ, երբ թերությունների/դեֆեկտների/ միջև հեռավորությունը հավասար է կամ փոքր է թերությունների/դեֆեկտների/ եռապատիկ մեծությունից` եթե թերությունների /դեֆեկտների/ գումարային երկարությունը կազմում է 200 մմ և ավելի կարի 1 մ-ի հաշվարկով,

է/ կարում 50 մմ-ից ավելի երկարությամբ թերաեռքի զուգակցում և շղթաներ ու կուտակումներ կազմող խարամային միացումներ կամ գազածակոտիներ, եթե թերությունների /դեֆեկտների/ խորությունը կազմում է խողովակի պատի խորության 10%-ից ավելի` անկախ թերությունների /դեֆեկտների/ քանակից:

Եթե թերության /դեֆեկտի/ չափը կազմում է կարի ընդհանուր երկարության 30%-ից պակաս, ապա թույլատրվում է կցվանքի ուղղումը /շտկումը/ արտահատման և նորովի եռակցման եղանակով` կարի պարտադիր հետագա ֆիզիկական զննումով: Չի թույլատրվում գազաեռակցումով եռակցած կարի թերությունների շտկումը: Արգելվում է եռակցման թերությունների շտկումը կարանածեծումով:

18) Գազատարերի եռակցումային կցվանքների մեխանիկական փորձարկումների նորմերը պետք է համապատասխանեն շինարարական նորմերի և կազմակերպության ստանդարտի պահանջներին:

50 մմ-ից ավելի տրամագծով գազատարերի մեխանիկական փորձարկումները պետք է կատարվեն աշխատանքային ուղեգծին նմանվող պայմաններում եռակցած փորձնական կցվանքների վրա, նույն նյութերի կիրառմամբ:

Պատվիրատուի գազի տնտեսության ներկայացուցչի պահանջով իրականացվող մեխանիկական փորձարկումների համար կցվանքները պետք է ընտրվեն նրա ներկայությամբ:

19) Բոլոր տեսակի աղեղային եռակցման եռակցումային կցվանքների մեխանիկական փորձարկումներ անցկացնելու համար կցվանքներից արտահատվում են.

ա/ առանց ուժեղացումը հանելու երեք նմուշ` ձգման փորձարկումների համար,

բ/ ուժեղացումը հանած երեք նմուշ` ճկման փորձարկումների համար,

գ/ նմուշները պետք է արտահատվեն կցվանքի պարագծով հավասարաչափ դասավորված հատվածներից:

65 մմ-ից պակաս պայմանական տրամագծով խողովակների ձգման և ճզմման մեխանիկական փորձարկումները կատարվում են ամբողջական կցվանքների վրա ըստ ԳՕՍՏ 6996-66:

Պատռման մեքենաների ոչ բավարար հզորության դեպքում 50 մմ-ից ավելի պայմանական տրամագծով խողովակների կցվանքները թույլատրվում է փորձարկել ԳՕՍՏ 6996-66 ստանդարտով սահմանված XII և XIII տիպի նմուշների վրա:

20) Պողպատյա գազատարների եռակցումային միացումները պետք է ունենան հետևյալ մեխանիկական հատկությունները.

ա/ ամրության սահման` ստանդարտներով կամ տեխնիկական պայմաններով այդ խողովակների համար սահմանված խողովակների հիմնական մետաղի ամրության ստորին սահմանից ոչ պակաս,

բ/ կորվածքի անկյուն` գազի և մամլիչ եռակցումներից բացի բոլոր տեսակի եռակցումների համար 1200 ոչ պակաս, գազի և մամլիչ եռակցումների դեպքում` 1000 ոչ պակաս:

21) Բոլոր տեսակի աղեղային և գազի եռակցման մեխանիկական փորձարկումների արդյունքները որոշվում են որպես երեք նմուշների արդյունքների միջին թվաբանականը: Այդ դեպքում նմուշներից մեկի համար թույլատրվում է շեղում սույն գլխի 20 կետում նշված չափանիշներից. ամրության սահմանով` 10%-ի չափով, կորվածքի անկյունով` 10%-ի չափով:

Կցվանքների ճզմման փորձարկումները համարվում են դրական, եթե առաջին ճաքի հայտնվելու պահին մամլիչ հարթությունների միջև տարածությունը լինի խողովակի պատերի հաստության հնգապատիկ չափից պակաս` 50 մմ-ից ոչ ավելի պայմանական տրամագծով խողովակների համար, և վեցապատիկ չափից ոչ պակաս` 65 մմ-ից ավելի պայմանական տրամագծով խողովակների համար:

Կոնտակտային եռակցմամբ կատարված կցվանքների մեխանիկական փորձարկումների արդյունքները որոշվում են որպես վեց նմուշների արդյունքների միջին թվաբանականը: Այդ դեպքում կցվանքը համարվում է անորակ, եթե կորվածության միջին անկյունը 100-ից պակաս է, կամ եթե որևէ նմուշի կորվածքի անկյունը լինի 40-ից պակաս:

22) Սույն գլխի 16 և 17 կետերի համաձայն, մինչ 0,3 ՄՊա ճնշման գազատարերի եռակցումային կցվանքների որակի ֆիզիկական մեթոդներով ստուգման/վերահսկման/ անբավարար ցուցանիշներ ստանալու դեպքում կատարվում է նորմերով նախատեսված կրկնակի քանակության կցվանքների վերստուգում: Եթե ֆիզիկական ստուգման/վերահսկման/ մեթոդներով կատարված վերստուգման ընթացքում հայտնաբերվում է նույնիսկ մեկ թերի կցվանք, ապա ստուգման ենթակա են օբյեկտում տվյալ եռակցողի կողմից եռակցած բոլոր կցվանքները:

23) Սույն գլխի 18 և 19 կետերով նախատեսված եռակցումային կցվանքների որևէ տեսակի մեխանիկական փորձարկումների անբավարար ցուցանիշներ ստանալու դեպքում կատարվում է նմուշների կրկնակի քանակության վերափորձարկում: Եթե վերափորձարկման ընթացքում հայտնաբերվում է նույնիսկ մեկ թերի նմուշ, ապա մանրակրկիտ զննումով և ստուգման/վերահսկման/ ֆիզիկական մեթոդներով կատարվում է օբյեկտում տվյալ եռակցողի կողմից եռակցված բոլոր կցվանքների 100%-ոց վերստուգում: Եռակցողը ենթարկվում է տույժի՝ օրենքով սահմանված կարգով:

24) Սույն գլխի 22 և 23 կետերի հիման վրա աշխատանքից հեռացված եռակցողը կարող է ստանալ գազատարերի եռակցման աշխատանքներ կատարելու թույլտվություն միայն լրացուցիչ եռակցման պրակտիկա անցնելուց և փորձնական կցվանքի վրա դրական ցուցանիշներ ցուցաբերելուց հետո:

25) Այն դեպքերում, երբ ստորգետնյա գազատարը փորձարկվում, ընդունվում և ծածկվում է գրունտով առանձին հատվածներով /համապատասխան փաստաթղթերի ձևակերպմամբ/, ապա սույն գլխի 22 և 23 կետերով նախատեսված գազատարի եռակցման որակի լրացուցիչ ստուգումները կատարվում են խոտանի հայտնաբերման պահին դեռ չընդունված հատվածների վրա:

26) Անկախ շինհավաքակցման կազմակերպության կողմից իրականացվող վերահսկման նորմերից վերահսկողության պետական մարմնի և պատվիրատուի տեխվերահսկողության ծառայության ներկայացուցիչներին վերապահվում է եռակցումային կցվանքների որակի լրացուցիչ ստուգում պահանջելու իրավունք` ինչպես վերահսկման ֆիզիկական մեթոդներով, այնպես էլ կցվանքների արտահատմամբ` մեխանիկական փորձարկումներ անցկացնելու նպատակով:

**7. ՄԵԿՈՒՍԻՉ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԸ ԵՎ ԴՐԱՆՑ ՈՐԱԿԻ ՎԵՐԱՀՍԿՈՂՈՒԹՅՈՒՆԸ**

27) Բոլոր ստորգետնյա պողպատյա գազատարերը պետք է պաշտպանված լինեն բնահողային և թափառող հոսանքների կոռոզիայից:

28) Գազատարերի պաշտպանության համար օգտագործվող բոլոր նյութերը պետք է ունենան որակի հավաստագրեր/սերտիֆիկատներ/ կամ որակը հաստատող այլ փաստաթղթեր: Նման փաստաթղթերի բացակայության դեպքում անհրաժեշտ է անցկացնել նյութերի լաբորատոր փորձարկում:

29) Օգտագործվող մածիկները և նախաներկերը պետք է պատրաստվեն կենտրոնացված ձևով արտադրական բազաներում: Մեկուսիչ աշխատանքների իրականացման վայրը մածիկները և նախաներկերը պետք է տեղափոխվեն պատրաստի վիճակում, խողովակները պատելուց առաջ տաքացվեն մինչ տեխնոլոգիային համապատասխանող ջերմաստիճանը:

Առանձին դեպքերում թույլատրվում է բիտումային մածիկների պատրաստումը գազատարի ուղեգծի վրա տեղակայված շարժական կաթսաներում` անվտանգության տեխնիկայի միջոցառումների և մածիկի պահանջվող որակի ապահովման դեպքում:

30) Մինչ մեկուսացվող խողովակները, ձևավոր մասերը և անոթները մեկուսացնելը, դրանց վրայից հեռացվում են կեղտը, ժանգը, փոշին, որից հետո մակերեսը պատշաճ կերպով չորացվում է:

Խողովակների մաքրման, չորացման, նախաներկման և մեկուսիչների վերադրման մեթոդները և որակը պետք է ապահովեն մեկուսիչի բարձր շաղկապումը խողովակի հետ, ծածկող շերտի համաչափ հաստությունը և համատարածությունը խողովակի ամբողջ երկայնքով և մակերեսով:

31) Շինհավաքակցման աշխատանքների իրականացման վայրում պաշտպանիչ ծածկերը վերդնելիս պետք է ապահովվեն հետևյալ հիմնական պահանջները.

ա/ մեկուսացման աշխատանքները պետք է կատարվեն մեկ օրվա /հերթափոխի/ ընթացքում,

բ/ անձրևի, ձյան կամ քամու ժամանակ մեկուսիչ աշխատանքները թույլատրվում է իրականացնել միայն աշխատատեղը պատշաճ կերպով խոնավությունից պաշտպանված լինելու դեպքում, որը կբացառի մեկուսացվող մակերեսները ջրի հետ շփումից, այդ նպատակով անհրաժեշտ է օգտագործել հատուկ գույքային չորանոցներ կամ այլ միջոցներ:

Մինուս 250C-ից ցածր մթնոլորտի ջերմաստիճանի դեպքում մեկուսիչ աշխատանքների իրականացումը արգելվում է:

32) Միջին և ցածր ճնշման ստորգետնյա գազատարերի հավաքակցման եռակցումային կցվանքների մեկուսացումը պետք է իրականացվի այդ կցվանքների խրամուղիներում մինչ ամրության փորձարկումների անցկացնելը, եթե դրանք ստուգվել են վերահսկման ֆիզիկական մեթոդներով կամ գազատարի ամրության փորձարկումը կատարվելու է 0,6 ՄՊա-ից ոչ պակաս ճնշման միջոցով:

Բարձր ճնշման ստորգետնյա գազատարերի 0,6-1,2 ՄՊա կցվանքների մեկուսացումը պետք է կատարվի մինչ ամրության փորձարկումների անցկացնելը:

33) Խրամուղիներում մեկուսացված խողովակների կամ հատվածամասերի տեղադրման ժամանակ անհրաժեշտ է օգտագործել պաշտպանիչ շերտը պահպանող միջոցներ գույքային պաստառներ, և այլն:

34) Աշխատանքների ընթացքում արտադրական բազաներում խողովակների և այլ մասերի /կոնդենսատահավաքների, ձևավոր մասերի և այլն/ վրա պաշտպանիչ ծածկերի վերադրման որակը պետք է ստուգվի տեխնիկական վերահսկողության բաժնի և շինմոնտաժային կազմակերպության լաբորատորիայի ներկայացուցչի կողմից:

Գազատարի ուղեգծի վրա մեկուսիչ աշխատանքների որակի ստուգումը պետք է իրականացնեն մեկուսացման աշխատանքները իրականացնող շինհավակցման կազմակերպության լաբորատորիայի աշխատողները, ինչպես նաև պատվիրատուի տեխնիկական վերահսկողության և գազի տնտեսության կազմակերպության ներկայացուցիչները: Ստուգման արդյունքները ձևակերպվում են ակտով:

35) Գազատարի խողովակների պաշտպանիչ ծածկի որակը պետք է ստուգվի.

ա/ խրամուղու երկայնքով` շերտի հաստությունը, համաչափությունը, կպչողականությունը և խողովակի ամբողջ երկարության վրա նրա հավասարաչափությունը,

բ/ խրամուղում տեղադրելիս և հավաքակցման կցվանքների մեկուսացումից հետո` վնասվածքների բացակայությունը,

գ/ գազատարը 20-25 սմ հաստության գրունտի շերտով ծածկելուց հետո` խողովակի մետաղի և գրունտի միջև ուղիղ էլեկտրական շփման բացակայությունը, և գրունտով լրիվ ծածկելուց հետո:

36) Պաշտպանիչ շերտի արտաքին զննումը պետք է իրականացնել յուրաքանչյուր պաշտպանիչ շերտի վերադրման ընթացքում` գազատարի մեկուսացվող հատվածի ամբողջ երկայնքով: Այդ դեպքում չեն թույլատրվում բացթողումները, ճեղքվածքները, փքվածությունները, մանր անցքերը, գնդիները, շերտավորումները:

Պոլիմերային ժապավեններից բաղկացած պաշտպանիչ ծածկի արտաքին զննման ընթացքում ստուգվում է շերտերի քանակը, եզրածածկվածքի առկայությունը և լայնքը, բացթողումների և շերտատումների բացակայությունը:

37) Պաշտպանիչ շերտի հաստությունը պետք է ստուգվի յուրաքանչյուր 100 մ մեկ, խողովակի շրջանագծի յուրաքանչյուր մեկուսացվող կտրվածքի առնվազն չորս կետերում: Բացի այդ, շերտի հաստությունը ստուգվում է բոլոր կասկած հարուցող տեղերում: Շերտի հաստությունը չափվում է մագնիսային /ինդուկցիոն/ հաստաչափով կամ չափման անհրաժեշտ ճշգրտությունը ապահովող այլ չափող սարքերով և գործիքներով:

38) Պաշտպանիչ շերտի համատարածության ստուգումը անհրաժեշտ է իրականացնել ծածկի ամբողջ մակերեսով կայծային արատացույցով. նորմալ մեկուսացման դեպքում` 12 հազ. Վ լարումով, ուժեղացված մեկուսացման դեպքում` 24 հազ. Վ, և շատ ուժեղացվածի դեպքում` 36 հազ. Վ լարումով: Պոլիմերային կպչող ժապավեններից և էմալէթինոլային պաշտպանիչ շերտի համատարածությունը պետք է ստուգվի 6 հազ. Վ լարումով: Համատարածության ստուգումներ անցկացնելու համար թույլատրվում է ստուգման/վերահսկման/ հուսալիությունը ապահովող այլ սարքերի կիրառումը:

39) Խողովակի մետաղին պաշտպանիչ բիտումային շերտի կպչողականության ստուգումը կատարվում է հարակցաչափով կամ ծածկի մեջ եռանկյուն կտորի կտրման և մետաղից դրա հետագա պոկման եղանակով: Հարակցաչափով ստուգում կատարելիս ծածկի պոկման դիմադրողականությունը պետք է կազմի 0,5 ՄՊա/-ից ոչ պակաս 5-250C ջերմաստիճանի դեպքում և 0,4 ՄՊա-ից ոչ պակաս 25-350C ջերմաստիճանի դեպքում: Եռանկյունի կտրելու եղանակով ստուգում անցկացնելիս ծածկը համարվում է բավարար/լավ, եթե այն մետաղից պոկվում է առանձին կտորներով և մի մասը մնում է մետաղի վրա:

Պաշտպանիչ ծածկի կպչողականությունը որոշվում է մեկուսացված գազատարի ամբողջ երկայնքով յուրաքանչյուր 500 մ-ը մեկ, ինչպես նաև ըստ պատվիրատուի տեխվերահսկողության ընտրության:

Պոլիմերային կպչող ժապավենների կպչողականության աստիճանը որոշվում է ԳՕՍՏ 269-66-ին համապատասխան:

40) Պաշտպանիչ շերտի հայտնաբերված թերությունները, ինչպես նաև որակի ստուգման ժամանակ առաջացած վնասվածքները պետք է վերացվեն մինչ գազատարի վերջնական գրունտալցումը: Պաշտպանիչ ծածկի թերությունների վերացումը պետք է կատարվի շինհաքակցման կազմակերպության կողմից մշակված գազատարի պաշտպանիչ ծածկի վնասված հատվածների շտկման տեխնոլոգիական հրահանգի պահանջներին համապատասխանող ծածկաշերտի որակը ապահովող մեթոդներով:

**8. ԷԼԵԿՏՐԱՔԻՄԻԱԿԱՆ ՊԱՇՏՊԱՆՈՒԹՅՈՒՆԸ ԿՈՌՈԶԻԱՅԻՑ**

41) Կառուցվող ստորգետնյա գազատարերի նախագծերով նախատեսված կոռոզիոն պաշտպանության միջոցառումները, էլեկտրաքիմիական պաշտպանության սարքերի կարգաբերումը և գործարկումը պետք է իրականացվեն մինչ գազատարը շահագործման հանձնելը, բայց գազատարը գրունտի մեջ տեղադրելու պահից ոչ ավել 6 ամսվա ընթացքում:

42) Նախագծով նախատեսված էլեկտրաքիմիական պաշտպանության բոլոր տեսակի սարքավորումների տեղադրումը պետք է կատարվի գազատարի անցկացման աշխատանքներին զուգահեռ, իսկ գործարկումը` կարգաբերումից հետո, բայց մինչ գազատարը շահագործման հանձնելը` գազատարը գրունտի մեջ տեղադրելու պահից ոչ ավել քան 6 ամսվա ընթացքում:

43) Էլեկտրաքիմիական պաշտպանության սարքավորումների կարգաբերումը պետք է իրականացնի մասնագիտացված գործարկող-կարգաբերող կազմակերպությունը` գազամատակարարող կազմակերպության հետ համատեղ: Էլեկտրապաշտպանության սարքավորման աշխատանքի ոչ բավարար արդյունավետության դեպքում /գործողության գոտիները պակաս են նախագծով նախատեսվածից, չի ապահովվում շինության պաշտպանիչ պոտենցիալը /ներուժը և այլն/ կարգաբերման աշխատանքներում պետք է ընդգրկվի էլեկտաքիմիական պաշտպանության նախագիծը մշակած նախագծային կազմակերպությունը:

44) Էլեկտրաքիմիական պաշտպանության սարքավորումների կարգաբերումից հետո նախագծով նախատեսված գոտում գազատարի կամ հեղուկ գազերի ստորգետնյա գազամբարի նվազագույն և ամենամեծ պաշտպանիչ /բևեռացման/ պոտենցիալները պետք է լինեն մինուս 0,85-ից մինչև մինուս 1,1 Վ սահմաններում` ըստ համեմատական պղնձասուլֆատային էլեկտրոդի: Շահագործվող գազատարերի վրա հատուկ սարքավորված չափիչ-հսկիչ կետերի բացակայության պարագայում գազատարի և համեմատական պղնձասուլֆատային էլեկտրոդի միջև պոտենցիալների տարբերության մեծությունները կարող են լինեն մինուս 0,87-ից մինչև մինուս 2,5 Վ սահմաններում:

45) Գազատարերի էլեկտրաքիմիական պաշտպանության սարքավորումները շահագործման հանձնելու ժամանակ գազամատակարարող կազմակերպությունը պետք է ունենա կատարողական փաստաթղթեր, ստանա և ստուգի պաշտպանիչ սարքավորումների արդյունավետությունը` չափելով գազատարի պոտենցիալները հողի համեմատ:

**9. ԳԱԶԱՏԱՐԵՐԻ ՓՈՐՁԱՐԿՈՒՄԸ**

46) Բնակավայրերի բոլոր նոր կառուցված և հիմնովին նորոգված գազամատակարարման ցանցերը, ինչպես նաև կազմակերպությունների գազասպառման համակարգերը պետք է անցնեն ամրության և կիպության փորձարկումներ:

47) Ամրության և կիպության փորձարկումը անցկացնելուց առաջ գազատարը պետք է փչամաքրվի օդով: Փչամաքրման ձևը պետք է որոշվի աշխատանքների իրականացման նախագծով` ելնելով տեղական պայմաններից:

48) Գազատարի ամրության և կիպության փորձարկումն իրականացնում է շինհավաքակցման կազմակերպությունը պատվիրատուի տեխվերահսկողության և գազամատակարարող կազմակերպության ներկայացուցչի մասնակցությամբ:

Փորձարկման արդյունքները գրանցվում են շինարարական տեղեկաթերթիկում և հաստատվում են համապատասխան ստորագրություններով:

49) Ստորգետնյա, արտաքին, և ներքին գազատարերի, նաև գազատարերի ԳԿԿ-ի /ԳԿ կայանքների/ ամրության և կիպության փորձարկումների ճնշումների նորմերը, ինչպես նաև թույլատրելի կորուստների հաշվարկման բանաձևերը տրված են սույն ԱԿ-ի հավելված N 24-ում:

50) Գազատարերի փորձարկումները անցկացնելիս օգտագործվում են գազատարում ճնշման չափման անհրաժեշտ ճշգրտությունը ապահովող մանոմետրեր և դիֆմանոմետրեր.

ա/ մինչ 0,01 ՄՊա փորձարկման ճնշման դեպքում` ջրային լրալցումով U-աձև մանոմետրեր,

բ/ 0,01 ՄՊա - 0,1 ՄՊա փորձարկման ճնշման դեպքում` սնդիկային լրալցումով U-աձև մանոմետրեր, նմուշային մանոմետրեր կամ համապատասխան սանդղակով հսկիչ զսպանակային մանոմետրեր,

գ/ 0,1 ՄՊա -ից բարձր փորձարկման ճնշման դեպքում` ամրության փորձարկումների ժամանակ օգտագործվում են 1,5 և բարձր դասի զսպանակային մանոմետրեր /ԳՕՍՏ 2405-88/, կիպության փորձարկման ժամանակ օգտագործվում են նմուշային մանոմետրեր, հսկիչ զսպանակային մանոմետրեր կամ դիֆմանոմետրեր:

51) Գազատարերի ամրության և կիպության փորձարկումները, բացառությամբ 0,3 ՄՊա-ից բարձր ճնշման արտաքին և ներարտադրամասային գազատարերի, կատարվում են օդով: 0,3 ՄՊա-ից բարձր ճնշման արտաքին և ներարտադրամասային գազատարերի փորձարկումը կատարվում է ջրով: Ձմռանը, ինչպես նաև մեծ տրամագծի գազատարերի փորձարկման ընթացքում թույլատրվում է ջուրը փոխարինել օդով` մշակված և շինհավաքակցային կազմակերպության ստանդարտով հաստատված աշխատանքների անվտանգությունը ապահովող լրացուցիչ միջոցառումների իրականացման պայմանով:

52) Գազատարերի ջրային արգելքների անցումների հատվածները, ինչպես նաև ավտոճանապարհների, երկաթգծերի տակով անցնող գազատարերի հատվածները պետք է փորձարկվեն երեք փուլերով.

ա/ ամրության փորձարկում` անցումային հատվածի կամ դրա մասի եռակցումից հետո, բայց մինչ տեղադրումը, այդ դեպքում մինչ 0,3 ՄՊա աշխատանքային ճնշմամբ գազատարերը փորձարկվում են օդով, իսկ 0,3 ՄՊա-ից բարձր ճնշման դեպքում` ջրով,

բ/ կիպության փորձարկում` օդով, բոլոր հավաքակցման աշխատանքների ավարտից և անցումային հատվածի լցածածկումից հետո,

գ/ կիպության փորձարկում` օդով, ամբողջ գազատարի վերջնական փորձարկման ընթացքում:

53) Արտաքին գազատարերի, ներանցիչների և ԳԿԿ-ի /ԳԿ կայանքների/ ամրության և կիպության փորձարկումները պետք է կատարվեն փականների արմատուրի, սարքավորումների և չափիչ-հսկիչ սարքերի տեղադրումից հավաքակցումից հետո: Եթե փականները/արմատուրը, սարքավորումները և չափիչ-հսկիչ սարքերը հաշվարկված չեն փորձարկումային ճնշման համար, ապա փորձարկման ժամանակ դրանք փոխարինվում են խցաններով կամ կոճերով:

Կոճերը և խցանները պետք է հաշվարկված լինեն ամենաբարձր փորձարկումային ճնշման համար:

54) Ներքին գազատարերի ամրության փորձարկումները պետք է կատարվեն անջատած սարքավորումների պայմաններում, եթե դրանք հաշվարկված չեն փորձարկումային ճնշման համար:

55) Ներքին գազատարերի կիպության փորձարկումը պետք է կատարվի միայն գազատարի ներքին ջերմաստիճանի հավասարեցման պայմաններում: Գազատարի ջերմաստիճանին հետևելու համար փորձարկվող հատվածի սկզբնամասում և վերջնամասում պետք է տեղադրվեն ջերմաչափեր:

Գազատարի ներսի օդի ճնշումը և ջերմաստիճանը հաշվարկվում են որպես փորձարկման ժամանակ տեղադրված բոլոր մանոմետրերի և ջերմաչափերի ցուցումների միջին թվաբանականը:

56) Անջատած կարգավորիչներով և ապահովիչ կափույրների գլխիկների պայմաններում ԳԿԿ-ի գազատարի ամրության փորձարկումից հետո պետք է անցկացնել միացրած կարգավորիչներով և ապահովիչ կափույրների գլխիկներով կիպության փորձարկում` ըստ տվյալ սարքավորումների տեղեկաթերթիկներում նշված նորմերի:

57) Փորձարկման ընթացքում հայտնաբերված եռակցումային կարերի թերությունները պետք է շտկվեն արտահատման և նորովի եռակցման եղանակով: Թույլ պարուրակային միացումները ենթակա են քանդման և պատշաճ կերպով հավաքման: Թերությունները շտկելուց հետո անցկացվում է նոր փորձարկում:

58) Փչամաքրման մոմերի հավաքակցման հավաքման որակը ստուգվում է արտաքին զննումով:

59) Գազատարերի ծորակները և փականները տեղադրելուց առաջ պետք է անցնեն վերստուգում և փորձարկում` քաղաքաշինության բնագավառում Հայաստանի Հանրապետության պետական կառավարման լիազոր մարմնի կողմից հաստատված 2004 թվականի մարտի 26-ի «ՀՀՇՆ IV-12.03.01-04 «Գազաբաշխիչ համակարգեր» շինարարական նորմերը հաստատելու մասին» N 29-Ն հրամանի պահանջներին համապատասխան:

**ԳԼՈՒԽ 8. ԳԱԶԱԼԻՑՔԱՎՈՐՄԱՆ ԿԱՅԱՆՆԵՐ, ԳԱԶԱԼԻՑՔԱՎՈՐՄԱՆ ԿԵՏԵՐ**

**10. ՀԵՂՈՒԿ ԳԱԶԵՐԻ ԳԱԶԱԼԻՑՔԱՎՈՐՄԱՆ ԿԵՏԵՐ**

1) Գազալիցքավորման կայանները /ԳԼ կայաններ/` դրանք հեղուկ ածխաջրածնային գազերի ընդունման, պահպանման և սպառողներին բաշխման նպատակներով ստեղծված ստացիոնար օբյեկտներ են:

2) ԳԼ կայանները կարող են տեղակայվել ինչպես հատուկ հատկացրած սենքերում, այնպես էլ արդյունաբերական կազմակերպությունների տարածքներում: ԳԼ կայանների գազի պահպանման ռեզերվուարների երկրաչափական ծավալը չպետք է գերազանցի 8000 մ3:

Արդյունաբերական կազմակերպությունների տարածքում տեղակայված և միայն այդ կազմակերպության օբյեկտների մատակարարման համար նախատեսված ԳԼ կայանները պետք է ունենան 500 մ3-ից ոչ ավելի ծավալի ռեզերվուարներ:

500 մ3-ից ավելի ռեզերվուարներ ունենալու դեպքում, ինչպես նաև այլ կազմակերպությունների կամ բնակելի և կոմունալ-կենցաղային օբյեկտների համար բալոններ լիցքավորելու դեպքում ԳԼ կայաններին պետք է ներկայացվեն նույն այն պահանջները, ինչ արդյունաբերական կազմակերպությունների տարածքից դուրս տեղակայված ԳԼ կայաններին:

3) ԳԼ կայանների տեղակայումը, ԳԼ կայանների, այլ նշանակության շինությունների և շենքերի միջև անվտանգ/ապահով/ հեռավորությունները, ԳԼ կայաններում տեղադրված հեղուկ գազերի պահպանման ռեզերվուարների տիպերը և քանակը բերված են հավելված N 13-ից N 16-ում:

4) ԳԼ կայանների տարածքը բաժանվում է արտադրականի և օժանդակի: Արտադրական գոտում կարող են տեղակայվել հետևյալ շենքերը և շինությունները.

ա/ երկաթուղու գիծը էստակադով և դատարկման կայանքներով` երկաթուղային ցիստեռններից հեղուկ գազը ռեզերվուարներ դատարկելու համար,

բ/ պահպանման բազան/կայանը/ հեղուկ գազերի պահպանման ռեզերվուարներով,

գ/ տեխնոլոգիական բաժանմունքները. պոմպակայան, լիցքավորման կայան, բալոններից չգոլորշացած մնացորդների և գազերի դատարկման կայան, անսարք կափույրների և փականների փոխարինման կայան, լիցքավորված և դատարկ բալոնների տեղադրման-բեռնման հրապարակ, օդափոխման սարքավորումների սենք, օդային ճնշակի կայան, կենցաղային սենքեր,

դ/ ԳԼ կայանի տեխնոլոգիական գծապատկերին համապատասխան հեղուկ գազերի տեղափոխման ներհրապարակային գազատարեր,

ե/ հեղուկ գազերով ավտոցիստեռնների լիցքավորման լցասյունակներ և ԳԼ կայաններ հեղուկ գազերը ավտոմոբիլային տրանսպորտով մատակարարելու դեպքում` ավտոցիստեռնների դատարկման սյունակներ,

զ/ ավտոկշեռք,

է/ բալոններից չգոլորշացած գազերի դատարկման ռեզերվուարներ,

ը/ գոլորշացուցիչ սարքավորումներ և հեղուկ գազերի գոլորշիների և օդի խառնող կայանքներ:

Օժանդակ գոտում կարող են տեղակայվել.

ա/ օժանդակ սենքերի շենքը /վարչատնտեսական սենք, լաբորատորիա, կաթսայատուն, պոմպակայան, սարքավորումների և բալոնների նորոգման մեխանիկական արհեստանոցները, կուտակիչների/մարտկոցների սրահ և այլն/,

բ/ տրանսֆորմատորային ենթակայանի շենքը,

գ/ ավտոմեքենաների բացօթյա կանգառը կամ ավտոմեքենաների տեխսպասարկման շենքը,

դ/ ջրի հակահրդեհային պահուստի ռեզերվուարները,

ե/ ջրաճնշիչ աշտարակը, պահեստները և այլ տարածքները:

Արտադրական գոտու տարածքում թույլատրվում է բալոնների փակ մերձռելսային պահեստի տեղակայումը, օժանդակ գոտում` գազի տնտեսության շահագործման ծառայության տեղակայումը և կաթսայատան գազամատակարարման համար նախատեսված գոլորշացուցիչ կայանքի տեղադրումը:

Բալոնների փորձարկման և ներկման բաժանմունքը կարող է գտնվել ինչպես արտադրական, այնպես էլ օժանդակ գոտում:

Ճնշիչները, պոմպերը, գոլորշացուցիչ կայանքները և ԳԼ կայանների այլ տեխնոլոգիական սարքավորումները թույլատրվում է տեղակայել բաց հրապարակներում չհրկիզվող ծածկարանների տակ, եթե կլիմայական պայմանները չեն խոչընդոտում սպասարկող անձնակազմի և սարքավորումների աշխատանքը:

5) ԳԼ կայաններում շենքերի և շինությունների տեղակայումը, ինչպես նաև շենքերի և շինությունների տիպը և կառուցվածքը սահմանվում են շինարարական նորմերով:

ԳԼ կայանների տարածքներում շենքերի և շինությունների հեռավորությունները պահպանման բազայից պետք է լինեն հավելված N 17-ում նշված մեծություններից ոչ պակաս:

6) ԳԼ կայանների տարածքներում գտնվող շենքերում արգելվում է սենքեր հատկացնել բնակության համար կամ այլ նպատակներով /բացառությամբ անվտանգության կանոնների 7-րդ գլխի 4 կետում նշվածների/:

7) ԳԼ կայանների տարածքը անհրաժեշտ է ցանկապատել: Ցանկապատը պետք է պատրաստված լինի չհրկիզվող նյութերից և ապահովի տարածքի օդափոխությունը:

ԳԼ կայանների արտադրական և օժանդակ տարածքները պետք է բաժանել չհրկիզվող նյութերից պատրաստված թեթևացված տիպի կառուցվածքներով կամ 1 մ-ից ոչ բարձր թփերով:

8) ԳԼ կայանների ներհրապարակային ճանապարհների տրանսպորտային շինությունները /անցատեղերը, անցուղիները և այլն/ պետք է պատրաստվեն չհրկիզվող նյութերից:

9) ԳԼ կայանների տարածքները պետք է ունենան պահպանական/պահակային/ լուսավորում:

10) ԳԼ կայանների տարածքում, թմբապատման գոտուց դուրս թույլատրվում է սաղարթավոր ծառատեսակների տնկումը` ռեզերվուարներից առնվազն 5 մ հեռավորության վրա՝ հաշվելով ռեզերվուարի եզրից մինչև ծառի բունը:

11) ԳԼ կայանների տարածքից դուրս, ցանկապատի պարագծով պետք է թողնվի առնվազն 10 մ լայնքով ազատ գոտի: Այդ գոտուց դուրս, պահպանվող տարածքում թույլատրվում է այգիների, բանջարանոցների հիմնումը, սաղարթավոր ծառատեսակների տնկումը, ինչպես նաև բացօթյա /առանց ծածկարանների/ չհրկիզվող նյութերի պահեստների տեղակայումը:

ա/ Պահպանվող /անվտանգության/ գոտի` դա ԳԼ կայանին հարակից հողատարածք է: Այդ գոտին ապահովում է ԳԼ կայանների և այլ շենքերի և շինությունների միջև ապահով/անվտանգ հեռավորությունը:

բ/ Պահպանման գոտում հիմնած այգիների և բանջարանոցների տարածքում շինությունների կառուցումը արգելվում է:

գ/ Անտառային տեղայնքում ԳԼ կայանների տեղակայման դեպքում ռեզերվուարներից մինչև մոտակա փշատերև ծառերը հեռավորությունը պետք է լինի առնվազն 50 մ, իսկ սաղարթավոր ծառերը` նվազագույնը 20 մ:

12) ԳԼ կայանների տարածքը պետք է լինի մաքուր: Անցուղիները և անցումները պետք է լինեն ազատ: Կայանների տարածքում արգելվում է ԳԼ կայանների արտադրական գործընթացներին ոչ պիտանի նյութերի պահեստավորումը և պահպանումը:

13) ԳԼ կայաններում ռեզերվուարների տեղադրումը, դրանց տիպը և շրջակապումը պետք է համապատասխանեն հավելված N 13-ից N 15-ում բերված պահանջներին:

Վերգետնյա են համարվում այն ռեզերվուարները, որոնց ստորին եզրը գտնվում է հարակից տարածքի նախագծային նշագծի հետ նույն մակարդակին կամ ավելի բարձր: Ռեզերվուարի հարակից տարածք է համարվում դրա պատերից 6 մ հեռավորության վրա գտնվող տարածությունը:

Ստորգետնյա ռեզերվուարներ են համարվում այն ռեզերվուարները, որոնց վերին եզրը գտնվում է հարակից տարածքի նախագծային նշագծից առնվազն 0,2 մ ցածր: Ստորգետնյա ռեզերվուարներին են հավասարվում այն վերգետնյա ռեզերվուարները, որոնք լցածածկվում են գրունտով վերին եզրից հաշված առնվազն 0,2 մ բարձրության վրա, իսկ լայնքով` ռեզերվուարի պատից հաշվելով 6 մ հեռավորության վրա:

14) Վերգետնյա ռեզերվուարների միջև հեռավորությունը պետք է լինի մոտակա ամենամեծ ռեզերվուարի տրամագծից ոչ պակաս, իսկ եթե դրանց տրամագիծը 2 մ-ից պակաս է, ապա առնվազն 2 մ:

Ստորգետնյա ռեզերվուարների միջև հեռավորությունը պետք է լինի մոտակա ամենամեծ ռեզերվուարի տրամագծի կեսից ոչ պակաս, բայց առնվազն 1 մ:

15) Ամբողջությամբ հողում թաղված ռեզերվուարների վրա, ռեզերվուարի եզրային ծնորդներով սահմանափակված տարածքում պետք է լինի նախագծային նշագծից 0,3 մ բարձրության լիրաթումբ:

16) Երկուսից ավելի ռեզերվուարները տեղադրում են խմբերով: Ռեզերվուարների խմբերի տարողությունը չպետք է գերազանցի 2000 մ3:

Եթե ռեզերվուարների խմբերի տարողությունը չի գերազանցում 200 մ3, ապա խմբերի միջև հեռավորությունը պետք է լինի առնվազն 5 մ,  200 մ3-ից մինչև 700 մ3 տարողության դեպքում խմբերի միջև հեռավորությունը պետք է կազմի առնվազն 10 մ, 700 մ3-ից մինչև 2000 մ3 տարողության դեպքում խմբերի միջև հեռավորությունը պետք է լինի առնվազն 20 մ: Հեռավորությունը հաշվարկվում է ռեզերվուարների արտաքին ծնորդների միջև:

17) Վերգետնյա ռեզերվուարները պետք է սարքավորվեն մնայուն հրապարակներով և բազրիքային սանդուղքով, որը կապահովի դիտանցքերի, փականների և սարքերի սպասարկման հարմարավետությունը: Սանդուղքները և հրապարակները պետք է ունենան առնվազն 1 մ բարձրությամբ բազրիքներ, որոնց ստորին հատվածը 10 սմ չափով պետք է լինի պատած/ծածկած/:

Հեղուկ գազերի ռեզերվուարների մոտ զուգասանդուղքների տեղադրումը արգելվում է:

18) Վերգետնյա ռեզերվուարների անջատող սարքերը պետք է տեղադրվեն անմիջապես խողովակապտուկի մոտ: Ստորգետնյա ռեզերվուարների անջատող սարքավորումները, ապահովիչ կափույրները և չափիչ-հսկիչ սարքերը պետք է գտնվեն գետնի /լցածածկի/ մակերեսից բարձր:

19) Ստորգետնյա և վերգետնյա հեղուկ գազերի ռեզերվուարները պետք է սարքավորվեն հեղուկի մակարդակի ցուցիչներով, մանոմետրերով և ապահովիչ կափույրներով: Բացի այդ, վերգետնյա ռեզերվուարները պետք է սարքավորվեն նաև չսառչող ճնշակարգավորիչ կափույրով:

Ռեզերվուարի վրա պետք է տեղադրվեն առնվազն երկու ճնշաթափման ապահովիչ կափույրներ: Դրանցից առաջ պետք է տեղադրված լինի հատուկ եռաքայլ ծորակ, որը թույլ կտա անջատել երկու կափույրներից որևէ մեկը:

20) Գազի հեռացումը ապահովիչ կափույրներից պետք է իրականացվի մոմերի միջոցով: Ապահովիչ կափույրների փչամաքրման մոմերի վրա անջատող սարքերի տեղադրումը արգելվում է: Թույլատրվում է մի քանի ապահովիչ կափույրների միացումը մեկ փչամաքրման մոմին:

Փչամաքրման մոմերի բարձրությունը ռեզերվուարի համեմատ պետք է լինի 3 մ-ից ոչ պակաս, վերգետնյա ռեզերվուարների համար այդ հեռավորությունը հաշվառվում է սպասարկման հրապարակի մակերեսից, իսկ ստորգետնյա ռեզերվուարների համար` լցածածկի մակարդակից: Շենքից դուրս տեղադրված փչամաքրման մոմերի բարձրությունը գազատարների և սարքավորումների համեմատ պետք է լինի 3 մ-ից ոչ պակաս՝ հաշվելով միացման տեղից: Տարածքներում գտնվող գազատարերի և սարքավորումների վրա փչամաքրման մոմերի տեղադրումը պետք է համապատասխանի սույն կարգի 2-րդ գլխի IV բաժնի 18-րդ կետի պահանջներին:

21) Բաց տիպի մակարդակաչափային ապակիներով հեղուկի մակարդակի ցուցիչները պետք է հաշվարկված լինեն առնվազն 1,8 ՄՊա ճնշման համար, ունենան արագագործ կափույրներ, անջատող ծորակներ և պաշտպանված լինեն վնասվելուց:

22) Ջեռուցող սարքավորումները թույլատրվում է տեղադրել ինչպես ռեզերվուարների ներսում, այնպես էլ դրսից, այն պայմանով, որ դա չառաջացնի ռեզերվուարի ներքին ճնշման հաշվարկային ցուցանիշներից բարձր աճ:

23) Արևի ճառագայթումից վերգետնյա ռեզերվուարների տաքացումը բացառելու համար դրանք ներկվում են բաց գույնի ներկով /անհրաժեշտության դեպքում, բայց ոչ պակաս 5 տարին մեկ անգամ/ կամ սարքավորվում են ջերմային պատյանով, կամ տեղադրվում են չհրկիզվող նյութերից պատրաստած ծածկարանների տակ:

24) Ստորգետնյա ռեզերվուարները պետք է պաշտպանված լինեն կոռոզիայից՝ համաձայն սահմանված նորմերի պահանջների:

25) Արգելվում է ԳԼ կայանների տարածքով օդային էլեկտրահաղորդակցման գծերի անցկացումը: Պահպանման բազայի տարածքի սահմաններում մալուխային գծեր թույլատրվում է անցկացնել միայն դեպի չափիչ-հսկիչ սարքերը և ավտոմատ սարքավորումները, որոնք անհրաժեշտ են ռեզերվուարի շահագործման համար: Պահպանման բազայի տարածքում տեղադրված բոլոր չափիչ-հսկիչ սարքերը և ավտոմատ սարքավորումները պետք է լինեն պայթունապաշտպանված կատարմամբ:

26) Տեղադրվող սարքավորումները և սարքերը պետք է համապատասխանեն տարածքների պայթյունահրդեհավտանգության պահանջներին, ինչը սահմանվում է ստանդարտներով:

27) ԳԼ կայանների գազատարերով հեղուկ գազերի հեղուկ և գազանման ֆազերի տեղափոխման համար կիրառվող ճնշիչները և պոմպերը պետք է լինեն հատուկ կատարմամբ և պիտանի պրոպան-բութանային չափամասերի վերամղման համար:

28) Մեկ շարքով երկու և ավելի պոմպերի կամ ճնշիչների տեղադրման դեպքում անհրաժեշտ է նախատեսել սպասարկման ճակատով հիմնական անցումի առնվազն 1,5 մ լայնք, պոմպերի միջև նվազագույնը 0,8 մ հեռավորություն, ճնշիչների միջև` 1,5 մ, ճնշիչների և պոմպերի միջև` 1,0 մ, և պոմպերից ու ճնշիչներից մինչև սենքի պատերը` առնվազն 1,0 մ հեռավորություն:

29) Պոմպերի և ճնշիչների ներծծող և արտամղող խողովակաոստերի վրա պետք է տեղադրվեն անջատող սարքեր, իսկ արտամղող խողովակաոստերի վրա՝ նաև հակադարձ կափույրներ:

Պոմպերից առաջ պետք է տեղադրված լինեն փչամաքրման մոմերով զտիչներ /ֆիլտրեր/, պոմպերից հետո արտամղիչ գազատարների վրա` փչամաքրման մոմեր, որոնք կարող են միացվել զտիչների/ֆիլտրերի/ մոմերի հետ: Մխոցավոր և մրրիկային պոմպերի կուտակիչները պետք է սարքավորված լինեն դիֆերենցիալ կափույրներով, որոնք միացվում են ռեզերվուարների խողովակաշարի հետ տարաթողման գծով:

Ներծծող գծերի վրա ճնշիչներից առաջ տեղադրվում են փչամաքրման սարքավորումներով հեղուկի զտիչներ, իսկ արտամղող գծերի վրա` յուղազատիչներ: Ճնշիչները և պոմպերը պետք է սարքավորված լինեն դրանց նորմալ աշխատանքը ապահովող չափանիշների խախտման դեպքում և, անհրաժեշտության դեպքում, նաև զատիչներում հեղուկի մակարդակի բարձրացման դեպքում էլեկտրաշարժիչները անջատող ավտոմատ համակարգով:

30) Սեպափոկային փոխանցումներում պետք է օգտագործվեն ԳՕՍՏ 1284.2-89-ի պահանջներին համապատասխանող սեպաձև փոկերը:

Կոմպրեսորի սարքավորումների բոլոր այն մետաղյա մասերը, որոնք աշխատանքի ժամանակ կարող են հայտնվել լարման տակ /հենոցը, էլեկտաշարժիչների կորպուսները/հենամարմինները, պահարանները, կառավարման վահանակները և այլն/ պետք է լինեն հողակցված:

31) Բոլոր փոկային փոխանցումների մեկուսացումը պետք է տեղադրել փոկերից առնվազն 20 սմ հեռավորության վրա:

32) Լցավորման բաժանմունքի դասավորումը/կազմավորումը պետք է բացառի բալոնների լիցքավորման կայանին ավտոմոբիլային տրանսպորտի 5 մ-ից ավելի մոտենալու հնարավորությունը:

33) ԳԼ կայանների բոլոր փակ պայթյունավտանգավոր սենքերը պետք է սարքավորված լինեն մեխանիկական ներծծիչ-արտածծիչ օդափոխման համակարգով, որը կապահովի աշխատանքի ժամանակ 1 ժամվա ընթացքում առնվազն տասնապատիկ օդափոխանակումը, իսկ ոչ աշխատանքային ժամերին 1 ժամվա ընթացքում` եռապատիկ օդափոխանակում:

Ոչ աշխատանքային ժամերին իրականացվող օդափոխումը կարող է լինել մեխանիկական, բնական կամ խառը:

Ճնշիչ պոմպակայանը բացի ներծծիչ-արտածծիչ օդափոխման համակարգի պետք է ունենա նաև վթարային օդափոխման համակարգ:

Արտածծիչ համակարգերի օդամղիչները պետք է այնպես համակցված լինեն պայթյունավտանգավոր սենքերում տեղադրված ճնշիչների և պոմպերի էլեկտրահաղորդակների հետ, որ բացառվի դրանց աշխատանքի հնարավորությունը օդափոխման համակարգի անջատման դեպքում:

Վթարային օդափոխման համակարգը պետք է անմիջապես միացրած լինի տվյալ սենքի օդում վտանգավոր մակարդակի գազի կուտակման մասին ահազանգող սարքավորումներին: Վթարային արտածծիչ օդափոխման համակարգի միացման հետ միաժամանակ պետք է ապահովվի ճնշիչների և պոմպերի էլեկտրահաղորդակների անջատումը:

34) Պայթյունավտանգ սենքերի ներծծիչ-արտածծիչ օդափոխման համակարգը չպետք է կապված լինի ոչ պայթյունավտանգավոր սենքերի օդափոխման համակարգերի հետ: Արտածծիչ օդափոխման խցիկները պետք է ունենան բնական օդափոխում:

35) Օդափոխման համակարգը պետք է ապահովի օդափոխանակությունը ինչպես վերին, այնպես էլ, հիմնականում, սենքի ստորին գոտիներում: Ստորին գոտիներից /գետնից 0,3 մ-ից ոչ ավելի բարձրություն/ պետք է արտածծվի ընդհանուր արտանետվող օդի առնվազն 2/3 մասը:

Վերին գոտիների մշտական օդափոխման համար թույլատրվում է արտածծիչ հորանների և շեղիչների տեղադրում, որոնց վրա արգելվում է շիբերների և դրոսել-կափույրների տեղադրումը:

36) Բալոնների լիցքավորման, լվացման և շոգեմաքրման կետերը պետք է սարքավորված լինեն տեղային արտածծիչներով: Տեխնոլոգիական սարքավորումների գետնախորշերը պետք է ունենան արտածծում կամ ներծծում` կապված գետնախորշի խորությունից:

37) Օդափոխման սարքավորումների քանակը, տիպը, դասավորությունը և օդի ներծծման և արտածծման սարքավորումների կառուցվածքը պետք է համապատասխանեն քաղաքաշինության բնագավառում Հայաստանի Հանրապետության պետական կառավարման լիազոր մարմնի կողմից հաստատված ՀՀՇՆ IV-12.02.01-04 «Ջեռուցում, օդափոխում և օդի լավորակում» շինարարական նորմերի պահանջներին:

38) Չջեռուցվող արտադրական սենքերը, որտեղ անհրաժեշտ չէ սպասարկող անձնակազմի մշտական ներկայությունը, կարող են օդափոխվել միջանցիկ օդափոխությունով շերտափեղկային վանդակի միջոցով, որը պետք է տեղադրել հակադիր պատերի ստորին հատվածներում:

39) Ներծծող և արտածող օդափոխման համակարգերի օդատարները պետք է պատրաստվեն չհրկիզվող նյութերից:

40) Օդափոխման արտածծիչ համակարգերը պետք է սարքավորվեն համապատասխան դասի պայթյունավտանգավոր սենքերում աշխատելու համար նախատեսված օդամղիչներով:

Ներծծող օդափոխման համակարգերի սարքավորումները կարող են լինել սովորական կատարմամբ, եթե սնուցող օդատարի վրա տեղադրվում է հակադարձ կափույր:

41) Հեղուկ գազերի գազատարերի անցկացումը խրամուղիներում, շենքերի տակով և դրանց վրայով չի թույլատրվում: Թույլատրվում է ոչ տարանցիկ հեղուկ գազերի գազատարերի անցկացումը ԳԼ կայանների արտադրական շենքերի արտաքին պատերի վրայով: Այդ դեպքում որմնանցքերի վրա կամ տակ կափույրների, կցորդիչային և պարուրակային միացումների տեղադրումը չի թույլատրվում:

42) Շենքերի և սենքերի ներսում կամ էստակադների վրայով հեղուկ և գազանման չափամասերի գազատարների և զրահապատ մալուխների կամ էլեկտրալարերի պողպատյա խողովակների միաժամանակ անցկացման դեպքում վերջիններս պետք է գտնվեն հեղուկ գազերի խողովակաշարերի վերին մասում:

43) Բոլոր տեսակի կապուղեգծերի ներանցիչները /տեխնոլոգիական խողովակաշարեր, օդատարեր, ջրատարեր և այլն/ պայթյունավտանգավոր սենքեր պետք է կատարվեն պատերի միջով սենքի ընդհանուր բարձրության 2/3-ից ոչ պակաս մակարդակի վրա: Բոլոր ներանցիչային անցքերը պետք է պատշաճ կերպով լցափակվեն չհրկիզվող նյութերով: Այն դեպքում, երբ պայթյունավտանգավոր սենքը ոչ պայթյունավտանգավոր սենքերից անջատվում է նախամուտքով, որում ապահովվում է օդի ծավալի հնգապատիկ ներծծումը, կապուղեգծերի անցկացման բարձրությունը չի նորմավորվում:

44) Շինություններից դուրս անցկացրած և անջատող սարքավորումներով սարքավորված հեղուկ մասնաբաժնի վերգետնյա գազատարերը պետք է պահպանվեն արևի ճառագայթման պատճառով հնարավոր ճնշման կտրուկ աճից: Պաշտպանության միջոց են հանդիսանում ապահովիչ կափույրները և գազատարերի ներկումը բաց գույնի ներկերով:

45) Հեղուկ գազերի գազատարերը պետք է ներկվեն պայմանական գույների յուղաներկով. գազանման ֆազի գազատարերը` դեղին գույնի լայնական կարմիր օղակներով, հեղուկ ֆազի գազատարերը` շագանակագույն, լայնական կարմիր օղակներով: Հեղուկ ֆազի վերգետնյա արտաքին գազատարերը պետք է ներկվեն արևի ճառագայթները անդրադարձնող բաց գույնի ներկերով առանձին հատվածների ազդանշանային ներկվածքով` ԳՕՍՏ 14202-69 ստանդարտով սահմանված պահանջներին համապատասխան:

46) Դատարկման-լիցքավորման սարքավորումների համար պետք է կիրառվեն 1,6 ՄՊա-ից ոչ պակաս աշխատանքային ճնշման համար նախատեսված Բ «ը» դասի ռետինագործվածքային խողովակները կամ այլ խողովակները, որոնց տեխնիկական հատկությունները պակաս չեն Բ «ը» դասի խողովակների հատկություններից /ԳՕՍՏ 18698-79/: Ռետինագործվածքային խողովակները արգելվում է օգտագործել որպես մնայուն գազատարեր:

47) Ռետինագործվածքային խողովակի եզրերը պետք է ունենան հատուկ սարքավորումներ գազատարերի և այլ անոթների խողովակապտուկներին միանալու համար:

Ռետինագործվածքային խողովակները պետք է լինեն շրջահյուսված 2 մմ և ավելի տրամագծով պղնձե լարերով կամ 4 մմ-ից ոչ պակաս կտրվածքով պղնձե ճոպանով` 100 մմ-ից ոչ պակաս պտույտի քայլով: Մետաղալարի երկու եզրերը միացվում են խողովակի եզրամասի հետ զոդումով կամ հեղույսի տակ:

48) Երկաթուղային ցիստեռններից գազերի դատարկման և ավտոցիստեռնների լիցքավորման համար նախատեսված հեղուկ գազերի գազատարերի վրա, մինչ անջատող կափույրը պետք է տեղադրվի խողովակից համակարգի կամ փչամաքրման մոմի մեջ գազի մնացորդների հեռացման խողովակապտուկը: Խողովակապտուկի վրա պետք է լինի անջատող սարքավորում:

49) Ռետինագործվածքային խողովակներից հատվածներ ունեցող երկաթուղային ցիստեռնների դատարկման գազատարերը պետք է սարքավորված լինեն հակադարձ կափույրներով, որոնք տեղադրվում են անմիջականորեն ռետինագործվածքային խողովակների մոտ:

50) Արգելվում է հեղուկ գազերի գազատարերի օգտագործումը որպես հողակցման հոսանատար:

51) ԳԼ կայաններ հեղուկ գազերի գազատարերով մատակարարման դեպքում դրանց վրա ԳԼ կայանի տարածքից դուրս պետք է տեղադրված լինի անջատող սարք` ԳԼ կայանի ցանկապատից առնվազն 50 մ հեռավորության վրա:

**11. ԳՈԼՈՐՇԱՑՈՒՑԻՉ ԵՎ ԽԱՌՆԻՉ ԿԱՅԱՆՔՆԵՐ /ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐ/**

52) Գոլորշացուցիչ կայանքները կարող են տեղադրվել ինչպես շինություններում/սենքերում, այնպես էլ դրանցից դուրս: Շինություններից դուրս տեղադրված գոլորշացուցիչ կայանքները պետք է գտնվեն ռեզերվուարներից առնվազն 10 մ հեռավորության վրա: Մինչ 200 կգ/ժ ընդհանուր արտադրողականության գոլորշացուցիչները կարող են տեղադրվել ճնշիչ պոմպակայանների բաժանմունքներում/սենքերում, իսկ 200 կգ/ժ և բարձր արտադրողականությամբ գոլորշացուցիչները` տեխնոլոգիական արտադրամասի առանձին տարածքներում, ինչպես նաև գազօգտագործող սարքերի տեղակայման շենքի տարածքում կամ շինությունից դուրս: Արգելվում է գոլորշացուցիչ կայանքների տեղադրումը նկուղային և գետնախարսխային հարկերում, ինչպես նաև գետնափորերում և խորացումներում:

53) Շինություններից դուրս գոլորշացուցիչների տեղադրման դեպքում փականները/արմատուրը/ պետք է պաշտպանված լինեն մեխանիկական վնասվածքներից և մթնոլորտային տեղումներից:

54) Գոլորշացուցիչ կայանքների խմբակային տեղադրման դեպքում գոլորշացուցիչների միջև եղած հեռավորությունը պետք է կազմի 1 մ-ից ոչ պակաս:

55) Գոլորշացուցիչները պետք է սարքավորվեն գազանման ֆազի գազատարի մեջ գոլորշացուցիչից հեղուկ ֆազի ներթափանցումը բացառող սարքավորումներով, ինչպես նաև ապահովիչ կափույրով:

ԳԼ կայանների օբյեկտների գազամատակարարման նպատակով գոլորշացուցիչից գազի սնուցման դեպքում գոլորշացուցիչ կայանքի գազանման ֆազի գազատարի վրա պետք է տեղադրվեն ճնշման կարգավորիչ և ապահովիչ կափույր: Գազատարում գազի ճնշման թույլատրելի մակարդակից աճը բացառող ապահովիչ սարքով ներսարքված ճնշման կարգավորիչի տեղադրման դեպքում լրացուցիչ կափույրի օգտագործումը պարտադիր չէ:

56) Խառնիչ կայանքները համալիր տեղադրվում են գոլորշացուցիչ կայանքների հետ: Խառնիչ կայանքների արտադրողականությունը, կառուցվածքը և շրջակապվածությունը պետք է համապատասխանեն քաղաքաշինության բնագավառում Հայաստանի Հանրապետության պետական կառավարման լիազոր մարմնի կողմից հաստատված 2004 թվականի մարտի 26-ի «ՀՀՇՆ IV-12.03.01-04 «Գազաբաշխիչ համակարգեր» շինարարական նորմերը հաստատելու մասին» N 29-Ն հրամանի պահանջներին:

57) Սպառողներին գազաօդային խառնուրդ մատակարարելու դեպքում պետք է օգտագործվեն խառնուրդի մատուցումը ցանցի մեջ ընդհատող ավտոմատ սարքավորումներ: Այդ սարքավորուները պետք է միանան այն դեպքում, երբ խառնուրդի կազմը հավասար է պայթյունակության վերին սահմանի ցուցանիշի կրկնապատիկին:

58) Խառնիչ խցիկ գազ և օդ մատուցող գազատարերի վրա պետք է նախատեսվի հակադարձ կափույրների, ճնշման կարգավորիչի և խառնուրդի որոշված համամասնությունը պահպանող ավտոմատ անջատող սարքի տեղադրումը, որը ապահովում է գազի և օդի մատուցման անջատումը խառնիչ կայանքին նշված բաղադրիչներից որևէ մեկի մատակարարման կտրուկ ընդհատման դեպքում:

**12. ԳԱԶԱԼԻՑՔԱՎՈՐՄԱՆ ԿԵՏԵՐ**

59) ԳԼ կետերը նախատեսված են սպառողներին բալոններով հեղուկ գազի մատակարարման համար:

ԳԼ կետերում կատարվում է բալոնների լիցքավորում ԳԼ կայաններից ավտոցիստեռններով ստացված հեղուկ գազերով:

60) ԳԼ կետերի տարածքներում կարող են տեղակայվել հետևյալ շենքերը և շինությունները.

ա/ հեղուկ գազերի պահպանման ռեզերվուարներ կամ որպես հեղուկ գազերի պահպանման անոթ օգտագործվող ավտոցիստեռնի տեղակայման հրապարակ;

բ/ դատարկման գազասյունակներ` ավտոցիստեռնից հեղուկ գազը ռեզերվուարների մեջ տեղափոխելու համար,

գ/ բալոնների լիցքավորման և բալոններից չգոլորշացած մնացորդների դատարկման սարքավորումներ,

դ/ բալոնների ընդունման համար նախատեսված բեռնման հրապարակներ,

ե/ լիցքավորված և դատարկ բալոնների պահեստավորման հրապարակներ /պահեստներ/:

61) ԳԼ կետերի տարածքներում շենքերի և շինությունների տեղակայումը, դրանց քանակությունը, կառուցվածքը և տեխնոլոգիական սարքավորումների շրջակապումը, ինչպես նաև ԳԼ կետերի շինարարական, սանիտարատեխնիկական և էլեկտրատեխնիկական սարքավորումները պետք է համապատասխանեն հավելված N 18-ում նշված մեծություններին: Ավտոցիստեռններից բալոնների լիցքավորման դեպքում որպես գազի պահպանման անոթ օգտագործվող ավտոցիստեռնի և ԳԼ կետի շինություններ չհանդիսացող շենքերի ու շինությունների միջև հեռավորությունը պետք է լինի 80 մ-ից ոչ պակաս, մինչև լիցքավորման թեքահարթակը` առնվազն 15 մ:

62) ԳԼ կետի տարածքը պետք է ունենա չհրկիզվող նյութերից պատրաստած ցանկապատ նվազագույնը 1,6 մ բարձրությամբ:

**ԳԼՈՒԽ 8. ՀԵՂՈՒԿ ԳԱԶԵՐԻ ԲԱԼՈՆԱՅԻՆ ԵՎ ՌԵԶԵՐՎՈՒԱՐԱՅԻՆ ԿԱՅԱՆՔՆԵՐ

13. ԱՆՀԱՏԱԿԱՆ ԲԱԼՈՆԱՅԻՆ ԿԱՅԱՆՔՆԵՐ**

1) Անհատական բալոնային կայանք է համարվում երկուսից ոչ ավելի բալոններ ունեցող գազամատակարարման կայանքը, որը նախատեսված է գազի փոքր ծախսով սպառողներին գազ մատակարարելու համար /բնակելի, հասարակական նշանակության շենքերի կենցաղային կարիքները/:

2) Շենքերում կահավորվող բալոնային կայանքների բալոնները պետք է տեղադրվեն նույն սենքերում, ինչ և գազի սարքավորումները: Որպես կանոն, մեկ սենքում թույլատրվում է տեղադրել մեկ բալոն 50 /55/ լ-ից ոչ ավելի տարողությամբ: Մեկ սենքում թույլատրվում է երկու բալոնների տեղադրում, եթե յուրաքանչյուրի տարողությունը չի գերազանցում 27լ /մեկ բալոնը պահուստային/: Հեղուկ գազերով բալոնների տեղադրման սենքերում ջերմաստիճանը չպետք է գերազանցի 450C:

3) Գազի բալոնների տեղադրումը պետք է համապատասխանի քաղաքաշինության բնագավառում Հայաստանի Հանրապետության պետական կառավարման լիազոր մարմնի կողմից հաստատված 2004 թվականի մարտի 26-ի «ՀՀՇՆ IV-12.03.01-04 «Գազաբաշխիչ համակարգեր» շինարարական նորմերը հաստատելու մասին» N 29-Ն հրամանի պահանջներին:

4) Տարածքում տեղադրվող բալոնները պետք է գտնվեն գազավառարանից /սալիկից/ առնվազն 0,5 մ հեռավորության վրա և 1 մ հեռավորության վրա ջեռուցման մարտկոցից կամ վառարանից: Բալոնները տաքացումից պահպանող ծածկի տեղադրման դեպքում բալոնի հեռավորությունը ջեռուցող սարքից կարող է նվազեցվել մինչ 0,5 մ:

Բալոնի և պահպանիչ պատի միջև հեռավորությունը պետք է լինի 10 սմ-ից ոչ պակաս: Վառարանների հնոցների դռնակների դիմաց բալոնների տեղադրման դեպքում բալոնի և դռնակի միջև հեռավորությունը պետք է կազմի առնվազն 2 մ:

5) Շենքերից դուրս բալոնները պետք է տեղադրվեն փակվող պահարաններում կամ բալոնի գլխամասը և ռեդուկտորը, ճնշման կարգավորիչը, ծածկող փակվող պատյաններում: Պահարանները և պատյանները պետք է ունենան օդափոխման անցքեր: Շենքի պատերի մոտ բալոնները պետք է տեղադրվեն դռներից և առաջին հարկի լուսամուտներից առնվազն 0,5 մ հեռավորության վրա, նկուղային և գետնախարսխային հարկերի լուսամուտներից և դռներից, ինչպես նաև կոյուղու հորերից առնվազն 3 մ հեռավորության վրա: Արգելվում է բալոնների տեղադրումը սենքերի պահուստային ելքերի /փրկաելքերի/ մոտ, շենքի գլխավոր ճակատային մասում, տրանսպորտի ինտենսիվ շարժումով անցուղագծերում: Արևային կողմից տեղադրվող բալոնները պետք է ունենան ստվերային պաշտպանություն կամ ծածկարաններ: Բալոնների պահարանները և փակվող պատյաններում բալոնները պետք է տեղադրվեն շենքի պատերին ամրացրած չհրկիզվող հիմքերի վրա: Հիմքի նվազագույն բարձրությունը հողի մակերեսից պետք է կազմի 0,1 մ-ից ոչ պակաս:

6) Յուրաքանչյուր բալոնային կայանքը պետք է ունենա ճնշման կարգավորող սարք /ռեդուկտոր/ գազի ճնշումը նվազեցնելու համար: Շենքի ներսում բալոնների վրա տեղադրվող ճնշման կարգավորող սարքերը չպետք է ունենան վթարային արտանետող կափույր:

7) Շարժական ճաշարաններում, խորտկարաններում գազաբալոնայիյն կայանքների կազմակերպումը թույլատրվում է միայն գազի տնտեսության շահագործման տեղական կազմակերպության հետ նախագծի համաձայնեցման դեպքում:

8) Ռետինագործվածքային խողովակով բալոնի միացումը գազի սարքավորմանը պետք է իրականացվի սույն կանոնների IV գլխի 57 կետի պահանջներին համապատասխան: Բալոնի և գազի սարքավորման միացման համար օգտագործվող ռետինագործվածքային խողովակը պետք է համապատասխանի ԳՕՍՏ 18698-79, դաս Բ (1)-ի կամ ԳՕՍՏ 9356-75, դաս I և II-ի, կամ ԳՕՍՏ 10362-76-իպահանջներին: Ռետինագործվածքային խողովակները չպետք է ունենան ռետինի վերին շերտի վնասվածքներ:

**14. ԽՄԲԱԿԱՅԻՆ ԲԱԼՈՆԱՅԻՆ ԿԱՅԱՆՔՆԵՐ**

9) Խմբակային բալոնային կայանք է համարվում երկուսից ավելի բալոններից կազմված գազամատակարարման կայանքը:

10) Բալոնները պետք է տեղադրվեն փակվող պահարաններում կամ սարքավորվեն փակվող պաշտպանիչ պատյաններով:  Բալոններով պահարանները և պատյաններով բալոնները պետք է տեղադրվեն չհրկիզվող նյութերից պատրաստած հիմքերի վրա գետնի մակերեսից առնվազն 0,1 մ բարձրության վրա:

11) Պաշտպանիչ պատյաններով և շենքերից որոշակի հեռավորության վրա տեղադրված բալոնային կայանքները պետք է ունենան չհրկիզվող նյութերից պատրաստած ցանկապատեր և նախազգուշացնող գրվածքներ:  Բալոններից մինչ ցանկապատը հեռավորությունը պետք է լինի 1մ-ից ոչ պակաս: Խմբակային բալոնային կայանքից մինչև շենքերի և շինությունների միջև նվազագույն հեռավորությունը կարգավորվում սույն կանոնների 23-րդ հավելվածով:

12) Թույլատրվում է խմբակային բալոնային կայանքի տեղադրումը հատուկ ջեռուցվող շինությունում կամ շենքի արտաքին պատի կցաշենքում:  Շինությունը պետք է օդափոխվի:  Տարածքի էլեկտրական լուսավորությունը պետք է լինի պայթունապաշտպանված կատարմամբ:  Ջեռուցող սարքավորումների մակերեսի ջերմաստիճանը չպետք է գերազանցի 950C, իսկ շինության ներքին ջերմաստիճանը` 300C:

13) Խմբակային բալոնային կայանքը պետք է սարքավորվի ճնշման կարգավորիչով /ռեդուկտորով/ գազի ճնշումը նվազեցնելու համար, ինչպես նաև ապահովիչ արտանետող կափույրով, ընդհանուր անջատող սարքով և մանոմետրով /մանոմետրի խողովակապտուկով/ ցածր ճնշման կողմի վրա: Եթե ճնշման կարգավորիչը ունի ներկցված ապահովիչ արտանետող կափույր, ապա լրացուցիչ կափույրի տեղադրումը պարտադիր չէ:

Շինություններում բալոնային կայանքների տեղադրման դեպքում արտանետող ապահովիչ կափույրների արտանետող գազատարերի եզրամասերը պետք է արտահանվեն շինության արտաքին պատի վրա, որը չպետք է ունենա ներծծող օդափոխման համակարգի օդակլանիչ սարքավորումներ:  Եթե այս պայմանը հնարավոր չէ կատարել, ապա հեռավորությունը արտանետիչ գազատարերի եզրամասերից մինչ օդակլանման սարքերը ուղղագծով պետք է լինի առնվազն 3 մ:  Շինություններից դուրս տեղադրված խմբակային բալոնային կայանքների բալոնների տարողության ներկայացվող պահանջները բերված է սույն կանոնների հավելված N 33-ում:

**15. ՌԵԶԵՐՎՈՒԱՐԱՅԻՆ ԿԱՅԱՆՔՆԵՐ**

14) Հեղուկ գազերի ռեզերվուարային կայանքները կարող են բաղկացած լինել հեղուկ գազերի պահպանման համար նախատեսված ստորգետնյա և վերգետնյա ռեզերվուարներից: Չի թույլատրվում վերգետնյա եղանակով տեղադրել ստորգետնյա տեղադրման համար նախատեսված ռեզերվուարները: Կայանքի ռեզերվուարների առավելագույն գումարային երկրաչափական ծավալը, առանձին ռեզերվուարների մաքսիմալ տարողությունը և ռեզերվուարային կայանքի և մոտակա շենքերի, շինությունների և տարատեսակ կապուղեգծերի միջև անվտանգ հեռավորությունը պետք է համապատասխանեն քաղաքաշինության բնագավառում Հայաստանի Հանրապետության պետական կառավարման լիազոր մարմնի կողմից հաստատված 2004 թվականի մարտի 26-ի «ՀՀՇՆ IV-12.03.01-04 «Գազաբաշխիչ համակարգեր» շինարարական նորմերը հաստատելու մասին» N 29-Ն հրամանի պահանջներին, ինչպես նաև սույն կանոնների հավելված N19-ից N22-ի պահանջներին: Ռեզերվուարների և ծառերի միջև հեռավորությունը պետք է կազմի 5 մ-ից ոչ պակաս:

15) Ստորգետնյա և վերգետնյա ռեզերվուարները պետք է տեղադրվեն չհրկիզվող հիմքերի վրա: Ստորգետնյա ռեզերվուարները պետք է տեղադրվեն 0,6 մ խորության վրա, հաշվելով հողի մակերեսից մինչև ռեզերվուարի վերին մասը` գրունտի սեզոնային սառչման գոտիներում, և 0,2 մ խորության վրա` առանց գրունտի սեզոնային սառչման գոտիներում: Ստորգետնյա ռեզերվուարները պետք է պաշտպանված լինեն կոռոզիայից ԳՕՍՏ 9.6 02-89-ին համապատասխան: Վերգետնյա ռեզերվուարները պետք է ներկվեն բաց գույնի ներկով: Ռեզերվուարային կայանքները պետք է սարքավորված լինեն չհրկիզվող նյութերից պատրաստած ցանկապատերով, իչպես նաև նախազգուշացնող նշաններով: Ցանկապատման գոտու սահմաններում պետք է տեղադրվի հակահրդեհային գույքը` ավազով արկղը և բահը:

16) Ռեզերվուարների վրայով չպետք է անցնեն էլեկտրահաղորդակցման օդային գծեր, ինչպես նաև հեռախոսակապի և ռադիոկապի գծեր:

17) Ռեզերվուարային կցանքները պետք է սարքավորվեն փականներով, ռեզերվուարներում հեղուկի մակարդակի ցուցիչներով, գազի ճնշման կարգավորիչներով, ապահովիչ կափույրներով /փակող և արտանետող/, մինչ ճնշման կարգավորիչները պետք է տեղադրվեն մանոմետրեր, իսկ դրանցից հետո` հսկիչ հեղուկային մանոմետր միացնելու համար նախատեսված ծորակներով խողովակապտուկներ: Թվարկված սարքավորումները կարող են տեղադրվել հեղուկ ֆազով փոխկապակցված ռեզերվուարների խմբի վրա: Եթե ճնշման կարգավորիչի կառուցվածքը բացառում է ճնշման աճի հնարավորությունը, ապա դրանից հետո ապահովիչ կափույրի տեղադրումը պարտադիր չէ: Ռեզերվուարային կայանքների փականները/արմատուրը/ պետք է փակվեն օդափոխման անցքեր ունեցող մետաղյա պատյանում:

18) Ռեզերվուարային կայանքների ստորգետնյա գազատարերի վրա անջատող սարքերը կարող են տեղադրվել 1 մ-ից ոչ ավելի խորության դիտահորերում կամ վերգետնյա եղանակով` պաշտպանիչ պատյանի տակ: Եթե ռեզերվուարային կայանքին միացված է միայն մեկ շենք, ապա գազատարի վրա անջատող սարք չի տեղադրվում: Ստորգետնյա ռեզերվուարային կայանքի անոթների յուրաքանչյուր խմբի հեղուկ ֆազի շրջակապման խողովակաշարերի վրա պետք է տեղադրվեն հսկիչ խողովակներ գետնից առնվազն 1 մ բարձրության վրա, դրանց արտանցումով: Այդ դեպքում պետք է բացառվի դրանց մեջ մթնոլորտային տեղումների ներթափանցման հնարավորությունը:

19) Ռեզերվուարային կայանքների նախագծման ժամանակ անհրաժեշտ է հաշվի առնել ստատիկ էլեկտրականությունից պաշտպանության ապահովումը: Ավտոցիստեռնի և միացման խողովակների հողակցման կոնտակտային սարքավորումները պետք է գտնվեն ավտոցիստեռնի կանգառի վայրում:

20) Ռեզերվուարային կայանքները կարող են շահագործվել գոլորշացուցիչների հետ համատեղ: 200 կգ/ժ –ից ոչ ավելի արտադրողականության գոլորշացուցիչները կարող են տեղադրվել ինչպես անմիջականորեն ռեզերվուարների վրա, այնպես էլ ռեզերվուարային կայանքի ցանկապատման գոտում ռեզերվուարներից 1 մ-ից ոչ ավելի հեռավորության վրա, իսկ 200 կգ/ժ արտադրողականության գոլորշացուցիչները տեղադրվում են ռեզերվուարներից և շենքերից ու շինություններից անվտանգ հեռավորության վրա` խմբակային բալոնային կայանքների նման` N 23-ում բերված չափերին համապատասխան:

21) Յուրաքանչյուր գոլորշացուցիչ պետք է սարքավորվի չափիչ-հսկիչ, կարգավորիչ և ապահովիչ սարքավորումներով, որը կբացառի ջերմակրի սառչման, գոլորշացուցիչից հեղուկ ֆազի ելքի, գոլորշացուցիչներում ճնշման անթույլատրելի աճի հնարավորությունը:

22) Հեղուկ գազերի գոլորշացուցիչներում որպես ջերմակիր կարող են օգտագործվել տաք ջուրը, գոլորշին, էլեկտրատաքացումը, տաքացրած յուղերը, իներտ գազերը, գազաջեռուցումը և թվարկվածներին նման այլ ջերմակիրներ: Էլեկտրատաքացում օգտագործելիս էլեկտրատաքացուցիչները պետք է լինեն պայթունապաշտպանված կատարմամբ:

23) Էլեկտրատաքացումով գոլորշացուցիչներ օգտագործելիս թույլատրվում է ռեզերվուարային ցանկապատման գոտում էլեկտրական մալուխների անցկացումը: Էլեկտրասարքավորումները պետք է տեղակայվեն ապահովիչ սարքերով գազի արտանետման վայրից առնվազն 5 մ հեռավորության վրա:

24) Գոլորշացուցիչ կայանքի փականները/արմատուրը/ պետք է ունենան պաշտպանվածություն մեխանիկական վնասվածքներից և մթնոլորտային տեղումներից:

**ԳԼՈՒԽ 9. ԳԱԶԱՎՏԱՆԳԱՎՈՐ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ ԵՎ ՎԹԱՐԱՅԻՆ ԿԱՐԳԱՎԱՐԱԿԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆ**

1) Գազավտանգավոր են համարվում այն աշխատանքները, որոնք կատարվում են գազացված շրջապատում կամ որոնց իրականացման դեպքում հնարավոր է գազի արտահոսք: Գազավտանգավոր աշխատանքներ են.

ա/ Շահագործվող գազատարերին նոր գազատարերի միացումը առանց դրանք գազի ցանցից անջատելու /առանց «ներհատման» խողովակաոստերի եռակցում և «ներհատում գազի տակ»/,

բ/ գազատարերի, ԳԿԿ-ի /ԳԿ կայանքների/ և գազի ցանցերի, արդյունաբերական, գյուղատնտեսական, կոմունալ-կենցաղային և կենցաղային սպառողների ագրեգատների և սարքավորումների գործարկումը /«Գազի գործարկում»/, ինչպես նաև ԳԼ կայանների, ԳԼ կետերի, հեղուկ գազի խմբակային կայանքների շահագործման հանձնելը;

գ/ գործող /«գազի ճնշման տակ» գտնվող/ ստորգետնյա և վերգետնյա գազատարերի, ինչպես նաև շինություններում/սենքերում, հորերում, թունելներում տեղակայված գազատարերի, գազի սարքավորումների և փականների/փակող արմատուրի/ տեխնիկական սպասարկումը և նորոգումը` այդ թվում՝ ԳԼ կայանների, ԳԼ կետերի, ճնշիչ և լիցքավորման բաժանմունքների, դատարկման էստակադների, հեղուկ գազերի ցիստեռնների և ռեզերվուարների,

դ/ գազատարերի մաքրումը, գազատարերի մեջ առաջացած ջրածորանների հեռացման նպատակով լուծիչների ներարկումը, «գազի ճնշման տակ» գտնվող գազատարերի վրա խցափակիչների տեղադրումը և հանումը, ինչպես նաև գազատարերից ագրեգատների, սարքավորումների և առանձին հանգույցների անջատումը հետագա խցափակիչների տեղադրումով,

ե/ գործող ցանցերից անջատած գազատարերի ապահավաքակցումը, սեզոնային գործողության գազատարերի և սարքավորումների կոնսերվացումը և ապակոնսերվացումը,

զ/ հեղուկ գազի երկաթուղային և ավտոցիստեռնների դատարկումը, ռեզերվուարային կայանքներում, ԳԼ կայաններում, ԳԼ կետերում ռեզերվուարների հեղուկ գազով լիցքավորումը, ավտոցիստեռնների, ԳԼ կայաններում և ԳԼ կետերում բալոնների լիցքավորումը,

է/ հորերի դիտարկումը, նորոգումը և օդափոխումը, ինչպես նաև կոնդենսատահավաքներից կոնդենսատի և ԳԼ կայաններից, ԳԼ կետերից և ռեզերվուարային կայանքների ռեզերվուարներից չգոլորշացած մնացորդների դատարկումը,

ը/ անսարք և գերլեցուն բալոններից գազի դատարկումը, ինչպես նաև բալոններից չգոլորշացած մնացորդների դատարկումը,

թ/ գործող գազի սարքավորումների և ներքին գազասարքավորման տեխնիկական սպասարկումը և նորոգումը,

ժ/ գրունտի փորումը գազի արտահոսքի տեղերում` մինչ թերության վերացնելը,

ժա/ գործող գազատարի նորոգման հետ կապված բոլոր տեսակի եռակցումային աշխատանքները,

ժբ/ գազաբալոնային ավտոմեքենաների լիցքավորումը:

2) Սույն գլխի 1 կետում թվարկված գազավտանգավոր աշխատանքները պետք է կատարվեն ինժեներատեխնիկական աշխատողի անմիջական վերահսկողության տակ, բացառությամբ առանձին կենցաղային գազի սարքավորումների անջատման, գազաբալոնային կայանքի գործարկման, 32 մմ-ից պակաս տրամագծի ցածր ճնշման գազատարերի վրա՝ առանց եռակցման և գազահատման, նորոգման աշխատանքները: Վերոնշված աշխատանքների կատարումը թույլատրվում է վստահել աշխատանքների իրականացման համար նշանակված բանվորներից առավել պատրաստվածներին:

3) Գազավտանգավոր աշխատանքները պետք է կատարեն առնվազն երկու բանվոր: Հորերում, թունելներում, խորը խրամուղներում /2 մ-ից ավելի խորությամբ/, կաթսաների հնոցներում, կուտակիչներում/կոլեկտորներում/ և ռեզերվուարներում կատարվող աշխատանքները պետք է իրականացնի երեքից ոչ պակաս բանվորներից կազմված բրիգադը: Բնակելի շենքերի, հասարակական նշանակության և բնակչության կենցաղսպասարկման կազմակերպությունների գազի սարքավորումների տեխնիկական սպասարկման և ընթացիկ նորոգման աշխատանքները, ինչպես նաև հեղուկ գազերի անհատական բալոնային կայանքների գործարկումը կարող է կատարել մեկ բանվոր:

4) Սույն գլխի 1 կետում նշված աշխատանքների իրականացման համար /ա, բ, գ, դ, ե, ժ, ժա/, ինչպես նաև ԳԼ կայաններում, ԳԼ կետերում և ռեզերվուարային կայանքներում ռեզերվուարների առաջնային լիցքավորման դեպքում պետք է տրամադրվեն կազմակերպության ստանդարտով հաստատված ձևի կարգագրեր: Կարգագրեր տալու իրավունքը ունեցող անձինք որոշվում են գազամատակարարող կազմակերպության կամ սեփական գազի ծառայության միջոցով գազամատակարարման համակարգի շահագործումն իրականացնող կազմակերպության ղեկավարի հրամանով: Այդ անձինք նշանակվում են սույն կանոնների II բաժնի 9–րդ կետի պահանջներին համապատասխան քննություն հանձնած ղեկավար կամ ինժեներատեխնիկական աշխատողներից:

Սույն գլխի 1 կետում թվարկված գազավտանգավոր աշխատանքները /զ, է, ը, ժբ/, ինչպես նաև շահագործման ընթացքում ԳԼ կայանների, ռեզերվուարային կայանքների ռեզերվուարների լիցքավորումը /առաջնային լիցքավորումից հետո/ և բնակելի շենքերի, հասարակական նշանակության և բնակչության կենցաղսպասարկման կազմակերպությունների ներքին գազասարքավորումների տեխնիկական սպասարկումը իրականացվում են առանց կարգագրերի /է կետը՝ հորերի դիտարկումը, նորոգումը և օդափոխում`առանց հորը մտնելու դեպքում*/* համաձայն կազմակերպության ստանդարտով սահմանված կարգի: Առանց կարգագրերի են կատարվում նաև ստորգետնյա գազատարերի և դրանց սարքավորումների դիտարկման աշխատանքները, ինչպես նաև հորերի և նկուղների գազոտվատության աստիճանի ստուգումները: Գործող գազի սարքավորումների և ներքին գազասարքավորումների նորոգման հետ կապված աշխատանքները, որի ընթացքում հնարավոր է գազի արտահոսքը, իրականացվում են կարգագրերով:

5) Գազիֆիկացվող բնակավայրերի գազի ցանցերի շահագործման հանձնման և գործարկման աշխատանքները, 0,6 ՄՊա և բարձր ճնշման գազատարերի գազի մատուցման, բարձր և միջին ճնշման գազատարերի «ճնշման տակ» միացումների, եռակցման և գազակտրման աշխատանքները ԳԿԿ-երում, ԳԼ կայաններում, ԳԼ կետերում, սպառողների անջատման հետ կապված եռակցման և գազակտրման կիրառմամբ աշխատանքները միջին և բարձր ճնշման ճնշման տակ» գազատարերի վրա, կազմակերպության ամբողջական անջատումը գազամատակարարումից և հետագա վերականգնումը, ԳԼ կայաններում, ԳԼ կետերում և ռեզերվուարների հեղուկ գազով առաջնային լիցքավորումը կատարվում են կազմակերպության համապատասխան ստանդարտներով սահմանված կարգով:

6) Կազմակերպության ստանդարտներով սահմանված աշխատանքների նախագծերում/ծրագրում, որոնք կազմվում են հավելված N 26-ի դրույթներին համապատասխան, նշվում է աշխատանքների կատարման հստակ հերթականությունը, աշխատակազմի տեղաբաշխումը, մեխանիզմների և սարքավորումների կարիքը, նախատեսվում են առավելագույն անվտանգությունը ապահովող միջոցառումները: Ծրագրում նշվում են նաև յուրաքանչյուր գազավտանգավոր աշխատանքի իրականացման համար պատասխանատվություն կրող անձինք, աշխատանքների համակարգման պատասխանատուն, որն էլ իրականացնում է ընդհանուր ղեկավարությունը և որոշում է աշխատանքների կատարման հերթականությունը:

7) Աշխատանքների իրականացման ծրագրին համապատասխան յուրաքանչյուր պատասխանատու անձին տրվում է առանձին կարգագիր, որում նշվում են աշխատանքների տեխնոլոգիական հերթականությունը և անվտանգության հիմնական միջոցները:

8) Աշխատանքների ծրագրին և կարգագրին (կարգագրերի գրանցման մատյանի ձևը բերված է հավելված N 39-ում) կից տրամադրվում է կատարողական գծագիրը կամ դրա պատճենը, որի վրա նշված են աշխատանքների իրականացման վայրն ու բնույթը: Աշխատանքների իրականացման համար պատասխանատու անձը գազավտանգավոր աշխատանքներ իրականացնելուց առաջ պետք է ստուգի կատարողական գծագրի կամ դրա պատճենի համապատասխանությունը օբյեկտի աշխատաքների իրականացման վայրում փաստացի իրավիճակին:

9) Վթարների վերացման աշխատանքները կատարվում են առանց կարգագրերի` մինչև մարդկանց կյանքին և նյութական արժեքներին սպառնացող վտանգի վերացումը: Այդ վտանգի վերացման պահից ի վեր գազատարը և գազի սարքավորումները տեխնիկապես սարքին վիճակի բերելու բոլոր աշխատանքները պետք է կատարվեն կարգագրերով, իսկ եթե պատահարը ամբողջովին վերացվում է մեկնած աշխատողների կողմից, կարգագիր չի պահանջվում:

10) Կազմակերպության ստանդարտով սահմանված կարգագրերը պետք է տրամադրվեն նախապես` աշխատանքներին պատշաճ կերպով նախապատրաստվելու համար: Կարգագրում նշվում է դրա ժամկետը, աշխատանքների սկզբի և ավարտի ժամերը: Սահմանված ժամկետում աշխատանքները չավարտելու դեպքում գազավտանգավոր աշխատանքների կարգագիրը պետք է երկարացվի կարագիրը տրամադրող անձի կողմից: Կարգագրերը պետք է գրանցվեն հատուկ մատյանում: Պատասխանատու անձը, ստանալով և վերադարձնելով կարգագիրը, պարտավոր է ստորագրել գրանցամատյանում: Կարգագրերը պետք է պահվեն առնվազն մեկ տարվա ժամանակահատվածում:

11) Եթե կարգագրով կատարվող գազավտանգավոր աշխատանքները տևում են մեկ օրից ավելի, ապա դրանց կատարման համար պատասխանատու անձը պարտավոր է ամեն օր զեկուցել կարգագիրը տրամադրող տվող անձին աշխատանքների ընթացքի վերաբերյալ: Գործուղվող անձնակազմին կարգագրերը տրվում են գործուղման ամբողջ ժամկետով: Աշխատանքների իրականացումը վերահսկվում է կատարման համար պատասխանատվություն կրող անձի կողմից:

12) Բանվորներին անձնական պաշտպանության միջոցներով ապահովելու և այդ միջոցների սարքին լինելու համար պատասխանատվություն է կրում գազավտանգավոր աշխատանքները ղեկավարող ինժեներատեխնիկական աշխատողը: Այն դեպքում, երբ կատարվում են աշխատանքներ, որոնք, ըստ սույն գլխի 2 կետի կարող են իրականացվել առանց ինժեներատեխնիկական աշխատողի ներկայության, պատասխանատվություն է կրում կարգագիրը տվող անձը:

Անձնական պաշտպանության միջոցներով ապահովվածությունը և դրանց սարքին լինելը որոշվում է գազավտանգավոր աշխատանքներ անցկացնելու կարգագիրը լրացնելիս: Բանվորական տեղը պատրաստելիս աշխատանքների կազմակերպման պատասխանատու անձը պետք է ապահովի վտանգավոր գոտուց բանվորների շուտափույթ դուրս բերելու հնարավորությունը:

13) Գազավտանգավոր աշխատանքների մեկնարկից առաջ դրանց իրականացման համար պատասխանատու անձը պարտավոր է զգուշացնել աշխատողներին անհրաժեշտ անվտանգության միջոցների մասին: Դրանից հետո բոլոր բանվորները ստորագրում են կարգագրում:

14) Գազավտանգավոր աշխատանքի կատարման ընթացքում բոլոր հրահանգները պետք է տրվեն աշխատանքի համար պատասխանատու անձի կողմից:

15) Գազավտանգավոր աշխատանքները, որպես կանոն, պետք է կատարվեն ցերեկային ժամերին: Պատահարների վերացման աշխատանքները կատարվում են ցանկացած ժամանակ` ինժեներատեխնիկական աշխատակցի անմիջական հսկողության ներքո:

16) Գազավտանգավոր աշխատանքին մասնակցող յուրաքանչյուր բանվոր, այդ թվում նաև բրիգադի ղեկավարը, պետք է ունենան փողային կամ մեկուսացնող հակագազ: Ֆիլտրող/զտող/ հակագազերի օգտագործումը չի թույլատրվում:

17) Ճկափողային հակագազերի խողովակաոստերը աշխատանքի ընթացքում պետք է գտնվեն գազի արտանետման տեղից հակառակ մասում: Օդափոխիչի կողմից օդի հարկադրական մատակարարման բացակայության դեպքում ճկափողի երկարությունը չպետք է գերազանցի 15 մետրը: Ճկափողը չպետք է ունենա կտրուկ ծալքեր և չպետք է սեղմվի:

18) Փրկարար գոտիները պետք է ունենան մեջքի կողմից օղակով օժտված ուսային փոկեր` պարաններին ամրացնելու համար: Առանց ուսային փոկերի գոտիների օգտագործումը արգելվում է:

19) Հակագազերը, նախապաշտպանական գոտիները, ապահովման ճոպանի կեռիկները և թոկերը պետք է պարբերաբար փորձարկվեն:

20) Յուրաքանչյուր գազավտանգավոր աշխատանքի իրագործումից առաջ ստուգում են հակագազերի հերմետիկությունը: Հագած վիճակում ձեռքով պինդ սեղմում են հակագազի ծալքավոր ճկափողի ծայրը: Եթե այդ վիճակում շնչել հնարավոր չէ, ապա հակագազը սարքին է, եթե շնչել հնարավոր է, դա նշանակում է, որ կամ դիմակով կամ էլ ճկափողով օդ է թափանցում, և հակագազը պիտանի չէ օգտագործման:

21) Ապահովման ճոպանի կեռիկների համար օղակներով փրկարար գոտիները փորձարկում են հետևյալ կերպ. 2 ճարմանդով ամրացված փորձարկվող գոտու օղակին ամրացնում են 200 կգ բեռ, որը 5 րոպե մնում է կախված վիճակում: Բեռը հանելուց հետո գոտին չպետք է վնասված լինի:

22) Ապահովման ճոպանի կեռիկները փորձարկում են 2000 ԿՆ լարումով: Բաց փակաղակով կեռիկը մնում է ծանրաբեռնված 5 րոպե: Բեռը հանելուց հետո կեռիկը չպետք է ձևափոխված լինի: Կեռիկը ազատ թողնված փակաղակը պետք է ճիշտ և ազատ գա իր տեղը:

23) Փրկարար թոկերը փորձարկում են 2000 ԿՆ լարումով 15 րոպեի ընթացքում: Թոկի երկարությունը չափում են փորձարկումից առաջ և հետո: Ծանրաբեռնվածությունը հանելուց հետո չպետք է վնասված լինի ո/չ ամբողջ թելը և ո/չ էլ նրա առանձին մասերը: Ծանրաբեռնվածությունից առաջացած թոկի պահպանվող երկարացումը չպետք է գերազանցի սկզբնական երկարության 5 %:

24) Փրկարար գոտիների, ապահովման ճոպանի կեռիկների և փրկարար թոկերի փորձարկումները սույն գլխի 21-23 կետերում նկարագրված եղանակով պետք է իրականացվեն տարին 1 անգամ հատուկ այդ նպատակով նշանակված ինժեներատեխնիկական աշխատակցի կողմից: Փորձարկման արդյունքները ձևակերպվում են կազմակերպության ստանդարտով սահմանված ձևի ակտով: Փրկարար գոտու ապահովման ճոպանի կեռիկների և փրկարար թոկի պիտանելիության աստիճանը աշխատանքից առաջ և յուրաքանչյուր օգտագործումից հետո պետք է որոշվի դրանց օգտագործող աշխատակցի կողմից արտաքին զննումով: Բացի այդ, թոկերի արտաքին զննումը պետք է կատարվի աշխատանքի պատասխանատու աշխատակցի կողմից անձրևոտ և ձնոտ եղանակին յուրաքանչյուր օգտագործումից հետո և վարպետի կողմից յուրաքանչյուր օգտագործումից առաջ: Ամրագոտիները պետք է ունենան գույքային համար:

25) Գազացված միջավայրում աշխատելիս պետք է կիրառվեն գունավոր մետաղներից պատրաստված մուրճեր, որպեսզի բացառվի կայծերի առաջացումը: Սև մետաղից պատրաստված գործիքների և հարմարանքների աշխատանքային մասը պետք է առատորեն քսել սոլիդոլ կամ այլ քսուք: Գազայնացված միջավայրում էլեկտրական գայլիկոնի և այլ կայծեր տվող էլեկտրական գործիքների օգտագործումը արգելվում է:

26) Դիտահորում, ռեզերվուարում կամ այլ նմանատիպ տեղերում գազավտանգավոր աշխատանքներ կատարող բանվորները և ինժեներատեխնիկական աշխատակիցները պետք է կրեն կոշիկներ` առանց պողպատե նալերի և առանց մեխերի, հակառակ դեպքում պետք է կրկնակոշիկներ կրել:

27) Գազավտանգավոր աշխատանքներ կատարելիս պետք է օգտագործվեն պայթյունաանվտանգ, պաշտպանված և տեղափոխվող լուսամփոփներ: Թույլատրվում է հանքափորային տիպի մարտկոցային լուսատուների օգտագործումը:

28) Դիտահորերում, թունելներում, տեխնիկական ներքնահարկներում, ԳԿԿ-ի, ԳԼ կայանների, ԳԼ կետերի տարածքներում չի թույլատրվում եռակցման և գազակտրման իրագործում գործող գազատարերի վրա` առանց դրանց անջատման և օդով կամ իներտ գազով փչամաքրման: Գազատարերի անջատման ժամանակ անջատվող սարքավորումների մոտ պետք է դրվեն փականքեր:

29) Մասամբ կամ ամբողջությամբ փակված փոսատակերում, խրամուղիներում, գազի հորերում թույլատրվում է գազավտանգավոր աշխատանքների անցկացումը` առանց եռակցման կիրառման: Եռակցումը և կտրումը նշված վայրերում գործող գազատարերի վրա թույլատրվում է միայն ծածկերը հանելուց հետո:

30) Եռակցումը կամ գազակտրումը սկսելուց առաջ այն շինություններում, որտեղ կան գազատարեր և գազօգտագործող սարքավորումներ, ինչպես նաև դիտահորերում, գետնուղեգծերում և այլն, պետք է ստուգվի օդի գազայնվածությունը: Գազի պարունակությունը օդում չպետք է գերազանցի գազօդային խառնուրդի բռնկվելիության ստորին սահմանի մեկ հինգերորդից: Օդի նմուշի ընտրությունը պետք է կատարվի ամենավատ օդափոխվող տեղերում` բարձրության վրա: Եռակցման աշխատանքների կատարման ամբողջ ընթացքում շինությունը պետք է լավ օդափոխվի, իսկ դիտահորը կամ գետնուղին օդափոխվեն օդափոխիչի կամ ճնշակի միջոցով` ապահովելով 1 ժամում եռապատիկ օդափոխություն:

31) Գազակտրումը կամ եռակցումը գործող գազատարերի վրա նրանց գազատարեր կցելիս կամ նորոգելիս պետք է կատարվեն 40-150 մմ ջր. ս ճնշման դեպքում (40-150 Պա): Տվյալ ճնշման առկայությունը պետք է ստուգվի աշխատանքների անցկացման ամբողջ ընթացքում: 40 մմ ջր. ս-ից ցածր ճնշման իջեցման (40 Պա) և 150 մմ ջր. ս-ից (150 Պա) բարձրացման դեպքում կտրումը կամ եռակցումը պետք է ընդհատվի: Աշխատանքի անցկացման վայրում ճնշմանը հետևելու համար անհրաժեշտ է տեղադրել մանոմետր կամ օգտագործել մոտակա (100 մ-ից ոչ հեռու)` սպառողներին տրվող գազի խողովակի վրա տեղադրված մանոմետրից, եթե 150 մմ ջր. ս-ից (150 Պա) բարձր ճնշում ունեցող գազատարերում ճնշումը իջեցնելու հնարավորություն չկա, ապա աշխատանքները թույլատրվում է կատարել առանց ճնշման իջեցման, հատուկ սարքավորումների օգտագործման միջոցով, որոնք ապահովում են աշխատանքների կատարման անվտանգությունը:

32) Գործող գազատարերում գազի ճնշման իջեցումը նրան նոր գազատարեր միացնելիս պետք է կատարվի անջատող սարքավորումների միջոցով: Գազատարի ցածր ճնշումով հատվածում գազի ճնշման բարձրացումից խուսափելու համար պետք է օգտագործել կոնդենսատահավաքներ, հիդրոփականներ, իսկ անհրաժեշտության դեպքում (մինչև միացման աշխատանքների սկսելը) տեղադրել անջատող սարքով մոմ: Մոմով դուրս եկող գազը պետք է հնարավորին չափ այրվի:

33) Գործող գազատարին նոր գազատարի միացման եղանակը պետք է որոշի գազամատակարարող կազմակերպությունը:

34) Գազատարերի ներկտրումը «գազի միջոցով» պետք է կատարվի հատուկ հրահանգներով, որոնք սահմանվում են գազամատակարարող կազմակերպության կողմից:

35) Գործող գազատարի վրա ներկտրվածք անելուց հետո պետք է ստուգվի եռակցման կարի ամբողջականությունը փրփուրով կամ հատուկ սարքի միջոցով` գազատարում գազի աշխատանքային ճնշման տակ:

36) Չի թույլատրվում ստուգել գազատարի արմատուրի և սարքավորումների անկիպությունը կրակով:

37) Գազավտանգավոր աշխատանքի անցկացման վայրում չպետք է գտնվեն կողմնակի անձինք: Փոսորակները և հորերը, նրանցում աշխատանքներ կատարելիս, պետք է առանձնացվեն պատնեշով: Փոսորակները պետք է ունենան աշխատանքների անցկացման և անհրաժեշտ սարքավորումների, գործիքների և նյութերի տեղադրման համար հարմար չափեր: Աշխատանքների անցկացման մոտակայքում պետք է դրվեն զգուշացնող նշաններ:

38) Գործող գազատարերի վրա գազակտրման կամ եռակցման աշխատանքների ժամանակ մեծ բոցից խուսափելու համար գազի արտահոսքի տեղերը պետք է պատվեն ասբեստային փոշով, հրակայուն կավով:

39) Գազատարի վնասված հատվածին կարելի է ժամանակավորապես պնդօղակ տեղադրել` հրակայուն կավով վիրակապ կամ անուր` վիրակապի վիճակին հետևելու պայմանով: Վիրակապերով կամ անուրներով ստորգետնյա գազատարերի լցածածկումը չի թույլատրվում:

40) Գազատարերի դեպի սպառողները տանող ճյուղավորումների վրա, ինչպես նաև առանձին շենքերի ներանցման հատվածներում հայտնաբերված խցանների վերացումը կատարվում է գազատարերի ուսումնասիրությունից և ճնշափորձարկումից հետո այն անձի հանձնարարությամբ, որը ղեկավարում է գազամատակարարման աշխատանքները:

41) Չի թույլատրվում գազի թողարկը շենքերի գազացանց, եթե ուսումնասիրության միջոցով ստուգված չէ գազատարի ամբողջականությունը, գազի սարքավորման սարքինությունը և անցկացված չէ ստուգողական փորձարկում:

42) Գազատարների գազով լիցքավորումը, ինչպես նաև փչամաքրումը պետք է կատարվեն, հաշվի առնելով սույն կանոնների X բաժնի 22 կետի պահանջները:

43) Եթե ստուգված և ստուգողական ճնշափորձարկման ենթարկված գազացանցի հատվածները գազով չեն լցվել, ապա գազի թողարկման աշխատանքների վերսկսման ժամանակ դրանք պետք է նորից ստուգվեն:

44) Շենքերի քանդման և օբյեկտի գազի սարքավորումների ապահավաքակցման ժամանակ դեպի դրանց գնացող գազատարերը պետք է կտրվեն գազամատակարարող ցանցից և խցափակվեն: Չի թույլատրվում պարուրակներով և հեղյուսներով փականների օգտագործումը:

Գազատարի կտրված հատվածը պետք է փչամաքրել օդով կամ իներտ գազով:

45) Գազայնացված դիտահորերում, կոլեկտորներում և շենքերում, ինչպես նաև շենքերից դուրս գազայնացված մթնոլորտում նորոգման աշխատանքները պետք է անցկացվեն հակագազերով և առանց կրակային միջոցների օգտագործման (եռակցում, գազակտրում): Բանվորները պետք է հակագազեր կրեն նաև այն դեպքերում, երբ աշխատանքի ընթացքում հնարավոր է գազի արտահոսք գազատարից կամ գազասարքից: Մնացած դեպքերում հակագազերը պետք է գտնվեն աշխատանքային տեղում և պատրաստ լինեն անհապաղ օգտագործման: Դիտահորերում, փոսորակներում, ռեզերվուարներում երկարատև աշխատանքների դեպքում (1ժ-ից երկար) օդափոխիչով կամ ճնշակով (կոմպրեսոր) պետք է օդ մղվի: 1 ժամվա ընթացքում պետք է ապահովվի առնվազն եռապատիկ օդափոխություն:

46) Գազատարի վրա նորոգման աշխատանքների անցկացման համար դիտահորերում և կոլեկտորներում թույլատրվում է 2-ից ոչ ավելի անձանց ներկայությունը (մասնակցությունը):

47) Ներքին զննման և նորոգման անցկացման ժամանակ կաթսաները և այլ գազիֆիկացված ագրեգատները պետք է փականների միջոցով անջատվեն գազատարից: Կաթսայի կամ ագրեգատի հնոցում աշխատանքը թույլատրվում է միայն դրանց օդափոխությունից և օդի գազայնացվածության ստուգումից հետո` սույն կանոնների IX բաժնի 30 կետի պահանջների համաձայն: Հնոցում կամ ագրեգատի մեջ աշխատելիս դրանք պետք է անջատել ընդհանուր ծխանցքից և բացել գոյություն ունեցող դռնակները, ելանցքերը և պայթյունային փականները: Անհրաժեշտության դեպքում կաթսայի կամ ագրեգատի հնոց պետք է մաքուր օդ մղվի:

48) Հեղուկ գազի ռեզերվուարների արտաքին զննումը և վերականգնումը անց է կացվում սույն կարգի X բաժնի 107 կետի պահանջների համաձայն:

49) Կցորդիչային, պարուրակային միացումների, ամրանների և արմատուրի քանդումը ցանկացած ճնշման ներքին գազատարերի վրա անց է կացվում գազատարի անջատված և խցափակված հատվածի վրա: Շենքերում գտնվող մինչև 50 մմ տրամագծով գազատարերի սարքավորումների ծորակների յուղումը թույլատրվում է ոչ ավելի, քան 300 մմ ջր. ս. (300 Պա) գազի ճնշման դեպքում: 50) Գազատարերի վրա տեղադրված սարքավորումների (արմատուրի, զտիչների, հաշվիչների և այլն) փոխումը և բացումը պետք է անցկացվեն գազատարի անջատված մասի վրա: Անջատված հատվածի սահմանների վրա պետք է տեղադրվեն խցափակիչներ:

50) Գազատարերի վրա տեղադրվող խցափակիչները պետք է համապատասխանեն գազատարում գազի առավելագույն ճնշմանը: Դրանք պետք է ունենան կցաշուրթ սահմաններից դուրս եկող պոչամասեր: Խցափակիչների պոչամասերում պետք է դրված լինի գազի ճնշման և գազատարի տրամագծի նշումով դրոշմ:

51) Բռնակ չունեցող դիտահորեր և ռեզերվուարներ բանվորների իջեցման համար պետք է օգտագործվեն մետաղյա սանդուղքներ` բավարար երկարության՝ դիտահորի, ռեզերվուարի, փոսարակի ելանցքի ծայրում ամրացնելու համար:

52) Դիտահորերում, խորը փոսարակներում (2 մ-ից խորը), ագրեգատներում, ռեզերվուարներում աշխատելու համար բանվորները պետք է փրկարար գոտիներ կրեն: Գետնի մակերեսի վրա` հողմակողմ կողմում պետք է գտնվեն 2-ից ոչ պակաս մարդիկ, ովքեր պետք է պահեն դիտահորում կամ այլ տեղերում գտնվող բանվորի փրկարար գոտիների, պարանների ծայրերը, անդադար հետևեն բանվորներին և փողային հակագազերի օդակլանիչ խողովակաոստերին և չթույլատրեն օտար անձանց մոտենալ աշխատանքի անցկացման վայրին:

53) Վնասված ստորգետնյա գազատարերի վրա հողային աշխատանքներ կատարելիս պետք է քայլեր ձեռնարկվեն գազատարից արտահոսող գազի բռնկման հնարավորությունը բացառելու համար: Եթե գազատարի բացման ժամանակ առաջանում է բանվորների թունավորման կամ խեղդման վտանգ, ապա նրանք պետք է աշխատեն հակագազերով: Միջին և բարձր ճնշման վնասված գազատարերի բացման ժամանակ անհրաժեշտ է անջատել դրանցում գազի մատուցումը: Եթե անհնար է անջատել մատուցումը, ապա պետք է գազի ճնշումը հնարավորին չափ նվազեցնել, որպեսզի ապահովվի գազի անդադար մատակարարումը սպառողներին:

54) Գազատարերում սառցային, խեժային, նավթալինային և այլ խցանումների մաքրումը խառնման (մետաղյա շամփուրներով), լուծիչի լիցքավորման կամ օդի մղման միջոցով թույլատրվում է գազատարում ճնշման ոչ ավելի, քան 500 մմ ջր. ս դեպքում (500 Պա): Գազատարերի տաքացման համար բաց կրակի օգտագործումը չի թույլատրվում: Գազատարերի արհեստական խցանումները պետք է վերացվեն գազատարն անջատելուց հետո:

55) Գազատարերի խցանումների վերացման աշխատանքների կատարման ժամանակ պետք է քայլեր ձեռնարկվեն գազատարից գազի արտահոսքը առավելագույնը փոքրացնելու համար: Աշխատանքները պետք է կատարվեն հակագազերով: Շինությունները, որտեղ անց են կացվում խցանումների վերացման աշխատանքները, պետք է օդափոխվեն:

56) Գազատարերի մաքրման ժամանակ այդ գազատարերի գազից օգտվող բոլոր սպառողները պետք է նախազգուշացվեն, որպեսզի մինչև աշխատանքների վերջն անջատած պահեն գազի սարքավորումները:

57) Պարուրակային և կցորդիչային միացումները, որոնք քանդվել էին գազատարերում խցանումները վերացնելու համար, հավաքելուց հետո պետք է կիպության փորձարկում անցնեն օճառային էմուլսիայով կամ հատուկ սարքով:

58) Գազատարերի կամ գործող ԳԿԿ-եր սարքավորումների վրա, ինչպես նաև գազայնացված շինություններում նորոգման աշխատանքներ կատարելիս, պետք է նշանակվի շինության մեջ աշխատողներին հետևող բանվոր /բրիգադավար/: Այդ բանվորը պետք է նաև հետևի, որ չլինեն կրակի աղբյուրներ:

59) Գազատարերից կոնդենսատի հեռացման ժամանակ չի թույլատրվում ծխելը և մոտակայքում օտար մարդկանց գտնվելը: Կոնդենսատը պետք է լցվի հատուկ ամաններ և տարվի դրա համար Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ սահմանված կարգով տեղական ինքնակառավարման մարմինների կողմից հատկացված տեղեր:

60) Բարձր և միջին ճնշման գազատարերի վրա կցորդիչների, խցուկների, պարուրակային միացումների հավաքման ժամանակ ճնշումը պետք է հնարավորինս իջեցվի:

61) Այլ գազատար միացնելու նպատակով գործող գազատարի վրա «պատուհան» կտրելուց առաջ միացվող գազատարը պետք է փակվի խցանով: Եթե «պատուհանի» կտրման ժամանակ կտրոցի կամ արտահոսող գազի կրակը մարի, գազատարի վրա կտրված տեղը պետք է քսվի կավով: Աշխատանքը կարող է վերսկսվել միայն փոսորակը օդափոխելուց հետո: Պատուհանի կտրման ավարտից և կտրոցի կրակի մարելուց հետո խցանը հեռացվում է, միացված գազատարը փչամաքրվում է օդով, ինչից հետո եռակցվում է գործող գազատարին:

62) Գազի տնտեսություններում վթարային իրավիճակների տեղափակումը և վերացումը կազմակերպում է վթարային կարգավարական ծառայությունը /ՎԿԾ/, որի գործունեությունը կանոնակարգվում է սույն որոշմամբ հաստատված հավելված 1-ով:

**ԳԼՈՒԽ 10. ԳԱԶԻ ՏՆՏԵՍՈՒԹՅԱՆ ՇԱՀԱԳՈՐԾՈՒՄԸ

16. ԳԱԶԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ԵՎ ԳԱԶԱՍՊԱՌՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ՕԲՅԵԿՏՆԵՐԻ ԸՆԴՈՒՆՈՒՄԸ ՇԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ/ԳՈՐԾԱՐԿՈՒՄԸ**

1) Գազամատակարարման ցանցի և գազասպառման համակարգերի /դասակարգումը և թույլատրելի ճնշումները ըստ հավելված N 27-ի և N 28-ի/ կառուցվածքային տարրերի և գազի սարքավորումների շինհավաքակցման, հիմնանորոգման և/կամ վերակառուցման աշխատանքների ավարտից հետո, պետք է ընդունվեն հանձնաժողովի կողմից: Արգելվում է հանձնել շահագործման այն օբյեկտները, որտեղ դեռ չեն ավարտվել հավաքակցման աշխատանքները կամ դրանք չեն ընդունվել հանձնաժողովի կողմից:

2) Գազամատակարարման համակարգի օբյեկտների ընդունումը շահագործման կատարվում է քաղաքաշինության բնագավառում Հայաստանի Հանրապետության պետական կառավարման լիազոր մարմնի կողմից հաստատված 2004 թվականի մարտի 26-ի «ՀՀՇՆ IV-12.03.01-04 «Գազաբաշխիչ համակարգեր» շինարարական նորմերը հաստատելու մասին» N 29-Ն հրամանի և սույն կանոնների պահանջներին համապատասխան: Ավարտված օբյեկտների ընդունման համար պատվիրատուի կողմից ձևավորվում է ընդունող հանձնաժողով, որի կազմի մեջ մտնում են պատվիրատուի, շինհավաքակցման կազմակերպության, գազամատակարարող կազմակերպության և պետական վերահսկողություն իրականացնող տարածքային համապատասխան մարմինների ներկայացուցիչները:

3) Պետական վերահսկողության տարածքային իրավասու մարմնի ներկայացուցիչները մասնակցում են գազամատակարարման ցանցի, կազմակերպությունների կաթսայատների, գազասպառման համակարգերի, ինչպես նաև ԳԼ կետերի, ԳԼ կայանների, հեղուկ գազի ռեզերվուարային կայանքների ավարտական աշխատանքների ընդունմանը: Ընդունման հանձնաժողովի ներկայացուցիչները պետք է տեղեկացված լինեն օբյեկտի ընդունման օրվա մասին` աշխատանքի սկսման օրվանից ամենաքիչը 2 օր առաջ, իսկ պետական վերահսկողության իրավասու ներկայացուցիչները` ամենաքիչը 5 օր առաջ: Ավարտված օբյեկտի շահագործման հանձնման-ընդունման ակտի և գործարկման եզրակացության համաձայն շահագործող կազմակերպությունը թույլտվություն է տալիս գործարկող-կարգաբերող կազմակերպությանը գործարկման-կարգաբերման աշխատանքները սկսելու վերաբերյալ, որոնց ավարտից հետո օբյեկտը ստանում է պետական գրանցում:

4) Օբյեկտում հատուկ բարդ սարքավորումների առկայության դեպքում հանձնաժողովի պահանջով ընդունմանը մասնակցելու համար կարող են հրավիրվել մասնագիտացված այլ կազմակերպություններ:

5) Գազամատակարարման ցանցի և գազասպառման համակարգի օբյեկտների շահագործմանը հանձնելու ժամանակ շինհավաքակցման կազմակերպությունը պետք է ընդունող հանձնաժողովին ներկայացնի օբյեկտի կատարողա-տեխնիկական փաստաթղթերը ՍՆԻՊ 68.13330.2017 և քաղաքաշինության բնագավառում Հայաստանի Հանրապետության պետական կառավարման լիազոր մարմնի կողմից հաստատված 2004 թվականի մարտի 26-ի «ՀՀՇՆ IV-12.03.01-04 «Գազաբաշխիչ համակարգեր» շինարարական նորմերը հաստատելու մասին» N 29-Ն հրամանի պահանջներին համապատասխան նախագիծ:

6) Գազային վառելիք օգտագործող ագրեգատների վերասարքավորման, լրացուցիչ տեղադրման, գազատարերի տեղափոխման ժամանակ կազմակերպության գազի տնտեսության տեխնիկական փաստաթղթերի մեջ պետք է կատարվեն համապատասխան լրացումներ կամ փոփոխություններ:

7) Օբյեկտի ընդունման ժամանակ հանձնաժողովը պետք է ստուգի օբյեկտի կատարողա-տեխնիկական փաստաթղթերը, ամբողջովին ուսումնասիրի տեղադրված գազի համակարգը, նրա համապատասխանությունը նախագծին և բացահայտի առկա հավաքակցման թերությունները: Բացի այդ, պետք է ստուգվի ծխահեռացման և օդափոխիչ սարքավորումների համապատասխանությունը նախագծին:

Հանձնաժողովին թույլատրվում է ստուգել գազատարերի կամայական հատվածները քանդմամբ կամ գազատարերից կցվանքների լուսավորման միջոցով` մեխանիկական փորձարկումներ կատարելու նպատակով կատարել առանձին հատվածների վերստուգում:

Օբյեկտի ընդունումը ձևակերպվում է ակտով, որը հանդիսանում է օբյեկտի շահագործման թույլտվություն:

Գազամատակարարման համակարգի բարձր և միջին ճնշման օբյեկտների գործարկումն իրականացվում է «Էներգետիկայի բնագավառում և էներգասպառման ոլորտում պետական տեխնիկական վերահսկողության մասին» Հայաստանի Հանրապետության օրենքով սահմանած կարգով:

8) Եթե հանձնաժողովի կողմից ընդունված օբյեկտը չի շահագործվել ամրության վերջին ստուգման օրվանից 6 ամսվա ընթացքում, ապա շահագործման մեկնարկից առաջ պատվիրատուի և գազամատակարարող կազմակերպության ներկայացուցչի կողմից գազատարի ամրությունը պետք է ենթարկվի վերստուգման, ինչպես նաև պատվիրատուի կողմից պետք է ստուգվեն ծխահեռացման և օդափոխման համակարգերի վիճակը, գազի սարքավորումների, արմատուրի, չափիչ-հսկիչ սարքավորումների և կոռոզիայից պաշտպանող սարքավորումների ամբողջականությունը ու սարքինությունը:

**17. ՆՈՐԱԿԱՌՈՒՅՑ ԳԱԶԱՏԱՐԵՐԻ ՄԻԱՑՈՒՄՆԵՐԸ ՇԱՀԱԳՈՐԾՎՈՂ ԳԱԶԱՏԱՐՆԵՐԻՆ ԵՎ ԳԱԶԻ ՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄԸ**

9) Նորակառույց միջին և բարձր ճնշման գազատարերի միացումը շահագործվողներին կատարվում է շահագործման ընդունման ակտի և գործարկման հիման վրա` գազամատակարարող կազմակերպության ստանդարտով սահմանված կանոնակարգով:

10) Շահագործվող գազատարերին նորակառույց գազատարերի, ԳԿԿ-ի, կազմակերպությունների գազասպառման համակարգերի ներանցումների /արտանցումների/, բնակելի շենքերի ներտնային գազասպառման համակարգերի միացումները, որպես կանոն, պետք է իրականացվեն այդ գազատարեր և օբյեկտներ գազի մատուցման /բացթողման/ ժամանակ: Մինչև շահագործվող գազատարերին նորակառույց գազատարեր, ԳԿԿ-եր, արտանցումներ /ներանցումներ/ միացնելը յուրաքանչյուր միացվող գազատարի ծայրին պետք է տեղադրվեն խցաններ: Եթե միացվող գազատարի ծայրին կա անջատող սարք, ապա խցանը տեղադրվում է դրանից հետո: Բացի այդ, մինչև շահագործվող գազատարերին շենքի ներանցումների միացնելը, դրանք պետք է անջատվեն ներքին գազատարերից:

11) Շահագործվող գազատարերին /որոնց շահագործումը կատարվում է գազամատակարարող կազմակերպության կողմից/ նորերի միացման աշխատանքները պետք է կատարվեն միայն գազամատակարարող կազմակերպության հատուկ ծառայությունների կամ բրիգադների կողմից:

12) Կազմակերպությունների գազի տնտեսության շահագործման հանձնելու ժամանակ կազմակերպության գազասպառման համակարգի միացումը /ներկտրումը/ գազամատակարարող ցանցին և գազի մատուցումը գազասպառման համակարգ պետք է կատարվեն գազամատակարարող կազմակերպության կողմից` բաժանորդ կազմակերպության դիմումի հիման վրա:

13) Պոլիէթիլենային ճյուղավորումների ներմիացումը իրականացվում է անմիջապես գազատարի պոլիէթիլենային խողովակների մեջ հպումային եռակցման միջոցով:

14) Պողպատյա ճյուղավորումների ներմիացումը, որպես կանոն, կատարվում է պողպատյա ներդիրների մեջ, որոնք ներկառուցված են պոլիէթիլենային խողովակների մեջ: Պողպատյա ներդիրների բացակայության դեպքում միացումը ճնշման տակ գործող գազատարերին կարող է իրականացվել պոլիէթիլենային խողովակաոստի միջոցով:

15) Գործող գազատարի ներկտրումը առանց ճնշման իջեցման թույլատրվում է միայն հատուկ սարքավորման կիրառման դեպքում, որը բացառում է գազի արտահոսքը:

16) Գործող գազատարի վրա եռակցումային ներկտրում կատարելուց հետո կարի ամրությունը պետք է ստուգվի հատուկ սարքի միջոցով կամ աշխատանքային ճնշման տակ:

17) Եթե շահագործվող գազատարերին նոր գազատարեր միացնելուց հետո գազի մատակարարում չի կատարվում, ապա յուրաքանչյուր միացված գազատարի ծայրում փակող սարքից հետո տեղադրվում է խցան: Շենքերի ներանցիչները պետք է անջատվեն ներքին գազատարից:

18) Գազամատակարարող ցանցի շահագործման հանձնելը, ինչպես նաև կազմակերպությունների գազասպառման համակարգերը և բնակելի շենքերի ներտնային գազասպառման համակարգերը շահագործման հանձնելը կատարվում է շահագործման ընդունման ակտերի հիման վրա:

19) Գազի մատակարարումը գազավտանգավոր աշխատանք է և պետք է կատարվի սույն կանոնների 9-րդ գլխի պահանջների համաձայն: Գազատարերին, ԳԿԿ-ին և գազիֆիկացված օբյեկտների գազի սարքավորումներին գազի մատուցումը թույլատրվում է իրականացնել գազամատակարարող կազմակերպության մասնագիտացված բրիգադների /խմբերի/ կողմից:

20) Բրիգադները /խմբերը/, որոնք իրագործում են գազի մատուցումը գազատարեր, ԳԿԿ-եր և գազասպառման համակարգեր, պարտավոր են մինչև գազի մատուցումը զննել գազատարերը և ստուգել գազի սարքավորումների սարքինությունը:

21) Բոլոր գազատարերը մինչև գազի մատուցումը պետք է ենթարկվեն ստուգողական ճնշափորձարկման՝ շահագործող կազմակերպության կողմից: Հասարակական նշանակության կազմակերպությունների և բնակչության կենցաղսպասարկման կազմակերպությունների օբյեկտների և բնակելի շենքերի գազատարերը, զննումից և հայտնաբերված թերությունները վերացնելուց հետո, ենթարկվում են օդով ստուգողական ճնշափորձարկման 500 մմ ջր. ս. ճնշման տակ (500 Պա) /մինչև գազի սարքավորումների հրածորաններից առաջ գտնվող փականներ/: Ճնշափորձարկման ժամանակ ճնշման անկումը չպետք է գերազանցի 20 մմ ջր. ս. (20 Պա) 5 րոպեի ընթացքում: Կազմակերպությունների գազասպառման համակարգերի և ջեռուցման կաթսայատների ներքին գազատարերը, ԳԿԿ-ի /ԳԿ կայանքների/ սարքավորումները և գազատարերը ենթարկվում են ստուգողական ճնշափորձարկման 1000 մմ ջր.ս. (0,01ՄՊա) ճնշման տակ: Այդ դեպքում ճնշման անկումը չպետք է գերազանցի 60 մմ ջր.ս. (60 Պա) մեկ ժամում:

Ստորգետնյա և վերգետնյա գազատարերը, անկախ հաշվարկված ճնշումից, պետք է ենթարկվեն օդով ստուգողական ճնշափորձարկման 2000 մմ ջր.ս. (0.02 ՄՊա) ճնշման տակ: Ճնշման անկումը չպետք է գերազանցի 10 մմ ջր.ս. (10 Պա) մեկ ժամում: Ստուգողական ճնշափորձարկման արդյունքները պետք է ձևակերպվեն ակտով:

Ստորգետնյա ցածր ճնշման գազատարում որպես անջատող սարքավորումներ տեղադրվում են հիդրոփականներ, ուստի այդպիսի գազատարերի ստուգողական ճնշափորձարկումը կարող է կատարվել 400 մմ ջր.ս. (400 Պա) ճնշման տակ: Ճնշման անկումը չպետք է գերազանցի 5 մմ ջր.ս. (5 Պա) 10 րոպեում:

22) Գազի մատակարարման ժամանակ գազատարները պետք է գազով փչամաքրվեն մինչև օդը հեռացնելը: Փչամաքրման ավարտը որոշվում է անալիզի կամ վերցված նմուշի այրման ճանապարհով: Ընդ որում, թթվածնի պարունակությունը գազի մեջ չպետք է գերազանցի 1 տոկոսը, իսկ գազի այրումը պետք է տեղի ունենա հանգիստ` առանց բռնկումների:

Գազատարերը գազից դատարկելու համար պետք է փչամաքրվեն օդով կամ իներտ գազով: Փչամաքրման վերջը որոշվում է անալիզի միջոցով: Գազի մնացորդային պարունակությունը ներփչվող օդում չպետք է գերազանցի գազի բռնկման ստորին սահմանի 1/5-ին:

Գազատարերի փչամաքրման ժամանակ արգելվում է գազօդային խառնուրդը բաց թողնել շինություններում, աստիճանավանդակներում, ինչպես նաև ծխանցքներում, օդափոխիչ համակարգերում և այլն: Այն շինությունները, որտեղ կատարվում են փչամաքրման աշխատանքները պետք է օդափոխվեն:

Գազօդային խառնուրդի բացթողումը գազատարների փչամաքրման ժամանակ պետք է կատարվի այնպիսի տեղերում, որտեղ կբացառվի դրա մուտքը շինություններ և փակ տարածքներ, ինչպես նաև բռնկումը կրակի որևէ աղբյուրից:

23) Կազմակերպությունների գազասպառման համակարգերի շահագործման մեկնարկը թույլատրվում է օբյեկտների շահագործման ընդունման ակտի, գազատարերի տեխնոլոգիական սխեմաների, գազի անվտանգ օգտագործման հրահանգների և շահագործման փաստաթղթերի, հնարավոր պատահարների վերացման պլանի և գործարկման եզրակացության պայմանագրի առկայության դեպքում:

24) Կազմակերպություններում նոր լրացուցիչ գազի սարքավորման հանձնումը շահագործման կատարվում է կազմակերպության գազի ծառայության կամ սպասարկող կազմակերպության կողմից: Հատուկ բարդ գազիֆիկացված ագրեգատների գործարկմանը և կարգաբերմանը կարող են ներգրավվել մասնագիտացված կազմակերպությունները:

25) Բնակելի, հասարակական նշանակության և բնակչության կենցաղսպասարկման կազմակերպությունների շենքերի, ինչպես նաև ջեռուցման կաթսայատների գազի սարքավորումներին գազաթողարկումը կատարվում է գազամատակարարող կազմակերպությունների կողմից:

26) Գազի մատուցման աշխատանքների կատարման համար տրվում է կարգագիր, որտեղ նշվում է գազավտանգավոր աշխատանքների ավարտի մասին, կցվում է օբյեկտի կատարողական, տեխնիկական փաստաթղթերին և պահվում:

27) Գազակարգավորիչ կայանները և կազմակերպությունների շինությունները, որտեղ տեղադրված են գազային վառելիք օգտագործող ագրեգատներ, պետք է ապահովվեն առաջնային հրդեհամարիչ միջոցներով՝ հրդեհային անվտանգության նորմերին համապատասխան:

**18. ԳԱԶԱՏԱՐԵՐԻ ՇԱՀԱԳՈՐԾՈՒՄԸ**

28) Յուրաքանչյուր շահագործման ընդունված գազատարի համար պետք է կազմվի տեխանձնագիր, որում նկարագրված են գազատարը բնութագրող հիմնական ցուցանիշները: Հետագայում դրա մեջ գրանցվում են շահագործման ընթացքում կատարված տեխսպասարկան և նորոգման աշխատանքների մասին տեղեկությունները:

Ստորգետնյա և վերգետնյա գազատարերի տեխնիկական սպասարկման բոլոր աշխատանքները պետք է կատարվեն մշակված և հաստատված կազմակերպության ստանդարտով, ժամանակացույցով/գրաֆիկով/ նախատեսված ժամկետներում:

29) Բնակավայրերում գազատարերի և նրանց սարքավորումների շրջայցը պետք է կատարվի գազամատակարարող կազմակերպության կողմից որոշված ժամկետներում, որը կապահովի գազատարերի շահագործման անվտանգությումը: Շրջայցերի ժամկետները պետք է հաստատվեն կազմակերպության տեխնիկական ղեկավարի կողմից:

Գազատարերի ուղեգծերի շրջայցերի ժամկետները պետք է հաշվի առնեն դրանց շահագործման պայմանները, շահագործման ընդունման տարեթիվը, գազատարերի վիճակը, գազի ճնշումը, նկուղներում գազայնացվածության ազդանշանային սարքերի առկայությունը, գետնի փխրունությունը, քայքայման ակտիվությունը, թափառող հոսանքների, պաշտպանության առկայությունը, տեղանքի բնույթը և նրա կառուցվածքի ամրությունը, տարվա եղանակը և այլն: Գազատարերի ուղեգծերի շրջայցի ժամկետները պետք է ամեն տարի վերանայվեն` հաշվի առնելով շահագործման պայմանների փոփոխությունը և շահագործման ընթացքում կուտակված փորձը:

30) Ստորգետնյա գազատարերի ուղեգծերի շրջայցի ժամանակ պետք է ստուգվի գազատարերի վրա առկա սարքավորումների սարքինությունը, ինչպես նաև գազահորերի և 15 մետրի շրջակայքում գտնվող այլ հաղորդակցման կապուղեգծերի առկայությունը /կոյուղագծերի, ջրագծերի, հեռախոսի և այլն/ շենքերի նկուղների և կոլեկտորների գազավորվածությունը:

Ստորգետնյա գազատարերի ուղեգծերի շրջայցի համար պետք է կազմվեն համարակալված երթուղիների ժամանակացույց: Յուրաքանչյուր երթուղի պետք է ունենա գազատարերի ուղեգծերը, ինչպես նաև ստորգետնյա հաղորդակցման կապուղեգծերը և շենքերի նկուղները, որոնք գտնվում են գազատարից 15 մ հեռավորության վրա:

31) Գազատարին զուգակցող սույն գլխի կետ 30-ում թվարկված շինություններից որևէ մեկում գազի առկայության հայտնաբերման դեպքում պետք է տեղեկացնել ՎԿԾ ու միաժամանակ այդ շինություններում և նկուղներում օդափոխության միջոցներ ձեռնարկել: Բացի այդ պետք է լրացուցիչ օդափոխվեն գազատարից 50 մ տրամագծի վրա գտնվող շենքերի նկուղները և այլ ստորգետնյա շինությունները:

Շենքերի նկուղների գազավորվածության հայտնաբերման դեպքում պետք է շենքի բնակիչներին զգուշացնել, որ չի կարելի օգտվել բաց կրակից, իսկ անհրաժեշտության դեպքում ապահովել մարդկանց տարհանումը շենքերից:

32) Նկուղներում, կոլեկտորներում, հանքահորերում, հորերում և այլ ստորգետնյա շինություններում գազի առկայությունը պետք է որոշվի հատուկ սարքերով: Նշված շինություններում գազի առկայության դեպքում, արգելվում է առանց պաշտպանից միջոցների այնտեղ մտնելը:

Շենքերի նկուղներում օդի զննում կարող է անցկացվել պայթյունապաշտպանված տիպի գազանալիզատորներով, իսկ դրանց բացակայության դեպքում, անհրաժեշտ է վերցնել օդի նմուշ և դրսում կատարել զննում: Նկուղներում, հորերի, հանքահորերի, կոլեկտորների և այլ շինությունների մոտ գտնվելիս ծխելը և բաց կրակից օգտվելը արգելվում է:

33) Էլեկտրապաշտպանիչ սարքերի սպասարկման ժամկետները և կարգը պետք է որոշվեն կազմակերպության ստանդարտի պահանջների համաձայն:

34) Էլեկտրապաշտպանիչ սարքավորումների կարգաբերման և շահագործման աշխատանքները, ինչպես նաև էլեկտրական չափումները պետք է իրականացվեն հատուկ պատրաստվածություն ունեցող և մինչև 1000 Վ լարում ունեցող սարքավորումների հետ աշխատելու թույլտվության վկայականներ ունեցող աշխատողների կողմից:

35) Բնակավայրերում գազամատակարարման ցանցի պաշտպանության միջոցների շահագործումը և ստորգետնյա գազատարերի կոռոզիոն վիճակի պարբերական ուսումնասիրությունը կատարվում է գազամատակարարող կազմակերպության հատուկ մասնագիտացված պաշտպանական խմբերի, լաբորատորիաների, բաժինների կողմից, որոնց վրա դրվում է գազատարերի վրա վտանգավոր կոռոզիոն գոտիների ժամանակին հայտնաբերելու պարտավորությունը և սարքերի տեխսպասարկումը:

Կազմակերպություններին պատկանող ստորգետնյա գազատարերի էլեկտրապաշտպանական սարքավորումները պետք է սպասարկվեն այդ կազմակերպությունների ուժերով և միջոցներով կամ մասնագիտացված կազմակերպությունների միջոցով` այդ աշխատանքների իրականացման պայմանագրերի համաձայն:

36) Շահագործվող գազատարերի կոռոզիոն գոտիների հայտնաբերման դեպքում սեփականատերերը պետք է ձեռնարկեն միջոցներ՝ դրանք վերացնելու և գազատարը կոռոզիայից պաշտպանելու ուղղությամբ:

37) Հորերում, կոլեկտորներում և այլ ստորգետնյա շինություններում գազատարերի էլեկտրական պոտենցիալների չափումից առաջ անհրաժեշտ է հատուկ սարքավորումների միջոցով համոզվել, որ գազի առկայություն չկա: Արգելվում է գազի առկայությունը ստուգել բաց կրակի միջոցով:

38) Գազատարերի և նրանց հետ տեղադրված այլ ինժեներական հաղորդակցման կապուղագծերի /ջրագծերի, ջերմամատակարարման գծերի, էլեկտրական և հեռախոսային լարերի և այլն/ շահագործումը կոլեկտորներում, անցուղագծերում, տեխնիկական միջանցքներում և ներքնահարկերում պետք է իրականացվի համապատասխան կազմակերպությունների կողմից` տեղական ինքնկառավարման մարմինների հետ համաձայնեցված կարգով: Կոլեկտորներում, անցուղագծերում, տեխնիկական միջանցքներում և ներքնահարկերում օդային միջավայրի վիճակի /գազավորվածության/ վերահսկումը պետք է իրականացվի ավտոմատ կերպով` գազավորվածության ահազանգման ազդանշանային համակարգով:

39) Ստորգետնյա գազատարերի պահպանման գոտիներում շինարարական աշխատանքների կատարումը /շենքերի, կառույցների, հաղորդակցման ուղեգծերի կառուցումը կամ քանդումը/ գազատարի վնասման վտանգի դեպքում, հնարավոր է միայն գազատարը շահագործող կազմակերպության թույլտվությամբ: Աշխատանքների կատարման գոտում գազատարի ուղեգծի շրջայցը պետք է կատարվի յուրաքանչյուր օր:

40) Բնակավայրերի գազամատակարարման ցանցի անհրաժեշտ ճնշման ապահովման վերահսկումը պետք է կատարվի ցանցի տարբեր կետերում ճնշման չափման միջոցով` առնվազն տարին 2 անգամ:

41) Գազամատակարարող կազմակերպությունները պետք է վերահսկեն գազի հոտավետացման աստիճանը Եվրասիական տնտեսական հանձնաժողովի 2018 թվականի սեպտեմբերի 14-ի «Տեղափոխման և/կամ օգտագործման համար նախապատրաստված բնական այրվող գազերի անվտանգության մասին տեխնիկական կանոնարգը հաստատելու մասին (ТР ЕАЭС 046/2018)» № 74 որոշման և [ԳՕՍՏ 22387.5-2014](https://files.stroyinf.ru/cgi-bin/ecat/ecat.fcgi?b=0&c2=3&f1=%D0%93%D0%9E%D0%A1%D0%A2%2022387.5-2014&f2=1) պահանջներին համապատասխան: Գազի հոտավորման աստիճանի ստուգման արդյունքները պետք է գրանցվեն գազի որակի ստուգման լաբորատորիայի հատուկ մատյանում:

42) Գազատարերի միացումների ամրության ստուգումը, ինչպես նաև գազատարերի հնարավոր գազի արտահոսքի տեղերի հայտնաբերումը հորերում և շինություններում պետք է կատարվի օճառային էմուլսիայի կամ հատուկ գազափնտրիչ սարքավորումների /սարքի/ օգնությամբ:

Գազի առկայության ստուգման ժամանակ բաց կրակ թույլատրվում է օգտագործել միայն շենքերից և ստորգետնյա շինություններից առնվազն 3 մետր հեռու գտնվող հորատանցքերում:

43) Գետերի և ջրանցքների ստորջրյա անցումների գազատարերի տեխնիկական սպասարկման ժամանակ պետք է կատարվեն հետևյալ պայմանները.

ա/ անցումների ափամերձ մասերը պետք է սպասարկվեն որպես ստորգետնյա գազատարեր,

բ/ բոլոր ճնշումների գազատարերի ստորջրյա մասերի հետազոտությունը /ուսումնասիրությունը/, ինչպես հաշվարկային դրական, այնպես էլ բացասական լողունակությամբ գազատարերի համար, պետք է անցկացվի առնվազն 5 տարին մեկ:

Գազատարերի ստորջրյա մասերի հետազոտությունը անց է կացվում հատուկ մասնագիտացված կազմակերպությունների ուժերով: Ստորջրյա գազատարերի նորոգումը և թերությունների վերացումը պետք է կատարվեն այլ տեխնիկական կանոններով և նորմատիվ ակտերով:

44) Բոլոր ճնշումների ստորգետնյա պողպատյա գազատարերի, արմատուրի և փականների շահագործման ընթացքում պետք է պարբերաբար ստուգել դրանց կիպությունը, ինչպես նաև անցկացնել մեկուսացման և խողովակի արտաքին մասի վիճակի զննումը:

45) Բոլոր ճնշումների գազատարերի ստուգումը կատարվում է առնվազն 5 տարին մեկ:

46) Գազատարերի ամրության և մեկուսացվածության վիճակի ստուգումը կատարվում է գազի արտահոսքը բացահայտող և մեկուսացման վնասվածությունը որոշող սարքերի օգնությամբ՝ առանց գետինը քանդելու: Գազատարերի ամրության ստուգում թույլատրվում է կատարել նաև հորատման միջոցով` հիմնականում ամռանը:

Փողոցների ստորգետնյա գազատարերի վրա հորատանցքերը կատարվում են միացումների մոտ գազատարի պատից 0,3-0,5 մ հեռավորության վրա, գազատարի վերևից հաշված տեղադրման խորությանը համապատասխան խորության վրա, իսկ ձմռանը գետնի սառած լինելու դեպքում` ավելի խորը` սառեցվածության խորությունից ոչ պակաս:

Փողոցների ստորգետնյա գազատարի, ինչպես նաև բակերի և թաղամասերի ստորգետնյա գազատարերի միացումների տեղակայման սխեմայի բացակայության դեպքում հորատանցքերը պետք է կատարվեն ամեն 2 մետրը մեկ: Գերզգայուն սարքերի օգտագործման դեպքում` ծավալով 0,01 տոկոսից ոչ ցածր զգայունությամբ` հորատանցքերի միջև եղած հեռավորությունը կարելի է մեծացնել մինչև 5 մ: Հորատանցքերում գազի առկայությունը ստուգվում է գազաանալիզատորների օգնությամբ: Այդ նպատակով բաց կրակ թույլատրվում է օգտագործել, եթե հորատանցքերը գտնվում են շենքերի հորերից, թունելներից, կոլեկտորներից և այլ շինություններից 3 մ հեռու: Եթե գազը չի բռնկվում կարելի է համարել, որ ստուգման ընթացքում գազ չի հայտնաբերվել:

Այն մասերում, որտեղ տեղադրված են վերահսկիչ խողովակներ, հորատանցքեր կարող են չարվել: Այդ տեղերում գազատարերի ամբողջականության /կիպության/ ստուգումը գազանալիզատորի օգնությամբ կատարվում է վերահսկող խողովակների միջով:

47) Բոլոր ստորգետնյա պողպատյա գազատարերի խողովակների պաշտպանիչ ծածկաշերտերի վիճակի և ամրության ստուգումը շահագործման հանձնելուց հետո պետք է անցկացնել նվազագույնը 5 տարին մեկ անգամ:

48) Գազատարերի ամբողջականության ստուգումը կատարվում է սարքերի միջոցով որոշված տեղերում հորատանցքեր փորելով, իսկ սարքի բացակայության դեպքում, փողոցների, միջգյուղային կամ քաղաքային բաշխիչ գազատարի յուրաքանչյուր կիլոմետրի վրա 1 հետախուզահորի, իսկ բակերի և թաղամասերի բաշխիչ գազատարերի վրա` ամեն 200 մ վրա 1 հետախուզահորի օգնությամբ /բայց յուրաքանչյուր բակին կամ թաղամասին ոչ պակաս 1 հետախուզահոր/:

Ստուգման համար պետք է ընտրվեն էլեկտրիֆիկացված երկաթուղային տրանսպորտի ճանապարհներին ամենամոտ գտնվող տեղամասերը, ինչպես նաև այն տեղամասերը, որոնք անցնում են ամենաբարձր ակտիվության կոռոզիոն գոտիներով: Հետախուզահորային ստուգման ժամանակ կատարվում է խողովակի պաշտպանիչ շերտի և արտաքին մակերեսի վիճակի ստուգում/զննում/:

49) Հետախուզահորերի և փոսորակների մեխանիկական փորման ժամանակ գազատարի վերևի գրունտի վերջին շերտը` 200-300 մմ-ը պետք է հեռացվի բահերի օգնությամբ` պահպանելով նախազգուշական միջոցները` գազատարի վնասելը բացառելու համար:

50) Գազատարերի ամրության և խողովակների արտաքին մակերեսի և մեկուսացվածության ստուգումների արդյունքները պետք է գրանցվեն գազատարերի տեխանձնագրերում և հաշվի առնվեն գազատարի նորոգման աշխատանքների ձևը և ժամկետը որոշելիս: Եթե ստուգման ժամանակ հայտնաբերվում են թերություններ մեկուսացման անբավարար վիճակ, կոռոզիոն վնասվածքներ/, անհրաժեշտ է միջոցներ ձեռնարկել հետագա քայքայումը կանխարգելելու և հայտնաբերված թերությունները վերացնելու համար:

51) Հորերի մեջ գազատարերի վրա տեղադրված փականները, ծորակները, փոխհատուցիչները և այլ արմատուրը պետք է ենթարկվեն տեխնիկական սպասարկման` համաձայն գազամատակարարող կազմակերպության ստանդարտով հաստատված ժամանակացույցի/գրաֆիկների/, բայց ոչ պակաս քան տարին մեկ անգամ: Ստուգման և նորոգման արդյունքները գրանցվում են գազատարի տեխանձնագրում:

52) Անցումների, փողոցների և բակերի տարածքներում ստորգետնյա գազատարերի ստուգման կամ նորոգման համար հորատման կամ հողային աշխատանքները սկսելիս անհրաժեշտ է տեղյակ պահել տվյալ տեղամասում ստորգետնյա շինություններ ունեցող կազմակերպությունների ներկայացուցիչներին` այդ շինությունների տեղակայումը որոշելու համար՝ այդ շինությունները չվնասելու նպատակով:

53) Շահագործվող ստորգետնյա գազատարերի մոտ հողային աշխատանքներ կատարելիս գրունտի փխրեցման համար հարվածային մեխանիզմներ կարող են կիրառվել գազատարից ամենաքիչը 3 մ հեռավորության վրա, իսկ եթե օգտագործվում են այնպիսի մեխանիզմներ, որոնք կարող են ուղղահայաց առանցքից շատ շեղվել` ամենաքիչը 5 մ:

54) Ճանապարհային ծածկերի կապիտալ նորոգման կամ վերակառուցման աշխատանքներ կատարելուց առաջ, դրանց տակ տեղակայված գազատարերը պետք է ստուգվեն և անհրաժեշտության դեպքում նորոգվեն անկախ վերջին տեխնիկական սպասարկման և նորոգման ժամկետներից:

55) Պողպատյա գազատարերի կցվանքների անջատման տեղերում պետք է եռակցվեն 200 մմ-ից ոչ պակաս երկարություն ունեցող կոճեր կամ ամրացվեն կցորդիչներ: Գազատարին եռակցված կոճի եռակցման կցվանքները պետք է ստուգվեն վերահսկման ֆիզիկական մեթոդներով:

56) Ստորգետնյա պողպատյա գազատարերի մեխանիկական վնասման դեպքում հիմնական դիրքի նկատմամբ դրանց շեղումով թե հորիզոնական, թե ուղղահայաց ուղղությամբ, գազի արտահոսքի վերացման աշխատանքների հետ միաժամանակ, պետք է բացվեն և վերահսկման ֆիզիկական մեթոդներով ստուգվեն վնասված գազատարի կցվանքները. հերթով ստուգվում են մոտակա կցվանքները յուրաքանչյուր կողմից` մեկական:

Բացված կցվանքների վրա գազատարի վնասման պատճառով առաջացած թերություններ հայտնաբերելու դեպքում /ճաքեր խզվածքներ/ պետք է բացվեն և ֆիզիկական մեթոդներով ստուգվեն առաջ և հետո հաջորդող կցվանքները վնասվածից յուրաքանչյուր կողմում՝ մեկական կցվանք:

Վնասված կցվանքները /ճաքեր, անջատումներ և խզվածքներ/ պետք է նորոգվեն 200 մմ-ից ոչ պակաս երկարություն ունեցող կոճերի եռակցման կամ կցորդիչների տեղադրման եղանակով: Այլ թերություններով /խարամային միացումներ, թերաեռք և անթույլատրելի ծակոտիները/ պետք է վերացվեն կցորդիչների տեղադրմամբ:

57) Գազատարերի անջատման հետ կապված ստորգետնյա գազատարերի նորոգման աշխատանքները սկսելուց առաջ /փականների փոխում, խցանների, ներդիրների տեղադրում, հանում և այլն/ անհրաժեշտ է անջատել էլեկտրապաշտպանությունը /եթե այն կա/, և գազատարերի անջատման մասերում անջրպետ/միջակապ դնել /եթե չկան մշտական տեղադրված անջրպետեր/միջակապեր/ թափառող հոսանքների պատճառով կայծառաջացումից խուսափելու համար: Եթե անջրպետ դնելու հնարավորություն չկա, աշխատանքները պետք է շարունակվեն գազատարն օդով փչամաքրելուց հետո:

58 ) Շահագործվող գազատարերի նորոգման, վերակառուցման կամ այլ դեպքերում կազմակերպություններին գազի մատակարարման ժամանակավոր դադարեցման մասին՝ սպառողին պետք է նախապես զգուշացնել, ինչպես նաև նախապես տեղեկացնել գազի մատակարարման վերսկսման մասին:

**19. ՈՉ ՄԵՏԱՂՅԱ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ԳԱԶԱՏԱՐԵՐԻ ՇԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ ՀԱՏՈՒԿ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐ**

59) Ոչ մետաղյա գազատարերի /պոլիէթիլենային և վինիպլաստային/ ուղեգծերի և դրանց տարրերի շահագործման առաջին տարին շրջայցը պետք է կատարվի առնվազն ամիսը երկու անգամ` ցածր ճնշման գազատարերի և տաս օրը մեկ` միջին և բարձր ճնշման գազատարերի դեպքում:

60) Ոչ մետաղյա գազատարերի ուղեգծերի շրջայցի և շինությունների գազայնվածության գազոտվածության ստուգման ժամանակ պետք է առաջնորդվել սույն կարգի 10-րդ գլխի 30-32 կետերի պահանջներով:

61) Բոլոր ճնշումների ստորգետնյա ոչ մետաղյա գազատարերը շահագործման մեկնարկից հետո պետք է ենթարկվեն հերմետիկության /կիպության/ պարբերական ստուգման: Բացի այդ, պետք է ստուգվեն ոչ մետաղյա խողովակները, նրանց միացումները, պողպատյա ներդիրների մեկուսացումը, արմատուրը և այլն: Գազատարերի ուղեգծերի շրջայցի ժամկետները որոշվում են ելնելով տեղանքի պայմաններից, գազատարի վիճակից, շահագործման կուտակված փորձից և հաստատվում են գազամատակարարող կազմակերպության տեխնիկական ղեկավարի կողմից:

62) Ոչ մետաղյա խողովակների հորատային զննման ժամանակ հորատանցքերը պետք է փորել գազատարերի կցվանքների մոտ, նրա պատից ոչ պակաս, քան 0.5 մ հեռավորության վրա:

63) Ոչ մետաղյա գազատարերից գազի արտահոսքի արագ վերացման համար որպես ժամանակավոր միջոց թույլատրվում է մետաղյա անուրների և ռետինե կոշտուկով կցորդիչների, կպչուն սինթետիկ ժապավենների կամ կավե ծեփոնի օգտագործումը:

64) Մանր ճեղքեր հայտնվելու դեպքում /35 մմ-ից կարճ/ պոլիէթիլենային գազատարերի նորոգումը կատարվում է վնասված տեղերում եռակցվող կոճերի միջոցով:

65) Պոլիէթիլենային խողովակների եռակցման կցվանքների անջատման, ինչպես նաև խողովակաշարի զգալի մեխանիկական վնասվածքների դեպքում /35 մմ-ից մեծ տրամագիծ ունեցող անցքեր, 35 մմ-ից երկար ճեղքեր/ նորոգումը պետք է կատարվի վնասված մասերի կտրման և 500 մմ-ից ոչ պակաս պոլիէթիլենային կոճերի եռակցման եղանակով: Թույլատրվում է գազատարի նորոգումը պողպատյա ներդիրի միջոցով:

66) Պոլիէթիլենային խողովակների կցվանքների ճաքերը, ինչպես նաև խողովակաշարի աննշան մեխանիկական վնասվածքները նորոգվում են վնասված տեղերին հպման եղանակով` պոլիէթիլենային վրադիրների կամ խցանների եռակցումով: Ցածր ճնշման գազատարերում թույլատրվում է ձողային եռակցման կիրառումը:

67) Եթե պոլիէթիլենային և պողպատյա խողովակների միացումների վրա հայտնաբերվել են անկիպություններ, վնասված մասերը կտրվում են և փոխարինվում նորերով:

68) Բոլոր դեպքերում նորոգման աշխատանքների որակը որոշվում է հատուկ սարքի կամ նորոգված հատվածների աշխատանքային ճմշման տակ` օճառաէմուլսիայի կամ ամրության փորձարկման միջոցով:

69) Հիմնանորոգման անհրաժեշտությունը որոշվում է շահագործման ընթացքում գազատարի անբավարար վիճակում հայտնվելու դեպքում /պոլիէթիլենային խողովակների և նրանց կցվանքների ճաքճքվածություն և այլն/: Պոլիէթիլենային գազատարերի հիմնովին նորոգման ժամանակ կատարվում է վնասված խողովակներով և կցվանքներով հատվածների փոփոխում, հորերի, անցումների փականների և այլ արմատուրի նորոգում և այլն:

70) Գազատարերի հիմնովին /կապիտալ/ նորոգման աշխատանքները պետք է գրանցվեն տեխանձնագրում, որտեղ նշվում են, գազատարի ուղագիծը, խողովակների տրամագիծը և պատերի հաստությունը, գազատարի տեղադրման/թաղման/ խորությունը, գազատարերի բացման տեղերի կապումը մշտական կողմնորոշիչների հետ և այլն: Տեխանձնագրին պետք է կցվեն նորոգման ժամանակ օգտագործված պոլիէթիլենային խողովակների որակի հավաստագրերի պատճենները: Փաստաթղթերի բացակայության դեպքում խողովակները պետք է փորձարկվեն պոլիէթիլենային խողովակներով ստորգետնյա գազատարերի նախագծմանը և կառուցմանը ներկայացվող պահանջներին համապատասխան:

**20. ԳԱԶԱԿԱՐԳԱՎՈՐԻՉ ԿԱՅԱՆՆԵՐԻ ՇԱՀԱԳՈՐԾՈՒՄԸ**

71) Գազամատակարարող կազմակերպությունը յուրաքանչյուր ԳԿԿ-ի և ԳԿ կայանքների համար պետք է կազմի տեխանձնագիր, որը կպարունակի դրանց սարքավորումների, չափիչ-հսկիչ սարքերի և շինությունների հիմնական բնութագրերը: Գազամատակարարող կազմակերպության ստորաբաժանումները պետք է ունենան շահագործման տեխնիկական հրահանգներ, որոնք պարունակում են անվտանգության տեխնիկայի և հրդեհային անվտանգության պահանջները և շահագործման անհրաժեշտ պայմանները՝ սահմանված կազմակերպության ստանդարտով: Ճնշման կարգավորիչները և ապահովիչ անջատող կափույրները պետք է ունենան գործարանային տեղեկաթերթիկներ, իսկ չափիչ-հսկիչ սարքերը նաև դրոշմ:

72) ԳԿԿ-ի, ԳԿ կայանքների սարքավորումների տեխնիկական սպասարկումը պետք է անցկացվի կազմակերպության ստանդարտով սահմանված ժամանակացույցով նախատեսված ժամկետներում: Ընդ որում, առնվազն տարին մեկ անգամ պետք է նախատեսվի սարքավորումների ծրագրային /պլանային/ նորոգում՝ ճնշման կարգավորիչների, ապահովիչ կափույրների, զտիչների քանդումով, եթե արտադրող գործարանների տեղեկաթերթիկների համաձայն այդ սարքավորումները չեն պահանջում այլ մոտեցում:

Զտիչի կաղապարի զտող պարկուճը /կասետ/ հանելուց հետո պետք է մանրակրկիտ մաքրվի: Բռնկումից խուսափելու համար պարկուճի մաքրումը պետք է կատարվի շինությունից դուրս:

Ապահովիչ սարքավորումների /անջատող և արտանետող/ կարգաբերման և գործարկման ստուգումը պետք է կատարվի 2 ամիսը մեկ, այդ թվում` ընթացիկ նորոգման անցկացման ժամանակ:

Պողպատյա խողովակների միջով անցկացված էլեկտրահաղորդագիծը պետք է ստուգվի սարքավորման ընթացիկ նորոգման ժամանակ:

ԳԿԿ-ի և ԳԿ կայանքների սարքավորման նորոգման արդյունքները՝ կապված սարքավորումների բաղադրամասերի և հանգույցների փոփոխման փոխարինման հետ, պետք է գրանցվեն ԳԿԿ-ի, ԳԿ կայանքների տեխանձնագրերում:

Պլանային /ընթացիկ/ նորոգման բոլոր այլ աշխատանքների մասին գրառումները պետք է արվեն տեխանձնագրում, որտեղ պետք է նաև նշվեն գազի սարքավորման կարգաբերման չափանիշները, ԳԿԿ-ի և ԳԿ կայանքների սարքավորումների նորմալ շահագործման բոլոր խախտումները և դրանց վերացման աշխատանքները:

ԳԿԿ-ում տեղական ջեռուցման առկայության դեպքում ԳԿԿ-ի օժանդակ շինությունում անհատական ջեռուցող կայանքի տեղադրման պարագայում պետք է հետևել ԳԿԿ-ի հիմնական և օժանդակ տարածքները բաժանող պատերի խտությանը/ամբողջականությանը/, իսկ եթե ԳԿԿ-ը ունի վառարանային ջեռուցում, ապա նաև վառարանի մետաղյա պատյանի խտությանը և վառարանի շարվածքի սարքինությանը: Վառարանի պատյանի մակերեսի ջերմաստիճանը չպետք է գերազանցի 800C: Առանձնացնող պատերի, պատյանի կամ շարվածքի մեջ անկիպության /ճեղքերի/ բացերի առկայության դեպքում ջեռուցման սարքավորումներից կամ վառարաններից օգտվելը արգելվում է: Ծխատար ուղիների ստուգումը և մաքրումը ԳԿԿ-երում պետք է իրականացվի յուրաքանչյուր ջեռուցման սեզոնից առաջ:

73) Մանոմետրերը շահագործման ընթացքում պետք է ստուգաչափում անցնեն տարին մեկ անգամ: Աշխատանքային ճնշմանը համապատասխան մանոմետրի ցուցիչի բաժանումը պետք է նշված լինի կարմիր գույնով /սանդղակի գիծը կամ մետաղյա թիթեղը` մանոմետրի ապակուն հպված/:

74) Գազը շրջանցիկ գծերով թույլատրվում է սպառողներին մատակարարել միայն այնքան ժամանակ, որքան անհրաժեշտ է կարգավորիչների և արմատուրի նորոգման համար` ԳԿԿ-երում կամ ԳԿ կայանքում ելքի գազի ճնշմանը հետևող հերթապահի մշտական ներկայության պայմանով:

75) ԳԿԿ-ի և ԳԿ կայանքի գազի ելքի ճնշումը պետք է կարգավորվի գազասպառման համակարգերում գազամատակարարման պայմանագրերով հաստատված ռեժիմներին համապատասխան:

76) Չի թույլատրվում ԳԿԿ-ի և ԳԿ կայանքի գազի ելքի ճնշման այնպիսի տատանումը, որը գերազանցում է աշխատանքային ճնշման 10 տոկոսը:

77) Գազամատակարարման փակուղային համակարգերում ԳԿԿ-ի և ԳԿ կայանքների արտանետող ապահովիչ կափույրները պետք է ապահովեն իրենց աշխատանքը ապահովիչ-անջատող կափույրների աշխատանքից առաջ: Գազատարի ցանցերի օղակաձև համակարգերում ԳԿԿ-ի և ԳԿ կայանքների արտանետող ապահովիչ կափույրները պետք է ապահովեն իրենց աշխատանքը ապահովիչ-անջատող կափույրների աշխատանքից հետո:

78) ԳԿԿ-ի էլեկտրասարքավորման նորոգման աշխատանքները և վառված էլեկտրալամպերի փոփոխումը պետք է կատարվի լարման անջատումից հետո: Բնական լուսավորության պակասի դեպքում թույլատրվում է պայթունապաշտպանված շարժական լուսամփոփների օգտագործումը: Այդ նպատակով կարող են օգտագործվել հակահրդեհային տիպի լուսամփոփներ:

79) ԳԿԿ-ի շինություններում եռակցման և այլ կրակային աշխատանքների անցկացումը թույլատրվում է պատահարների վերացմանն ուղղված բացառիկ դեպքերում` անվտանգությունը ապահովող միջոցառումներ ձեռնարկելու պայմաններում գազամատակարարող կազմակերպության ստանդարտով սահմանված կարգով:

80) ԳԿԿ-ի շինություններում մաքրման պարագաների և հրկիզվող նյութերի պահպանումը արգելվում է:

81) ԳԿԿ-ի արտաքին մասում երևացող տեղում պետք է լինեն զգուշացման նշաններ` «հրավտանգ է»:

82) ԳԿԿ-ի և ԳԿ կայանքների օդի ջերմաստիճանը չպետք է գերազանցի 500C-ը:

**21. ՀԵՂՈՒԿ ԳԱԶԵՐԻ ԳԱԶԱԼԻՑՔԱՎՈՐՄԱՆ ԿԱՅԱՆՆԵՐԻ, ԳԱԶԱԼԻՑՔԱՎՈՐՄԱՆ ԿԵՏԵՐԻ ՇԱՀԱԳՈՐԾՈՒՄԸ**

83) Հեղուկ գազի գազալիցքավորման կայանների /ԳԼ կայաններ, ԳԼ կետեր/ կառուցման կամ վերակառուցման ավարտից հետո, ինչպես նաև դրանց առանձին շինությունների կապիտալ/հիմնովին/ նորոգումից հետո պետք է ընդունվեն հանձնաժողովի կողմից սույն կանոնների 16-րդ գլխի 1-ին և 2-րդ կետերի պահանջների համաձայն, հաշվի առնելով հավելված N 36-ում բերված դրույթները:

84) Ընդունման հանձնաժողովի, այդ թվում նաև պետական վերահսկողություն իրականացնող մարմնի ներկայացուցիչները պետք է տեղեկացվեն օբյեկտի շահագործման ընդունման մասին առնվազն 5 օր առաջ:

85) ԳԼ կայանների և ԳԼ կետերի ընդունման ժամանակ հանձնաժողովը /ստեղծված համաձայն 16-րդ գլխի 1 և 2 կետերի/ պետք է ստուգի կատարողատեխնիկական փաստաթղթերի առկայությունը և ճիշտ ձևակերպված լինելը, արտաքին զննման ենթարկի հավաքակցված սարքավորման համապատասխանությունը նախագծին` հավաքակցման թերությունները պարզելու համար: Հանձնաժողովին թույլատրվում է ստուգել սարքավորումների և համակարգերի ցանկացած հատվածները կազմատման, լուսավորման եղանակով փորձարկումներ անցկացնելու համար գազատարերից կցվանքների կտրման, մեխանիկական ճանապարհով ռեզերվուարների և գազատարերի փորձարկում կատարելու եղանակներով, ինչպես նաև ստուգել սարքավորումների և արմատուրի աշխատանքը: Ընդունումը ձևակերպվում է ակտով, որը հանդիսանում է ԳԼ կայանների և ԳԼ կետերի շահագործման ընդունման թույլտվություն: Շահագործման ընդունված ԳԼ կայանների և ԳԼ կետերի համար պետք է կազմվեն տեղեկաթերթիկներ, որոնք կպարունակեն սարքավորումների, գազատարերի, շինությունների, օդափոխման համակարգերի, էներգա- և ջեռուցման համակարգերի և այլ հիմնական բնութագրերը: ԳԼ կայանների և ԳԼ կետերի սարքավորումների և գազատարերի գործարկումը, կարգավորումը և շահագործման մեկնարկը /գազի մատակարարումը/ պետք է իրականացվեն մասնագիտացված կազմակերպության կողմից:

86) Ռեզերվուարների և գոլորշացուցիչների ամրության փորձարկումը շրջակապի հետ մեկտեղ կատարում են օդով` աշխատանքային ճնշմանը հավասար ճնշման տակ` շրջակապի վրա փակ փականի ժամանակ միացումների օճառային հեղուկով/էմուլսիայով/ կատարվող ստուգմամբ:

Ռեզերվուարների կիպության օդով փորձարկումը կատարվում է հիդրավլիկ փորձարկումից և ներքին զննումից հետո:

87) ԳԼ կայանի գազատարերը պետք է անցնեն ամրության և կիպության փորձարկում: Դրանք փորձարկվում են ամբողջությամբ կամ հատվածներով` կախված դրանց գծապատկերից, անջատիչ սարքերի և այլ սարքավորումների տեղադրումից հետո դրանց երկարությունից և տրամագծից: Գազատարերի ամրությունը փորձարկվում է օդով աշխատանքային ճնշման 1,25-ի հավասար ճնշման տակ: Փորձարկող ճնշման տակ գազատարերը պահվում են 1 ժամից ոչ պակաս, ինչից հետո ճնշումն իջեցվում է մինչև աշխատանքային և կատարվում է գազատարերի բոլոր միացումների և արմատուրի ստուգումը օճառային հեղուկով/էմուլսիայով/ կամ գազափնտրիչ սարքով: Գազատարերի փորձարկումների ժամանակ ճնշման բարձրացումը և իջեցումը պետք է սահուն կատարվի:

Ամրության փորձարկման տևողությունը և ճնշման թույլատրելի անկումները ընդունվում են այնպես, ինչպես արտադրական կազմակերպությունների, բարձր ճնշման գազատարերի մինչև 1,2 ՄՊա համար, որոնք բերված են հավելված N 24-ում:

Խողովակաշարի և անոթների պնևմատիկ փորձարկման ժամանակ պետք է ապահովվի փորձարկումները կատարող անձանց անվտանգությունը:

Փորձարկումները ձևակերպվում է ակտով:

88) Շահագործման հրահանգները ու գծապատկերները պետք է կախվեն արտադրական տարածքների երևացող տեղերում: Աշխատանքային հրահանգները պետք է կախվեն աշխատանքային տեղերում, ինչպես նաև տրամադրվեն շահագործող և նորոգող անձնակազմին:

8**9**) Պոմպերի, կոմպրեսորների, ռեզերվուարների, լիցքավորող սարքերի, էլեկտրաշարժիչների, օդափոխիչների և այլ սարքավորումների վրա, ինչպես նաև անջատող և ապահովիչ փականների վրա պետք է դրված լինեն համարներ՝ ԳԼ կայանի տեխնոլոգիական սխեմաներին համապատասխան:

Գազատարերի վրա սլաքներով պետք է նշվի գազի հոսքի ուղղությունը, իսկ անջատող արմատուրի թափանիվի վրա` բացման և փակման պտտման ուղղությունները:

90) ԳԼ կայանի սարքավորումների համալիր փորձարկումից առաջ գազատարերը, ռեզերվուարները և գազի սարքավորումները ենթարկվում են լրացուցիչ օդով ճնշափորձարկման 0,1 ՄՊա ճնշման տակ` 30 րոպեի ընթացքում: Ընդ որում, վերահսկիչ մանոմետրի ցուցումները պետք է մնան անփոփոխ: Փորձարկման ժամանակ եռակցման կարերի, կցորդիչային և պարուրակային միացումների ամրությունը ստուգվում է և հատուկ գազափնտրիչ սարքի միջոցով:

91) Լիցքավորվելուց առաջ ռեզերվուարները ու գազատարերը պետք է փչամաքրվեն իներտ գազով /ազոտով կամ ածխաթթվով/ կամ հեղուկ գազի գոլորշիներով: Ռեզերվուարների և գազատարերի փչամաքրումը պետք է անցկացվի գազով լիցքավորելուց անմիջապես առաջ: Փչամաքրման ավարտը որոշվում է մոմից արտանետվող գազաօդային խառնուրդում թթվածնի պարունակությամբ: Փչամաքրումը համարվում է ավարտված, եթե թթվածնի պարունակությունը խառնուրդում չի գերազանցում տվյալ ծավալի 1% տոկոսը:

92) Նոր կամ վերստուգում և նորոգում անցած ռեզերվուարների լցավորելու ժամանակ դրանց մեջ գազի մատակարարումը պետք է կատարվի դանդաղ` գազի շիթի մեջ ստատիկ էլեկտրականության առաջացումից խուսափելու համար: Ռեզերվուարների լցավորման համար նախատեսված խողովակաշարի կառուցվածքը պետք է բացառի շթի ընկնելու հնարավորությունը:

93) Հեղուկ գազի խողովակաշարերի փականները ու սողնակները պետք է բացել զգուշությամբ, առանց կտրուկ շարժումների` հիդրավլիկ հարվածներից խուսափելու համար:

94) Բոլոր անջատիչ սարքավորումները պետք է պահվեն լիարժեք սարքին վիճակում և ապահովեն ռեզերվուարների գոլորշացուցիչների, պոմպերի, փոխհատուցիչների և այլ սարքավորումների, ինչպես նաև խողովակաշարերի առանձին հատվածների արագ և անվտանգ անջատումը: Արգելվում է ռեզերվուարների և այլ սարքավորումների, ինչպես նաև հեղուկ գազերի խողովակաշարերի շահագործումը ապահովիչ կափույրների, անջատիչ և կարգավորիչ սարքավորումների, չափիչ-հսկիչ սարքերի անսարքության դեպքում: Շահագործման ընթացքում հայտնաբերված գազի արտահոսքերը պետք է անմիջապես վերացվեն:

95) Ապահովիչ կափույրները պետք է ապահովեն ռեզերվուարներից գազի արտանետումը, երբ ներքին ճնշումը գերազանցում է աշխատանքային ճնշման 15 տոկոսով:

96) Ռեզերվուարների, խողովակների և ԳԼ կայանների այլ սարքավորումների վրա տեղադրված ապահովիչ կափույրների աշխատանքը և սարքինությունը պետք է ստուգվի առնվազն ամիսը մեկ անգամ:

Ապահովիչ կափույրները ստուգվում են կափույրի լծակին զգուշորեն և կարճատև սեղմելով: Եթե ապահովիչ կափույրը սարքին է, ապա լծակը բաց թողնելուց հետո գազի արտահոսքը պետք է դադարի: Ստուգման արդյունքները պետք է գրանցվեն կազմակերպության համապատասխան հրահանգով սահմանված մատյանում:

97) Ռեզերվուարների, խողովակաշարի, գոլորշացուցիչների և ԳԼ կայանների այլ սարքավորման վրա տեղադրված ապահովիչ կափույրների աշխատելը տրված ճնշման /կարգաբերման ճնշման/ դեպքում պետք է ստուգվի ամենաքիչը 6 ամիսը մեկ:

98) Նորոգման, ստուգման կամ այլ նպատակներով ապահովիչ կափույրի հանման դեպքում նրա տեղը պետք է դրվի սարքին ապահովիչ կափույր: Ապահովիչ կափույրի փոխարեն խցանի տեղադրումն արգելվում է:

Ռեզերվուարների ներքին զննումը և հիդրավիկ փորձարկումը անց է կացվում արտադրող գործարանի կողմից սահմանված ժամկետներում:

99) Ռեզերվուարների, կոմպրեսորների /ճնշակների/, խողովակաշարերի և ԳԼ կայանների այլ սարքավորման վրա տեղադրված մանոմետրերը պետք է ստուգվեն առնվազն շաբաթը մեկ` կարճատև անջատման միջոցով: Այդ դեպքում մանոմետրի սլաքը պետք է իջնի դեպի 0: Եթե բոլոր մանոմետրերը սարքին են, մատյանում գրվում է «մանոմետրերը սարքին են»: Եթե մանոմետրերն անսարք են, մատյանում գրանցվում են նրանց համարները: Նվազագույնը 6 ամիսը մեկ մանոմետրերը ենթակա են ստուգման վերհսկիչ մանոմետրով: Տարին մեկ, ինչպես նաև յուրաքանչյուր նորոգումից հետո, մանոմետրերը պետք է ներկայացվեն պետստուգաչափման ՀՀ օրենսդրությամբ սահմանված կարգով:

100) Չի թույլատրվում վնասվածքներ ունեցող, սխալ ցուցումներ տվող մանոմետրերի, ինչպես նաև ստուգման ժամկետն անցած և առանց կապարակնիքների և դրոշմների մանոմետրերի օգտագործումը:

101) Մակարդակաչափերի սարքինության ստուգումը պետք է կատարվի դրանք արտադրող կազմակերպության հրահանգներում նշված պահանջներին համապատասխան:

102) Գազատարերի և ԳԼ կայանների սարքավորման վրայի անջատող արմատուրի «բաց-փակ» վիճակները պետք է ստուգվեն ամիսը 2 անգամ:

103) Ճնշման կարգավորիչները, ապահովիչ կափույրները և անջատող փականները պետք է ենթարկվեն ընթացիկ նորոգման /զննման/առնվազն տարին 1 անգամ:

104) Փակիչ արմատուրի, ճնշման կարգավորիչների և ապահովիչ կափույրների նորոգումների վերաբերյալ պետք է գրանցումներ արվեն հատուկ մատյաններում:

105) Շինության մեջ գտնվող տեխնիկական սարքավորման խողովակաշարերի և արմատուրի պարուրակային և կցորդիչային միացումների ամրությունը պետք է ստուգվի ամեն ամիս` օճառային էմուլսիայի կամ գազափնտրիչ սարքի միջոցով: Հայտնաբերված անկիպությունները պետք է անմիջապես վերացվեն:

106) Ռեզերվուարների ներքին զննման և նորոգման աշխատանքների անցկացման և այդ աշխատանքների ընթացքում բռնկման կամ գազի պայթյունի, ինչպես նաև ռեզերվուարներում հրակիր նստվածքների ինքնաբռնկման կանխարգելման համար անհրաժեշտ է.

ա/ ամբողջությամբ ազատվել ռեզերվուարի գազից,

բ/ ռեզերվուարում գազի ճնշումն իջեցնել մինչև մթնոլորտային,

գ/ անջատել ռեզերվուարի հեղուկ գազի ֆազերը խողովակաշարից արտանցնող եզրամասերում խցաններ տեղադրելով:

Իրականացնել ռեզերվուարի գազազերծում գոլորշով կամ իներտ գազով փչամաքրման կամ ջրով լցամաքրման միջոցով բաց վերին ելանցքի պայմաններում.

ա/ ռեզերվուարի` ջրով գազազերծման դեպքում ազատել այն ջրից և օդափոխել,

բ/ գազազերծումից հետո ռեզերվուարի ստորին մասից վերցնել օդի նմուշ:

Եթե նմուշի մեջ գազի պարունակությունը չի գերազանցում բռնկվելիության ստորին սահմանի 1/5-ը, կարելի է սկսել ռեզերվուարը ցեխից և կոռոզիայի արգասիքներից մաքրել, անցկացնել ներքին զննում: Ներքին զննման դրական արդյունքների դեպքում ռեզերվուարը լցավորել ջրով և անցկացնել հիդրավլիկ փորձարկում.

Ինժեներատեխնիկական աշխատակիցը, որը պատասխանատու է ռեզերվուարների ներքին զննման կամ նորոգման անցկացման համար, պետք է անձամբ ստուգի նորոգվող ռեզերվուարի շրջակափվածքի տեխնոլոգիական գազատարի վրա խցանների տեղադրումը: Պետք է նկատի ունենալ, որ հեղուկ գազերի ռեզերվուարներում /բալոններում/ ռեզերվուարի մետաղի կոռոզիայի արգասիքներից կազմված հեղուկ գազերի ազդեցությամբ առաջացած նստվածքները կարող են հրակիր լինել /բռնկվել օդի հետ շփման ժամանակ/:

Հրակիր միացումները իրենցից ներկայացնում են երկաթի սուլֆիդներ, մրի նման սև փոշենման նյութ, փխրուն կառուցվածքով և ցածր ջերմահաղորդականությամբ:

107) Ռեզերվուարների պատերի վրա գտնվող նստվածքները, ինչպես նաև ռեզերվուարից հանված ցեխը պետք է պահվեն խոնավ վիճակում՝ մինչև դրանց ԳԼ կայանի տարածքից հեռացնելը: Հրակիր նստվածքները պետք է տարվեն հատուկ առանձնացված հրդեհավտանգ տեղ կամ անմիջապես թաղվեն հողում:

108) Ռեզերվուարի մաքրումը, ներքին զննումը և նորոգումը պետք է անցկացվեն գազավտանգավոր աշխատանքների անցկացմանը վերաբերող պահանջների համաձայն՝ ԳԼ կայանի ղեկավարի գրավոր թույլտվությամբ:

109) Խողովակներում հրակիր նստվածքների ինքնաբռնկման վտանգի կանխարգելման համար արգելվում է փչամաքրումից հետո գազատարերի հավաքակցումը թողնել հաջորդ օրվա` մթնոլորտային օդի հետ նրանց շփումից խուսափելու համար: Գազատարի հատվածները պետք է ապահավաքակցվեն բացման օրը:

110) Հեղուկ և սեղմված գազի գազատարերի և խողովակների վնասված հատվածը պետք է փոխարինվի նորով: Ռետինագործվածքային խողովակները, ճկափողերը նորոգման ենթակա չեն, վնասված խողովակները խոտանվում են:

111) Ռեզերվուարների սարքավորման և խողովակաշարի միացումը աշխատանքի նորոգումից կամ զննումից հետո պետք է կատարվի ԳԼ կայանի ղեկավարի գրավոր թույլտվության հիման վրա:

112) Հեղուկ գազի գազատարերում սառցային խցանումները պետք է վերացվեն գոլորշու, տաքացված ավազի կամ տաք ջրի օգնությամբ: Այդ նպատակով կրակի, պողպատյա ձողերի օգտագործումը արգելվում է:

Պայթած գազատարի սառած տեղամասի տաքացումը պետք է անցկացվի համակարգից այդ հատվածն անջատելուց հետո գազավտանգավոր աշխատանքների կատարման պահանջներին համապատասխան:

113) Անոթի լիցքավորումը հեղուկ գազով պետք է կատարվի այդ անոթի ծավալի 85 տոկոսից ոչ ավելի չափով` վերգետնյա անոթների համար, և 90 տոկոս` ստորգետնյա անոթների համար:

Բալոնների լիցքավորման նպատակով մատակարարվող գազի քանակը որոշելու համար պետք է օգտվել լցավորման լիցքավորման համար տրված սահմանված նորմերից. Նորմերը սահմանված են հավելված 38-ում:

 Չի թույլատրվում բալոնները լիցքավորել 100C-ից ցածր ջերմաստիճանով շինություններում:

114) Արգելվում է լիցքավորել ռեզերվուարները, մեքենայի ցիստեռնները և բալոնները այնպիսի ջերմաստիճանի գազով, որի դեպքում գազի գոլորշիների առաձգականությունը գերազանցում է տվյալ անոթի թույլատրելի աշխատանքային ճնշումը:

115) Արգելվում է մեքենաների ցիստեռնների կամ բալոնների լիցքավորումը ճնշման իջեցման ճանապարհով գոլորշային ֆազի մթնոլորտ արտանետելու հաշվին:

116) Երկաթուղային կամ ավտոցիստեռններից հեղուկ գազը դատարկելիս պետք է անընդհատ հետևել ինչպես դատարկվող, այնպես էլ լիզքավորվող անոթներին:

117) Երկաթուղային կամ ավտոմոբիլային ցիստեռնները լիցքավորելիս և դատարկելիս պետք է հողակցվեն: Հողակցման են ենթակա նաև ցիստեռնի գտնվելու տեղի երկաթգծերն ու ռետինագործվածքային խողովակները, որոնց միջոցով կատարվում է լիցքավորում կամ դատարկումը: Ցիստեռնների անջատումը հողակցվող սարքից թույլատրվում է միայն լիցքավորման կամ դատարկման ավարտից և ցիստեռնի կափույրների խողովակապտուկների վրա խցանների տեղադրումից հետո:

118) ԳԼ կայանի տարածք մտնող գնացքաշարը պետք է ծխահեռացման խողովակի վրա կայծմարիչ ունենա:

119) ԳԼ կայանի տարածքում երկաթգծային ցիստեռների մանևրային /դարձունակ/ փոխադրման համար կիրառվող շարժիչներն ու էլեկտրադրեզինների և էլեկտրակարապիկների էլեկտրասարքավորումը պետք է լինի 10-րդ գլխի 26-րդ կետի պահանջներին համապատասխան՝ պայթունապաշտպանված կատարմամբ, իսկ արտանետման խողովակները պետք է օժտված լինեն կայծմարիչներով:

120) Երկաթուղային ցիստեռնների ակները, դատարկումը սկսելուց առաջ, հատուկ սյունակալներով պետք է ամրացվեն ռելսային ճանապարհին:

121) Երկաթուղային ցիստեռններից հեղուկ գազերի դատարկման գործընթացները պետք է կատարվեն գնացքաշարի ` ԳԼ կայանի տարածքի սահմանից ամենաքիչը 20 մ հեռացնելուց հետո:

122) Մեքենայի ցիստեռնի լիցքավորման կամ դատարկման ժամանակ նրա շարժիչը չպետք է աշխատի, բացառությամբ այն դեպքերի, երբ մեքենաները համալրված են հեղուկ գազերը քաշելու պոմպերով` մեքենայի շարժիչից դուրս եկող հաղորդակով: Ցիստեռնի դատարկման ժամանակ խողովակապտուկից խցանը հանել թույլատրվում է միայն շարժիչը անջատելուց հետո, իսկ շարժիչը միացնել միայն ներծծիչ-արտածծիչ խողովակները անջատելուց և խցանները տեղադրելուց հետո:

Պոմպերով համալրված մեքենայի ցիստեռնը լիցքավորելիս կամ դատարկելիս պետք է ստուգել մեքենայի ցիստեռնի արտանետման խողովակի վրայի կայծմարիչի առկայությունը ու սարքինությունը:

123) Բալոնների լցավորման ժամանակ օգտագործվող կշեռքները յուրաքանչյուր աշխատանքային հերթափոխի սկսելուց առաջ պետք է ստուգվեն վերահսկչի կողմից /լիցքավորման արտադրամասի մասնագետի/ էտալոն-կշեռքի օգնությամբ և այդ մասին մատյանում պետք է գրանցում կատարվի:

Տարին մեկ անգամ, ինչպես նաև յուրաքանչյուր նորոգումից հետո, կշեռքը պետք է ստուգվի Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ սահմանված կարգով:

124) Բոլոր բալոնները, անկախ նրանց լիցքավորման ձևից, պետք է ենթարկվեն վերահսկիչ ստուգման` կշռման կամ այլ մեթոդով: ԳԼ կայաններում և ԳԼ կետերում պետք է պահվեն բալոնների լիցքավորման մատյաններ:

125) Ռեզերվուարի, մեքենայի ցիստեռնի կամ բալոնի գերլիցքավորման դեպքում գազի ավելցուկը պետք է դատարկվի: Գերլցված ռեզերվուարներից, մեքենաների ցիստեռններից և բալոններից գազը պետք է դատարկվի պահեստի դատարկ ռեզերվուարների մեջ:

126) Պետք է ստուգել բոլոր լիցքավորման բալոնների պարուրակային միացման և կափույրի հերմետիկությունը:

Բացասական ջերմաստիճանում կափույրի հերմետիկության ստուգման մեթոդները որոշվում են արտադրական հրահանգներով: Կափույրի հերմետիկության ստուգումից հետո բալոնի բկանցքի վրա պետք է դրվի ապահովիչ թասակ: ԳԼ կայան /ԳԼ կետեր/-ում բալոնները պետք է պահվեն առանց թասակների:

Նրանց տեղափոխումը «վանդակ» տիպի մեքենաներով թույլատրվում է նույնպես առանց թասակների:

127) Եթե բալոնը լիցքավորված է գազով, ապա բալոնի որևէ նորոգում արգելվում է: Բալոնների կամ նրանց կափույրների նորոգումը պետք է անցկացվի միայն ԳԼ կայանի նորոգման հարթակներում: Նորոգման բաժիններ բալոնները պետք է բերվեն տաք ջրով կամ գոլորշով լվացված /գազազերծված/ վիճակում:

128) Արտադրական նպատակներով կազմակերպության ստացած հեղուկ գազով լիցքավորված բալոնները արգելվում է փոխանցել այլ կազմակերպություններին, ինչպես նաև օգտագործել կոմունալ-կենցաղային պայմաններում:

129) Բալոնների տեղափոխումը, որպես կանոն, պետք է կատարվի «վանդակ» տիպի մեքենաներով` օժտված հատուկ թափքերով, որոնք կբացառեն բալոնների ընկնելը և նրանց` միմյանց հետ բախվելը: Սովորական թափք ունեցող մեքենաներով բալոնների տեղափոխումը թույլատրվում է հատուկ սարքավորման օգտագործման դեպքում: Որպես այդպիսի սարքեր կարող են օգտագործվել փայտյա բներով խողովակաոստեր, ռետինե կամ պարանային օղակներ և այլն:

Մարդատար մեքենայով 1 բալոնի տեղափոխումը պետք է կատարվի բալոնը հարվածից և տեղաշարժից պաշտպանող սարքերի օգնությամբ: Մեքենայից բալոնը հանել թասակը ներքև ուղղված վիճակում չի թույլատրվում:

130) Բալոնների բեռնման-բեռնաթափման աշխատանքների և պահման ժամանակ պետք է միջոցներ ձեռնարկվեն ընկնելուց, վնասվելուց և աղտոտվելուց խուսափելու համար:

131) Բալոնների տեղաշարժումը լիցքավորման և պահման բաժանմունքներում, ինչպես նաև բեռնման-բեռնաթափման աշխատանքների ժամանակ կատարվում է այդ նպատակով նախատեսված սարքավորման օգնությամբ, և շահագործման անվտանգությունը ապահովող սարքավորումներով /փոխադրիչներ, հոլովակավոր փոխադրիչներ և հատուկ հարմարանքներ/: Թույլատրվում է բալոնի գլորաշարժումը ռետինե սյունակալով: Բալոնների տեղաշարժումը մագնիսային ամբարձիչով արգելվում է:

132) Գազով լիցքավորված բալոնները պետք է պաշտպանվեն արևի ճառագայթներից և տաքացումից:

133) Բալոնների տեղափոխման մեքենաների շարժիչները բեռնման-բեռնաթափման ժամանակ պետք է անջատած լինեն, բացառությամբ այն դեպքերի, երբ մեքենան կահավորված է բալոնների բեռնման-բեռնաթափման սարքավորմամբ շարժիչի հաղորդակով:

134) Ռեզերվուարներից, գոլորշացուցիչներից և բալոններից չգոլորշացած մնացորդների դատարկումը պետք է կատարվի հատուկ այդ նպատակով նախատեսված անոթների մեջ: Չգոլորշացած մնացորդների դատարկումը բաց անոթի կամ արտադրական կոյուղու մեջ արգելվում է:

Չգոլորշացած մնացորդների դատարկումը բալոններից պետք է կատարվի դատարկման թեքահարթակի վրա:

135) Արգելվում է ձգել ռետինագործվածքային խողովակների մոտ գտնվող վրադիր մանեկները և հանել խողովակները գազի առկայության դեպքում, ինչպես նաև հարվածող գործիք օգտագործել մանեկները քանդելիս կամ ձգելիս:

136) Առնվազն օրը մեկ անգամ պետք է զննվեն ռետինե խողովակների ճաքերը, կտրվածքները և տրորվածքները հայտնաբերելու նպատակով, իսկ 3 ամիսը մեկ պետք է ենթարկվեն ամրության հիդրավլիկ փորձարկման աշխատանքային ճնշման 1,25-ի հավասար ճնշմամբ:

137) Փոխանցման փոկերը կոմպրեսորների/ճնշիչների/ հաղորդակի համար պետք է պահել մաքուր և զերծ կեղտից, յուղից, ջրից և այլ նյութերից, որոնք կարող են փոխել փոկերի ծածկույթի էլեկտրահաղորդականությունը:

138) Մաքուր և օգտագործված մաքրման նյութերը պետք է պահվեն առանձին` կափարիչներով պինդ փակվող մետաղյա արկղերում:

Արգելվում է մաքրման նյութերը թողնել ԳԼ կայանի տարածքի որևէ մասում, ինչպես նաև սարքավորումների, սանդուղքների և ԳԼ կայանի արտաքին սարքավորումների և շինությունների տարածքում:

139) ԳԼ կայանի պայթունավտանգավոր սենքերում պետք է տեղակայված լինեն սարքեր, որոնք անընդհատ վերահսկեն սենքի օդում գազի պարունակությունը և ազդանշան տան սենքում գազի վտանգավոր քանակությամբ կուտակման դեպքում: Այս սարքավորման անսարքության դեպքում օդի գազավորվածության ստուգումը պետք է կատարվի յուրաքանչյուր 2 ժամը մեկ:

Գազի վտանգավոր քանակության կուտակման հայտնաբերման դեպքում անհրաժեշտ է շտապ օդափոխել սենքը, գտնել և վերացնել գազավորվածության պատճառները: Գազի վտանգավոր քանակության կուտակում է համարվում գազի բռնկման ստորին սահմանի 1/5-ին հավասար ցուցանիշը:

140) ԳԼ կայանների և ԳԼ կետերի գազավտանգավոր շինություններում օդափոխիչ համակարգերի ստուգումը, կարգավորումը և ուղղումը պետք է կատարվի տարին 1 անգամ մասնագիտացված կազմակերպության կողմից` կազմելով համապատասխան ակտ:

Անբավարար օդափոխման դեպքում շինություններում հեղուկ գազի հետ աշխատանքներն արգելվում են մինչև օդափոխման սարքավորման անսարքության վերացումը:

141) Հեղուկ գազերի տեղափոխման համար նախատեսված ավտոմեքենաների /ավտոցիստեռնները և բալոնների տեղափոխման ավտոմեքենաները/ շարժիչի արտանետման խողովակը պետք է դուրս բերվի մեքենայի առջևի մասից և ունենա հանվող կայծմարիչ, որը պետք է տեղադրել արտանետման խողովակի վրա ԳԼ կայանի և ԳԼ կետի տարածք մտնելիս: Բալոնների տեղափոխման համար նախատեսված մեքենաները պետք է արտանետման խողովակի վրա ունենան ստացիոնար կայծմարիչ, եթե արտանետման խողովակը մեքենայի առջևի մասից դուրս բերված չէ: Յուրաքանչյուր մեքենայի վրա պետք է լինեն 2 ածխաթթվային կամ փոշե կրակմարիչներ` յուրաքանչյուրն առնվազն 2 լ տարողությամբ:

142) ԳԼ կայանի և ԳԼ կետի տարածքում աշխատանքներ կատարող ավտոմեքենաների, տրակտորների արտանետման խողովակների վրա պետք է լինեն կայծմարիչներ:

143) ԳԼ կայանի և ԳԼ կետի բոլոր արտադրական և օժանդակ սենքերը պետք է ապահովվեն հրդեհաշիջման առաջնային միջոցներով (հավելված 25): Յուրաքանչյուր ստացիոնար տեղակայված հեռախոսի մոտ պետք է կախված լինեն հրշեջ ծառայության հեռախոսահամարով ցուցանակներ` հրդեհի դեպքում հրշեջներին կանչելու համար:

144) ԳԼ կայանի և ԳԼ կետի ռեզերվուարային պահեստներում և պայթունահրդեհավտանգ շինություններում արգելվում է օգտագործել բաց կրակ կամ անցկացնել աշխատանքներ, որոնք կարող են բերել կայծառաջացմանը, ինչպես նաև այնտեղ տանել լուցկի, կրակայրիչներ կամ կրակ առաջացնելու այլ պարագաներ:

145) ԳԼ կայանի և ԳԼ կետի տարածքներում արգելվում է ծխել, որի մասին պետք է կախվեն նախազգուշացնող ցուցանակներ:

146) Ռեզերվուարային պահեստի տարածքում և արտադրական շինություններում չի թույլատրվում այն մարդկանց գտնվելը, որոնք չեն մասնակցում ռեզերվուարների սպասարկմանը և նորոգմանը, բալոնների և մեքենաների ցիստեռնների լիցքավորմանը, երկաթուղային ցիստեռններից գազի դատարկմանը:

147) ԳԼ կայանի և ԳԼ կետի տարածքներում գազի զգալի արտահոսքի դեպքում անհրաժեշտ է հեռացնել կողմնակի անձանց, անջատել այդ տարածքում գտնվող բոլոր մեքենաների շարժիչները և միջոցներ ձեռնարկել արտահոսքի վերացման համար:

Գազի զգալի արտահոսքի դեպքում ԳԼ կայանի ռեզերվուարներից կամ խողովակներից, անհրաժեշտ է մարել առաջացած կրակը, գազավորվածության հնարավոր տարածքից հեռացնել մարդկանց՝ որտեղ հնարավոր է ստեղծել գոլորշային պատվար/քող/ և միջոցներ ձեռնարկել արտահոսքի վերացման համար:

148) Վերգետնյա ռեզերվուարների մոտակայքում գազի բռնկման դեպքում անհրաժեշտ է ռեզերվուարների վրա ջուր լցնել` նրանցում ճնշման բարձրացումից խուսափելու համար: Երկաթուղային և ավտոցիստեռնների մոտ կրակի հայտնվելու դեպքում դրանք պետք է տանել անվտանգ տեղ: Եթե դա անելն անհնար է, պետք է ցիստեռնների վրա ջուր լցնել:

149) ԳԼ կայանի սարքավորումների և շենքերի հողակցումը պետք է ստուգել առնվազն տարին մեկ անգամ: Չափումները խորհուրդ է տրվում անել հողի ամենացածր հաղորդականության ժամանակաշրջանում. մի տարի ամռանը` հողի ամենաչոր ժամանակ, մյուս տարի` ձմռանը` դրա ամենասառած ժամանակ: Բացի հողակցումների պարբերական ստուգումներից և զննումներից, դրանց վիճակը պետք է ստուգվի սարքավորումների յուրաքանչյուր նորոգումից հետո:

150) Գազալցակայաններում որպես վթարային լուսավորման միջոցներ պետք է օգտագործել մարտկոցային փոխադրական լուսամփոփներ` պայթունապաշտպանված կատարմամբ:

**22. ԿՐԱԿԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԱՆՑԿԱՑՈՒՄԸ**

151) Կրակային աշխատանքներին են վերաբերում էլեկտրաեռակցման, գազաեռակցման և զոդման աշխատանքները, ինչպես նաև բաց կրակի օգտագործմամբ այլ աշխատանքները:

152) ԳԼ կայանում և ԳԼ կետում կրակային աշխատանքները թույլատրվում է անցկացնել գազավտանգավոր աշխատանքների կարգագրով:

153) Կրակային աշխատանքներն անցկացվում են կարգագրում, որտեղ պետք է նշված լինի աշխատանքի անցկացման վայրն ու ժամը, աշխատանքների բնույթն ու անցկացման կարգը, կրակային աշխատանքների անցկացման համար պատասխանատու անձի անուն, ազգանուն, հայրանունը, ինչպես նաև նրա պաշտոնը, կրակային աշխատանքներին մասնակցող եռակցողների և փականագործների ցուցակը:

154) Կրակային աշխատանքները թույլատրվում է սկսել միայն կարգագիրը ստանալուց հետո և տեղում կարգագրով նախատեսված` հրդեհաշիջման միջոցառումների առկայության դեպքում:

155) Փակ տարածքներում և սենքերում կրակային աշխատանքների անցկացման ամբողջ ընթացքում պետք է աշխատեն մեխանիկական օդափոխիչները: Յուրաքանչյուր 30 րոպե մեկ պետք է գազաանալիզատորներով ստուգել բնական գազի առկայությունը օդում: Կրակային աշխատանքները պետք է անմիջապես դադարեցվեն, եթե չնայած ձեռնարկված միջոցների, հայտնաբերվել է գազի առկայություն կամ արտահոսք:

**23. ԽՄԲԱԿԱՅԻՆ ԲԱԼՈՆԱՅԻՆ ԵՎ ՌԵԶԵՐՎՈՒԱՐԱՅԻՆ ԿԱՅԱՆՔԻ ՇԱՀԱԳՈՐԾՈՒՄԸ**

156) Խմբակային բալոնային և ռեզերվուարային կայանքի ընդունումը շահագործման պետք է իրականացվի հանձնաժողովի կողմից, որի կազմում ներգրավվում են պատվիրատուի, շինհավաքակցման կազմակերպության, շահագործող կազմակերպության և պետական վերահսկողություն իրականացնող մարմնի ներկայացուցիչները: Հանձնաժողովը կազմվում է պատվիրատուի կողմից:

157) Խմբակային բալոնային և ռեզերվուարային կայանքը, որպես կանոն, պետք է շահագործման ընդունվի այն օբյեկտների սարքավորման հետ համատեղ, որոնց գազամատակարարման համար դրանք նախատեսված են:

158) Խմբակային բալոնային և ռեզերվուարային կայանքի ընդունման ժամանակ հանձնաժողովը պետք է ստուգի կատարողական տեխնիկական փաստաթղթերի առկայությունը և ճիշտ ձևակերպված լինելը, արտաքին զննման ենթարկի հավաքակցված սարքավորումները, նախագծին համապատասխանությանը ստուգման և հավաքակցման որակը՝ թերությունները հայտնաբերելու համար: Ընդունումը ձևակերպվում է ակտով, որը հանդիսանում է օբյեկտի շահագործման ընդունման թույլտվություն:

159) Մինչև շահագործման ընդունելը պետք է ստուգել ռեզերվուարների և գոլորշացուցիչների ամրությունն ու կիպությունը:

160) Մինչև գազի մատուցումը ռեզերվուարային կայանքի սարքավորումները, ինչպես նաև խմբակային բալոնային կայանքի շրջակապման գազատարերը պետք է ենթարկվեն օդով ճնշափորձարկման` 0.3 ՄՊա ճնշման տակ 1 ժամվա ընթացքում: Կայանքը համարվում է ճնշափորձարկումն անցած ըստ մանոմետրի՝ ճնշման տեսանելի անկման և արտահոսքի բացակայության դեպքում /արտահոսքի առկայությունը ստուգվում է օճառացմամբ՝ փրփուրով կամ գազափնտրիչ սարքով/:

161) Ռեզերվուարների արտաքին զննումը պետք է անցկացվի սույն բաժնի 1ֆ06 կետի պահանջներին համաձայն:

162) Գազի դատարկումը ռեզերվուարների մեջ և խմբակային կայանքի բալոնների փոխարինումը պետք է անցկացվի, որպես կանոն, ցերեկային ժամերին: Գազի դատարկման ժամանակ անհրաժեշտ է հետևել, որ ռեզերվուարները սահմանված մակարդակից շատ չլիցքավորվեն:

163) Մեքենաների ցիստեռնները, ինչպես նաև նրանց ներծծիչ-արտածծիչ խողովակները ռեզերվուարային կայանքի մեջ գազի դատարկումից առաջ պետք է հողանցվեն: Անջատել մեքենայի ցիստեռնները հողակցող կայանքից թույլատրվում է միայն դատարկման ավարտից և ցիստեռնի կափույրների խցանները խողովակապտուկների վրա տեղադրումից հետո:

164) Արգելվում է ծխել մեքենայի ցիստեռնի մոտ և նրա խցիկում: Մեքենայի ցիստեռնից ռեզերվուար գազի դատարկման ժամանակ պետք է կատարել սույն գլխի 122 կետի անվտանգության պահանջները:

165) Արգելվում է գազով լիցքավորված ցիստեռնը կանգնեցնել բաց կրակի մոտ և այնպիսի տեղերում, որտեղ կա մարդկանց մեծաթիվ կուտակում /շուկաներ, մեծ խանութներ և այլն/:

166) «Վանդակ» տիպի ավտոմեքենաները անհրաժեշտության դեպքում թույլատրվում է թողնել բնակելի շենքերից առնվազն 10 մ և հասարակական շենքերից 25 մ ոչ մոտ հեռավորության վրա:

Բալոններով և ավտոցիստեռններով մեքենաները անհրաժեշտության դեպքում 1 ժամից ավել կարելի է կանգնեցնել բնակելի շենքերից 20 մ ոչ մոտ և հասարակական շենքերից` 40 մ ոչ մոտ հեռավորության վրա:

Հեղուկ գազի բալոնները տեղափոխող մեքենաների և ավտոցիստեռների կանգառի հեռավորությունը նկուղներից և աղբահորերից պետք է լինի 5 մ-ից ոչ պակաս:

167) Եթե խմբակային բալոնային կայանքի մոտ անհրաժեշտ է անցկացնել ստորգետնյա շինությունների շինարարություն կամ նորոգում, ինչպես նաև այլ դեպքերում, երբ հնարավոր է խմբակային բալոնային սարքավորումների վնասում, այդ աշխատանքները կատարող կազմակերպությունը պարտավոր է այդ մասին տեղեկացնել հեղուկ գազերի խմբակային բալոնային կայանքի շահագործող կազմակերպությանը: Շահագործող կազմակերպությունը պարտավոր է աշխատանքներ կատարող կազմակերպությանը տալ համաձայնեցում:

168) Ռեզերվուարային խմբակային բալոնային կայանքների տեխնիկական սպասարկումը պետք է կատարվի 6 ամիսը մեկ:

169) Ռեզերվուարային, գոլորշացուցիչ և խմբակային բալոնային կայանքի պլանային /ընթացիկ/ նորոգումը պետք է կատարվի շահագործող կազմակերպության ստանդարտով սահմանված կարգով: Ստանդարտում պետք է հաշվի առնվեն պլանային /ընթացիկ/ նորոգման անցկացման ժամկետները առանձին տեսակի սարքավորումների համար, որը նախատեսվում է արտադրող գործարանների կողմից տրամադրած տեղեկաթերթիկներով:

170) Ռեզերվուարային կայանքի ստորգետնյա ռեզերվուարները ենթակա են տեխնիկական վերազննման /վկայագրման/ 10 տարին մեկ` հատուկ հրահանգով աշխատանքների անցկացմամբ, վերգետնյա` սույն բաժնի 106 կետի համաձայն:

171) Ռեզերվուարային կայանքի սարքավորումների հողանցման վիճակի ստուգումը պետք է կատարվի սույն բաժնի 149 կետի պահանջների համաձայն:

172) Խմբակային բալոնային կայանքից հետո գազի ցանցերում ճնշման բարձրացումը կանխարգելող ապահովիչ կափույրների աշխատանքը ենթակա է ստուգման /և անհրաժեշտության դեպքում կարգաբերման/ ճնշման տակ տարին մեկ անգամ:

173) Ռեզերվուարային և խմբակային բալոնային կայանքների մանոմետրերը ստուգվում են ամեն անգամ ռեզերվուարները լիցքավորելուց առաջ /բալոնները փոխելուց առաջ/, ինչպես նաև տեխնիկական սպասարկման ժամանակ: Ստուգումը կատարվում է մանոմետրի կարճատև անջատման եղանակով: Այդ ընթացքում մանոմետրի սլաքը պետք է իջված լինի դեպի 0 նիշը:

174) Յուրաքանչյուր 6 ամիսը մեկ ռեզերվուարային և խմբակային բալոնային կայանքի մանոմետրերի ճշգրտությունը պետք է ստուգվի օրինակելի մանոմետրով: Մանոմետրի ստուգումը պետք է անցկացվի սույն բաժնի 99 կետի պահանջների համաձայն:

175) Շինության մեջ տեղադրված բալոնների փոխարինման ժամանակ արգելվում է օգտվել բաց կրակից, միացնել կամ անջատել էլեկտրական լուսավորող սարքերը: Արգելվում է փոխանակել բալոնները աշխատող ջեռուցման վառարանների և այլ բաց կրակ ունեցող սարքավորումների առկայության դեպքում: Նշված սարքերը պետք է անջատվեն բալոները փոխելուց առաջ:

**24. ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԳԱԶԻ ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐԻ ՇԱՀԱԳՈՐԾՈՒՄԸ**

176) Յուրաքանչյուր կազմակերպություն պետք է ապահովի գազի սարքավորումների և գազատարերի տեխնիկական սպասարկման և նորոգման համակարգը դրանց աշխատունակ վիճակում պահելու և պատահարների ու վնասվածքների կանխարգելման համար:

177) Յուրաքանչյուր կազմակերպությունում պետք է մշակվեն և հաստատվեն գազի տնտեսության մեջ պատահարների կանխարգելման և տեղայնացման պլաններ պարունակող ստանդարտներ և տեղադրված գազի սարքավորումների շահագործման տեխնիկակական հրահանգներ:

178) Կազմակերպությունում գազատարերի և գազի սարքավորման տեխնիկական սպասարկումը պետք է կատարվի կամ այդ կազմակերպության ուժերով կամ մասնագիտացված և պետական ռեեստրում գրանցված կազմակերպության հետ կնքված պայմանագրերով:

179) Կազմակերպությունների գազատարերն ու գազի սարքավորումները պետք է շահագործման ընթացքում ենթարկվեն տեխնիկական սպասարկման և ծրագրային /ընթացիկ/ նորոգումների: Գազատարերի և գազի սարքավորման սպասարկման և նորոգման մասին պետք է կատարվեն գրանցումներ շահագործման և նորոգման մատյաններում համապատասխանաբար: Բացի այդ, նրանց մեջ պետք է գրանցվեն գազի տնտեսության շահագործման ընթացքում հայտնաբերված խախտումները ու դրանց վերացման համար կատարված աշխատանքները:

180) Գազատարերի, ԳԿԿ-ի, ԳԿ կայանքների շահագործումը պետք է իրականացվի սույն կանոնների և սույն որոշման հավելված 1-ով հաստատված «Գազի տնտեսությունում տարրերի տեխնիկական շահագործման կանոնների և աշխատանքի անվտանգության պահանջներին» համապատասխան: Ստորգետնյա գազատարերի շրջայցը պետք է կատարվի առնվազն 2 օրը մեկ անգամ:

181) Գազի սարքավորման և արտադրամասերի ներքին գազատարերի ընթացիկ նորոգումը պետք է կատարվի նվազագույնը տարին մեկ անգամ, եթե արտադրող գործարանի սարքավորման և ավտոմատիկայի/հեռակառավարման/ սարքերի տեղեկաթերթիկների համաձայն չի պահանջվում նորոգման ավելի վաղ անցկացում: Աշխատանքները պետք է անցկացվեն գազի տնտեսության կազմակերպության ստանդարտով սահմանված կարգով: Այն կազմակերպություններում, որտեղ գազի սարքավորումը սպասարկվում է մասնագիտացված սպասարկող կազմակերպության հետ կնքված պայմանագրերի հիման վրա, տեխսպասարկման ժամանակացույցերի վերաբերյալ տեղեկատվությունը պետքէ ներկայացվի գազամատակարարող կազմակերպության:

182) Կաթսաների, վառարանների և այլ ագրեգատների գործարկումից առաջ նրանց հնոցները ու ծխանցքները պետք է մաքրվեն և օդափոխվեն: Օդափոխման ժամանակը որոշվում է շահագործման հրահանգով: Հրածորաններին օդի մատակարարման հնարավորությունը ապահովող ծխաքարշի և օդափոխիչի առկայության դեպքում հնոցների ու ծխանցքների օդափոխությունը կատարվում է միացրած օդափոխիչի և ծխաքարշի դեպքում: Մինչ ծխաքարշի միացնելը անհրաժեշտ է համոզվել, որ ռոտորը չի հպվում ծխաքարշի պատյանին, ինչում համոզվելու համար ռոտորը շարժում են ձեռքով:

Ծխաքարշի սարքինության ստուգումը կատարվում է պլանային զննումների և գազի սարքավորման նորոգման ժամանակ:

183) Հրածորանները վառելուց անմիջապես առաջ պետք է ստուգել գազի անհրաժեշտ ճնշման առկայությունը /համաձայն հավելված N 29-ի/ կաթսայի, վառարանի կամ այլ ագրեգատների առջևի գազատարում, իսկ օդափչման սարքերից օդի մատակարարման ժամանակ` նաև օդի ճնշումը: Բացի այդ, պետք է ստուգել հնոցում կամ նախածխանցքում նոսրացման առկայությունը /մինչև ձգակափույր/ և անհրաժեշտ դեպքում կարգավորել քաշանքը:

184) Հրածորանի առջևի գազատարի անջատող սարքը թույլատրվում է բացել միայն նրան վառած բռնկչի /վառիչի/ ջահի կամ գազը բռնկող այլ սարքի մոտեցնելուց հետո: Հրածորանների վառվելու ժամանակ հնոց պետք է մտնի կամ մատակարարվի այնքան օդ, որ ապահովվի գազի ամբողջական այրում և բացառվի անջատումը հրածորանից:

Հրածորաններին օդի մատակարարման օդափոխիչները պետք է միացվեն մինչև հրածորանները միացնելը:

185) Եթե այրման ժամանակ, կարգավորման ընթացքում կամ հրածորանի աշխատանքի ժամանակ տեղի է ունենում բոցի անջատում, խզում կամ մարում, անսարքությունը վերացնելուց հետո, բայց հրածորանը կրկին վառելուց առաջ` հնոցը և ծխանցքները պետք է նորից օդափոխվեն, իսկ այրման գործողությունները կրկնվեն` ինչպես առաջին այրման ժամանակ:

186) Հրածորանների այրման և նրանց կարգավորման ժամանակ գազի և օդի մատուցման փոփոխությունը պետք է կատարվի աստիճանաբար և սահուն:

187) Շարժական հրածորանների օդանցքերի ձգակափույրների կառավարման լծակները պետք է ունենան դիրքերի սևեռիչներ և «բաց է և փակ է» անվտանգության նշանները:

188) Եթե կաթսաները, վառարանները կամ այլ ագրեգատները աշխատում են տարբեր տեսակի վառելանյութերով և ունեն ընդհանուր նախածխանցք, ապա գազային վառելանյութի ագրեգատների գործարկումը պետք է կատարվի մյուս ագրեգատների չաշխատելու ժամանակ:

Եթե տարբեր վառելանյութեր օգտագործող կաթսաները, վառարանները և այլ ագրեգատները գտնվում են աշխատանքի մեջ և չեն կարող կանգնեցվել, ապա անվտանգության միջոցառումները, որոնք անհրաժեշտ են գազային վառելիքով ագրեգատների գործարկման ժամանակ, յուրաքանչյուր որոշակի դեպքում սահմանվում են կազմակերպության ստանդարտով հաստատված կարգով:

189) Չի թույլատրվում առանց վերահսկողության թողնել աշխատող կաթսաները, վառարանները և այլ ագրեգատները: Բացառություն են կազմում այն սարքավորումը, որոնց վերահսկողության կառավարումը կատարվում է կարգավարական վահանակից` հաշվի առնելով սույն կանոնների IV բաժնի 20-րդ կետի պահանջները: Չի թույլատրվում շահագործել կաթսաները, վառարանները ու այլ ագրեգատները այդ ագրեգատների գազի սարքավորման, անվտանգության ավտոմատիկայի անսարքության դեպքում և քաշանքի բացակայության դեպքում, ինչպես նաև գազի արտահոսքի ժամանակ: Գազի մատակարարման դադարեցման ժամանակ պետք է անմիջապես փակվեն գազատարի ներանցուցիչի և ագրեգատների անջատող սարքերը:

190) Առանձին կաթսաների, վառարանների և այլ ագրեգատների, արտադրամասերի նորոգման կամ աշխատանքի երկարատև դադարեցման ժամանակ, ինչպես նաև ջեռուցման կաթսայատների գազատարերը ամռան ընթացքում պետք է անջատվեն անջատող փականից հետո խցանի տեղադրումով: Փչամաքրման մոմերի անջատող սարքերը գազատարի անջատումից հետո պետք է մնան բաց վիճակում:

Ագրեգատը կոնսերվացումից հետո կամ նորոգման աշխատանքների կատարման համար այն կանգնեցնելուց հետո թույլատրվում է գործարկել գազատարի, ծխանցքների և չափիչ - հսկիչ սարքավորումներ /ՉՀՍ/-երի ստուգման ակտի առկայության դեպքում:

191) Յուրաքանչյուր ջեռուցման շրջանում ջեռուցման կաթսայատների գործարկումը թույլատրվում է գազատարի, գազի սարքավորման, անվտանգության ավտոմատիկայի, ՉՀՍ, օդափոխության համակարգերի, էլեկտրալուսավորության, շահագործման նպատակներով կաթսաների պիտանելիության, ծածկերի և պատերի գազանթափանցության համակարգերի նորոգման ակտի և հանձնաժողովի կազմած կաթսայատան պատրաստվածության ակտի առկայության դեպքում: Հանձնաժողովի կազմի մեջ մտնում են գազամատակարարող կազմակերպության ներկայացուցիչները և կաթսայատան շահագործման համար պատասխանատու անձը: Անհրաժեշտ է նաև պատասխանատու անձի և սպասարկող անձնակազմի գիտելիքների ստուգման վկայականների առկայությունը:

192) Յուրաքանչյուր ջեռուցման շրջանում կաթսայատների գործարկումը թույլատրվում է կաթսայատան գազի տնտեսության համար պատասխանատու անձի նշանակման հրամանի և սպասարկող անձնակազմի ամբողջականության մասին հաստատագրի առկայության դեպքում:

193) Արդյունաբերական վառարանների և արտադրական կաթսայատների ծխանցքների ստուգումը և մաքրումը պետք է անցկացվի վառարանների, կաթսաների պլանային նորոգումների կամ քաշանքի խախտման ժամանակ: Արդյունաբերական և արտադրական կաթսայատների ծխանցքների ժամանակին ստուգումը և մաքրումը պետք է ապահովեն գազի տնտեսության համար պատասխանատու անձինք:

194) Արտադրամասերում կամ կաթսայատներում պատահարների կամ հրդեհի ժամանակ դրանց գազամատակարարումը պետք է անմիջապես դադարեցվի:

195) Արգելվում է գազատարերը ծանրաբեռնել տարբեր տեսակի ծանրություններով և օգտագործել որպես հենարան, բացառությամբ սույն կանոնների III բաժնի 34-րդ կետում նշված դեպքերի: Չի թույլատրվում գազատարը օգտագործել որպես հողակցում:

196) Գազաեռակցման, կտրման և բնական կամ հեղուկ գազի գործածմամբ մետաղների այլ տիպի գազաբոցային վերամշակման աշխատանքները, ինչպես նաև բաց կրակի օգտագործումը այլ աղբյուրներից թույլատրվում է հետևյալ նվազագույն հեռավորությունների վրա /հորիզոնագծով/՝

ա/ 10 մ` բալոնների խմբերից /2-ից ավելի բալոններից/, որոնք նախատեսված են գազի աշխատանքներ կատարելու համար,

բ/ 5 մ` առանձին թթվածնով կամ այլ բռնկվող գազերով բալոններից,

գ/ 3 մ` այրվող գազերի գազատարերից, ինչպես նաև մետաղյա պահարաններում տեղադրված գազամատակարարման կետերից` ձեռքով աշխատելու դեպքում,

դ/ 1,5 մ` մեքենայացված աշխատանքների դեպքում:

197) Բնական և հեղուկ գազի գործածմամբ գազաբոցային աշխատանքները պետք է կատարվեն` պահպանելով հրդեհային անվտանգության պահանջները: Աշխատանքի ժամանակ հրածորանի /կտրոցի/ բոցը պետք է ուղղված լինի գազամատակարարման աղբյուրի հակառակ կողմը: Եթե նշված պահանջը չի կարող կատարվել, գազամատակարարման աղբյուրը պետք է ծածկել մետաղյա վահանով կամ չհրկիզվող պաշտպանիչ շերտով:

198) Շարժական բանվորական կետերի աշխատանքի ժամանակ թույլատրվում է մեկ հատուկ կառուցվածքի սայլակի վրա տեղադրել բնական կամ հեղուկ գազով բալոնը և թթվածնով բալոնը: Այդ դեպքում բալոնները պետք է այնպես ամրացվեն, որ բացառվի նրանց ընկնելն ու հարվածումը միմյանց:

199) Շարժական բանվորական կետերի աշխատանքի ընթացքում հեղուկ գազերով բալոնները պետք է գտնվեն ուղղահայաց դիրքում: Հեղուկ գազերով բալոնները թույլատրվում է դնել հատակին կամ գետնին թեքած վիճակում և պահպանելով բալոնները գլորվելուց:

Բալոնները պետք է պաշտպանվեն արևի ճառագայթումից և ջերմության այլ աղբյուրներով տաքացումից: Բալոնների թույլատրելի տաքացման ջերմաստիճանը կազմում է 450C:

200) Արգելվում է անցկացնել գազաեռակցում, կտրում և մետաղների ու այլ նյութերի գազի կիրառմամբ գազաբոցային մշակման այլ տեսակներ գետնախարսխային և նկուղային շինություններում, հորերում և այլ ստորգետնյա շինություններում:

201) Գազով աշխատող բանվորական կետերի բոլոր ներանցումները պետք է լինեն ազատ: Աշխատանքի ընթացքում պահարանների դռները պետք է բաց լինեն: Այդ կետերից օգտվող բանվորի բացակայության ժամանակ պահարանները պետք է փակվեն բանալիով:

202) ԵՃՀ-ով սարքավորման շահագործումը պետք է իրականացվի հրածորանները արտադրած գործարանի կողմից տրված շահագործման հրահանգների համապատասխան:

203) Գազային վառելիքով ջեռուցվող լոգարանների շոգասենյակների քարերը պետք է տաքացվեն նախապես, մինչև ներս մտնելը:

**25. ՀԱՍԱՐԱԿԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ԲՆԱԿՉՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՑԱՂՍՊԱՍԱՐԿՄԱՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ, ԲՆԱԿԵԼԻ ՇԵՆՔԵՐԻ ԵՎ ԱՌԱՆՁՆԱՏՆԵՐԻ ԳԱԶԻ ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐԻ ՇԱՀԱԳՈՐԾՈՒՄԸ**

204) Հասարակական նշանակության և կենցաղսպասարկման կազմակերպությունների գազի սարքերի մոտ երևացող տեղերում պետք է փակցված լինեն բնական գազից անվտանգ օգտվելու և օգտագործելու հրահանգներ, սույն կանոնների պահանջներին համապատասխան: Նշված օբյեկտներում գազի տնտեսության համար պատասխանատու անձինք պարտավոր են ժամանակին իրականացնել գազի սարքավորումների շահագործման հետ առնչվող աշխատակիցների ուսուցում/հրահանգավորում գազի սարքավորումից անվտանգ օգտվելու վերաբերյալ:

205) Հիմնականում բնական գազը մատուցվում է շենքերին բնակեցումից հետո: Գազամատակարարող կազմակերպությունը պետք է տեղեկացնի շենքերի սեփականատերերին, սպասարկողներին և այդ շենքերի բնակիչներին գազի մատուցման մասին: Բնակելի շենք գազը մատուցելու ժամանակ, շենքի բոլոր բնակիչները տեղեկացվում են գազի սարքավորումների անվտանգ օգտագործման պահանջների վերաբերյալ և բնակարանների սեփականատերերին, բնակիչներին տրվում է գազից անվտանգ օգտագործման վերաբերյալ տպագիր բրոշյուրներ/հուշաթերթիկ/:

Այրման արգասիքները ծխանցքներ արտամղող գազի սարքավորումների մոտ պետք է փակցված լինեն անվտանգ օգտագործման մասին զգուշացնող գրանցումներով ցուցանակներ:

206) Արգելվում է բնակարանից դուրս գալուց միացված թողնել աշխատող սարքերն ու սարքավորումները, բացառությամբ մշտական աշխատող և համապատասխան գազի հոսքի անջատման ավտոմատիկա ունեցող ջեռուցող սարքավորումներից:

207) Շինություններում բալոնների տեղադրումով հեղուկ գազերի գազաբալոնային կայանքի կափույրը պետք է փակվի գազի սարքերի օգտագործման ավարտից հետո:

208) Սպառողներին գազի մատակարարան դադարեցման դեպքում գազի վառարանների, ջրատաքացուցիչների, գազօջախների և այլ սարքերի հրածորանների ծորակները պետք է անմիջապես փակվեն:

209) Գազի ջրատաքացուցիչների, վառարանների այրման արգասիքները ծխահեռացման ուղիներ արտամղվող այլ սարքերի յուրաքանչյուր օգտագործումից առաջ պետք է ստուգվի ծխանցքի քաշանքը: Քաշանքի ստուգումը կատարվում է սարքը միացնելուց առաջ և հետո` տվյալ սարքի օգտագործման հրահանգներին համապատասխան: Քաշանքի բացակայության դեպքում սարքից օգտվելն արգելվում է:

210) Գազի ջրատաքացուցիչներից օգտվելու ժամանակ արգելվում է փակել դռան ստորին մասի բացվածքը, որը ծառայում է գազի այրման համար անհրաժեշտ օդի ներհոսքի համար:

211) Շինությունները, որտեղ տեղադրված են գազի սարքավորումները, պետք է անընդհատ օդափոխվեն: Կտրականապես արգելվում է փակել օդափոխման համար նախատեսված ուղիների և օդանցքների ճաղավանդակները:

Գազի սարքավորման օգտագործման ժամանակ լուսամուտների օդանցքները կամ վերնափեղկերը պետք է բաց լինեն:

212) Շինության մեջ գազի հոտի առկայության դեպքում պետք է անմիջապես դադարեցնել գազի սարքավորումից օգտվելը, բացել լուսամուտները` շինության օդափոխման համար, կանչել վթարային ծառայությանը, կրակ չվառել, չծխել, չմիացնել և չանջատել էլեկտրալուսավորիչներ և էլեկտրական սարքավորումներ, չօգտագործել էլեկտրական զանգեր, փակել գազի սարքավորումների բոլոր ծորակները:

213) Արգելվում է կրակ օգտագործել գազատարերից և սարքերից գազի արտահոսքը հայտնաբերելու համար: Գազատարերի հերմետիկության ստուգումը, ինչպես նաև շինություններում գազատարերից և սարքերից գազի արտահոսքի տեղերի հայտնաբերումը պետք է կատարվի օճառային էմուլսիայի կամ հատուկ գազափնտրիչ սարքերի օգնությամբ:

214) Գազի սարքերի տեղաբաշխումը և տեղաշարժումը կարող է կատարվել միայն գազամատակարարող կազմակերպության կողմից:

215) Արգելվում է գազի սարքավորման և գազի բալոնների օգտագործումը նախադպրոցական տարիքի երեխաների կողմից:

216) Արգելվում է գազատարերի օգտագործումը և ծանրաբեռնումը այլ նպատակներով:

217) Արգելվում է շինություններում պահել դատարկ և հեղուկ գազով լիցքավորված բալոններ: Դրանք պետք է պահվեն առանձնացված պահեստներում:

218) Բացել վառարանների հրածորանների, ռեստորանային վառարանների և այլ նման սարքերի ծորանները թույլատրվում է միայն այրվող բռնկչի առկայության դեպքում, իսկ բռնկչի բացակայության դեպքում` հրածորանին վառվող ջահը մոտեցնելուց հետո:

Հրածորանի մարման դեպքում կափույրը պետք է փակվի, իսկ հնոցը, կրկին վառելու դեպքում, պետք է պարտադիր օդափոխվի, իսկ կրկին վառելը թույլատրվում է առնվազն 5 րոպե դադարից հետո:

219) Արգելվում է գազի սարքերից և ագրեգատներից օգտվել նրանց անսարքության, ինչպես նաև գազատարերի, փականների և ավտոմատ անջատող սարքերի անսարքության դեպքում:

220) Եթե գազի սարքավորման տեխսպասարկման ժամանակ հայտնաբերվում են անսարքություններ, որոնք չեն կարող անմիջապես վերացվել, ապա անսարք գազի սարքը պետք է անջատվի գործող գազացանցից` մինչև անսարքության վերացումը կնիքման եղանակով:

221) Ջեռուցման վառարանների գազատարերի հերմետիկությունը յուրաքանչյուր ջեռուցման սեզոնից առաջ պետք է ստուգվի հատուկ գազափնտրիչ սարքով կամ պարուրակային միացումների օճառափրփուրով ստուգման եղանակով: Այդ ընթացքում պետք է ստուգվեն ավտոմատիկ ահազանգման սարքի աշխատանքը և անջատող խցափականների աշխատունակությունը:

222) Վառարանների և այլ գազի ագրեգատների նորոգման անհրաժեշտության դեպքում նրանց գազատարերը պետք է անջատվեն խցափակիչների տեղադրումով: Գազաբաշխիչ կայանքը պետք է անջատվի նաև շինությունների հիմնանորոգման ժամանակ:

Գազատարերը և սարքավորումները պետք է անջատվեն գազամատակարարող կազմակերպության կողմից և ձևակերպվեն ակտով: Նորոգումից հետո սարքերի միացումը գազատարերին կատարվում է տեխսպասարկում իրականացնող կազմակերպությունների կողմից:

223) Հասարակական նշանակության և կենցաղսպասարկման կազմակերպությունների գազի սարքավորման տեխսպասարկումը պետք է կատարվի ՀՀ գրանցված մասնագիտացված կազմակերպության կամ գազամատակարարող կազմակերպության կողմից:

224) Ծխատար ու օդափոխման ուղեգծերը ենթակա են պարբերական ստուգման սույն կանոնների IV բաժնի 86 կետի պահանջների համաձայն ամբողջ ծավալով և մաքրման հետևյալ ժամկետներում.

ա/ տարին 1 անգամ` ասբեստացեմենտային, կավե ծխանցքները, ինչպես նաև ջերմակայուն բետոնե հատուկ բլոկներից պատրաստված ծխանցքները,

բ/ տարին մեկ անգամ ջեռուցման սեզոնից առաջ` ջեռուցման և ջեռուցման-եփման վառարանները, անոթային ջրատաքացուցիչները, բնակարանային ջեռուցող կաթսաների ծխանցքները,

գ/ տարին 1 անգամ` ջեռուցման-եփման վառարանների, անոթային ջրատաքացուցիչների, բնակարանային ջեռուցման կաթսաների ծխանցքները,

դ/ տարին մեկ անգամ` օդափոխման ուղեգծերը:

Ծխանցքների, օդափոխման ուղեգծերի մաքրումը ու ստուգման արդյունքները ձևակերպումըվում են համապատասխան ակտով:

225) Մինչև ծխաօդատար ուղիների նորոգման աշխատանքները սկսելը գազի սարքերը ակտի ձևակերպումով պետք է անջատվեն գազամատակարարող կազմակերպության ներկայացուցչի կողմից: Յուրաքանչյուր նորոգումից հետո ծխանցքները ենթակա են ստուգման` նոր ակտի ձևակերպումով: Նորոգումից հետո ստուգման ու մաքրման են ենթակա նաև օդափոխման ուղեգծերը: Ծխանցքների նորոգումը կամ մաքրումն անցկացնող մասնագիտացված կազմակերպությունը պարտավոր է այդ մասին տեղեկացնել գազամատակարարող կազմակերպությանը:

226) Տեխնիկական միջանցքները, շենքերի նկուղները և այլ շինությունները, որտեղ կան գազատարեր, պետք է օրվա ցանկացած ժամին հասանելի լինեն սպասարկող անձնակազմին: Արգելվում է այդ սենքերը զբաղեցնել որպես պահեստներ, արհեստանոցներ և այլն:

**ԳԼՈՒԽ 11. ԲՆԱԿԱՆ ԵՎ ԿԼԻՄԱՅԱԿԱՆ ՀԱՏՈՒԿ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐՈՒՄ ԳԱԶԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆԸ ԵՎ ՇԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆԸ ՆԵՐԿԱՅԱՑՎՈՂ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐ

26. ԵՆԹԱԳՈՐԾԱԾՎՈՂ ՏԱՐԱԾՔՆԵՐՈՒՄ, ՍԵՅՍՄԻԿ ԵՎ ՈՒՌՈՂ/ՓՔՎՈՂ ՈՒ ՆՍՏՈՂ ԳՐՈՒՆՏՆԵՐԻ ԳՈՏԻՆԵՐՈՒՄ ԳԱԶԱՏԱՐԵՐԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄԸ**

1) Ենթագործածվող /մշակվող/ տարածքներում գազատարերի կառուցումը թույլատրվում է միայն հատուկ միջոցառումներ ներառող նախագծերով, որը կապահովի գազատարերի անվտանգ աշխատանքը տարածքների օգտագործման ընթացքում երկրի մակերեսի տեղաշարժման պայմաններում:

2) Ենթագործածվող /մշակվող/ տարածքներում ստորգետնյա գազատարերի անցկացումը պետք է կատարել 10 մ-ից ոչ պակաս երկարության խողովակներով:

3) Չի թույլատրվում եռակցվող խողովակների կողաճակատների միջև եղած անթույլատրելի արանքները կամ այդ խողովակների առանցքների անհամատեղելիությունը վերացնել խողովակների տաքացման, ձգման կամ ծռման եղանակներով: Նշված թերությունները պետք է վերացվեն առնվազն 400 մմ երկարություն ունեցող կարճ ներդիրների /կոճերի/ եռակցման միջոցով:

4) Խողովակների միացումը, որպես կանոն, պետք է կատարվի էլեկտրաաղեղային եռակցման մեթոդներով:

Վերահսկման ֆիզիկական մեթոդներով պետք է ստուգվեն 50 մմ և ավելի պայմանական տրամագծով բոլոր ճնշումների ստորգետնյա գազատարերի եռակցման կցվանքների 100 տոկոսը:

Վերգետնյա և ստորգետնյա գազատարերի համար եռակցման կցվանքների վերահսկման նորմերը ընդունվում են այնպես, ինչպես սովորական պայմաններում տեղադրված գազատարերի համար:

5) Գազատարը պետք է տեղադրվի առնվազն 200 մմ հաստությամբ թույլ գրունտով, ավազով լցավորված ներքնակի վրա և լցածածկվել նույն գրունտով` առնվազն 300 մմ բարձրության վրա:

6) Թույլ ամրացնող գրունտի կիրառմամբ ամբողջական լցածածկում կատարելիս խրամուղիների լիցքավորումը նախատեսվում է գազատարերը գործածվող տարածքներով անցկացնելու դեպքում: Մնացած դեպքերում գազատարի շարժունակության մեծացումը ապահովվում է շահագործման ընթացքում փոխհատուցիչների տեղադրմամբ:

7) Փողոցների բաշխիչ գազատարերի վրա պաշտպանիչ միջոցների առկայության դեպքում բակային գազատարերի փոքր հատվածները /20-30 մ երկարությամբ/ այլ պաշտպանիչ միջոցառումներ չեն պահանջում, բացառությամբ եռակցված կցվանքների լուսաթափանցումից:

8) Փոխհատուցիչները պետք է տեղադրվեն հորերում կամ հատուկ որմնախորշերում, որոնք մատչելի լինեն զննման և սպասարկման համար: Հեղուկ գազի խողովակաշարի վրա ռետինակորդային փոխհատուցիչներ կիրառելը արգելվում է:

9) Երկրի մակերևույթի դեֆորմացման /փոփոխման/ գործընթացների ավարտից հետո փոխհատուցիչները պետք է փոխարինվեն հորերում /որմնախորշերում/ ուղիղ ներդիրներով և լցածածկվեն փափուկ գրունտով:

10) Գազատարերի` ստորգետնյա հաղորդակցման ուղեգծերի հետ հատման տեղերում (հատման տեղին ամենամոտ գազատարի կցվանքների վերին մասում) պետք է տեղադրվեն վերահսկման խողովակներ:

11) Էլեկտրապոտենցիալը չափելու համար էլեկտրահաղորդման լարերը պետք է ունենան ճկուն միացում գազատարի խողովակի հետ, որը թույլ կտա գրունտի համեմատ խողովակի տեղաշարժում:

12) Այլ ինժեներական ուղեգծերի հետ ստորգետնյա գազատարերի հատման տեղերում պետք է նախատեսվի գրունտի տեղային խտացում: Եռակցած կցվանքները պետք է գտնվեն հատման տեղից առնվազն 2 մ հեռավորության վրա:

13) Ներքին գազատարերը չպետք է հատեն շենքի դեֆորմացիոն/առանձգականության/ կարերը:

**27. ՄՇԱԿՎՈՂ ՏԱՐԱԾՔՆԵՐՈՒՄ, ՍԵՅՍՄԻԿ ԵՎ ՈՒՌՈՂ/ՓՔՎՈՂ ՈՒ ՆՍՏՈՂ ԳՐՈՒՆՏՆԵՐԻ ԳՈՏԻՆԵՐՈՒՄ ԳԱԶԱՏԱՐԵՐԻ ՇԱՀԱԳՈՐԾՈՒՄԸ**

14) Մշակվող տարածքներով անցկացվող գազատարերի շահագործող կազմակերպությունները պետք է ունենան գազատարերի պաշտպանության հատուկ ծառայություններ, որոնց խնդիրների մեջ մտնում են`

ա/ գազատարերի պաշտպանության կազմակերպչական-տեխնիկական հարցերի լուծումը,

բ/ մարկշեյդերական ծառայությունների կողմից ներկայացվող երկրի մակերեսի նկատվող տեղաշարժերի/դեֆորմացիայի վերաբերյալ տվյալների հավաքագրումը և լեռնային կազմակերպությունների հետ համատեղ գազատարերի լրացուցիչ գործածման ժամանակացույցերի/գրաֆիկների կազմումը,

գ/ մարկշեյդերական և նախագծային կազմակերպությունների հետ համատեղ` լեռնային ենթամշակումների վնասակար ազդեցությունից շահագործվող գազատարերը պաշտպանելու, ինչպես նաև ստորգետնյա հաղորդակցման ուղեգծերի պաշտպանության միջոցառումներ, բնակելի, արդյունաբերական և կոմունալ օբյեկտներ, շենքեր գազի ներթափանցումը կանխարգելող միջոցառումներ,

դ/ գազատարերի շինարարության, նորոգման և շահագործման շրջանում տեխնիկական պայմանների պահպանման վերահսկողությունը:

15) Գազատարերի պաշտպանության համար անցկացվում են հետևյալ միջոցառումները. փոխհատուցիչների տեղադրում` սույն գլխի 9-րդ կետի պահանջների համաձայն և գազատարերի կտրում,

գազատարերի բացում և հետագայում թույլ ամրացնող նյութով (գրունտով) լցածածկում:

16) Մեծաթեք շերտերի շերտախմբերի մշակման ժամանակ երկրի մակերեսի նկատվող հանքաստիճանների մասում գազատարերը պաշտպանվում են հատուկ փոխհատուցիչներով:

17) Գազատարերի մշակվող մասերը, նրանց տարրերը, գազիֆիկացված օբյեկտները և հարակից հաղորդակցման ուղեգծերը ենթակա են ուժեղացված տեխնիկական սպասարկման գազատարերը շահագործող կազմակերպությունների կողմից:

18) Ստորգետնյա գազատարերի վրա, որպես կանոն, պետք է տեղադրվեն պողպատյա արմատուր: Թույլատրվում է թուջե փականների կիրառումը ռետինակորդային փոխհատուցիչների հետ համատեղ տեղադրման ժամանակ:

19) Սեյսմիկ գոտիներում գազի հորերի կառուցման ժամանակ (6 բալից ավելի սեյսմիկություն) երկաթբետոնյա հորերի հիմքի սալերը և աղյուսե պատերով հորերի միաքար երկաթբետոնյա հիմքը պետք է տեղադրվեն խտացված 100 մմ հաստությամբ ավազե բարձիկի վրա:

Հորերի պատերի հատման տեղում գազատարերը պետք է ներդրվեն պատյանների մեջ, որոնց տրամագծերը գազատարերի տրամագծերից պետք է 10-15 սմ մեծ լինեն:

Պատյանները պետք է լցափակվեն էլաստիկ նյութով կամ հատուկ մածուկով: Հորում գազատարը պետք է հենվի սահող հենարանի վրա:

20) Փքվող գրունտերում կառուցված գազի հորերը պետք է լինեն միայն երկաթբետոնյա կամ միաքար հավաքված:

21) Հորերի պատերի արտաքին մակերեսը պետք է լինի հարթ՝ անհրաժեշտության դեպքում սվաղված:

22) Պատերի և սառած գրունտերի միջև շաղկապումը թուլացնելու համար անհրաժեշտ է սարքել ծածկույթ խեժային նյութերից կամ ավազակապիչային գրունտով: Հորի ծածկն ամեն դեպքում պետք է լցվի ավազակապիչային կամ այլ չփքվող գրունտով: Հորի ծածկը պետք է ասֆալտապատել ` առնվազն 0,5 մ հաստությամբ:

23) Նստող խոշորածակոտկենային գրունտներում շինարարության ժամանակ հորերի հիմքերի տակ գրունտները պետք է ամրացվեն:

24) Հորի պարագծով անհրաժեշտ է սարքել ասֆալտային սալվածք, որը պետք է լցված ծոցերից 0,5 մ ավելի լայն լինի:

25) Հորերի պատերով գազատարերի անցման դեպքում պետք է հաշվի առնվի բացված արանքները, որը լիցքավորվում է էլաստիկ նյութով (հատուկ մածուկով, խեժացված խյուսով, ոլորաթելով և այլն):

**Վարչապետի աշխատակազմի**

**ղեկավար Ա.Հարությունյան**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Հավելված N 1«Անվտանգության կանոնները գազի տնտեսությունում» կարգի**  |

**Նվազագույն հեռավորությունը (պլանում) ստորգետնյա գազատարից մինչև արդյունաբերական կազմակերպությունների տարածքներում գտնվող շենքերը, շինությունները**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Հ/Հ | Գազի ճնշումը գազատարում ՄՊա | Նվազագույն հեռավորությունը (մ) ստորգետնյա ցանցերից մինչև |
| Շենքերի և սենքերի հիմքը | Ցանկապատները, կապի և կոնտակտային ցանցերը, խողովակաշարերը | 1520 մմ-ոց երկաթուղագիծ, բայց խրամի խորությունից ոչ քիչ` մինչև հողաթմբի ստորոտը և փորոքի եզրը |  | Ավտոճանապարհի | Օդով տարվող էլեկտրական հաղորդագծերի հենակետերի հիմքերը` լարումով |
| կողային քարը | Կյուվետի արտաքին եզրը կամ հողաթմբի ստորոտը | Մինչև 1 կՎ և արտաքին լուսավորման | 1 կՎ-ից բարձր մինչև 35 կՎ | 110 կՎ-ից բարձր |
| 1 | Ցածր (մինչև 0,005) | 2 | 1 | 3,8 |  | 1,5 | 1 | 1 | 5 | 10 |
| 2 | Միջին (0,005-ից բարձր մինչև 0,3) | 4 | 1 | 4,8 |  | 1,5 | 1 | 1 | 5 | 10 |
| 3 | Բարձր. 0,3-ից բարձր մինչև 0,6 | 7 | 1 | 7,8 |  | 2,5 | 1 | 1 | 5 | 10 |
| 4 | 0,6-ից բարձր մինչև 1,2 | 10 | 1 | 10,8 |  | 2,5 | 1 | 1 | 5 | 10 |

Հեռավորությունը գազատարից մինչև ծառի բունը ընդունվում է 1.5 մ, իսկ մինչև թփերը հեռավորությունը չի նորմավորվում:

|  |  |
| --- | --- |
|   | **Հավելված N 2«Անվտանգության կանոնները գազի տնտեսությունում» կարգի** |

 **Նվազագույն հեռավորությունը (պլանում) ստորգետնյա գազատարից մինչև շենքերը և շինությունները**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Հ/Հ | Գազի ճնշումը գազատա-րում ՄՊա | Հեռավորությունը (մ) հորիզոնագծով ստորգետնյա գազատարից մինչև |
| Շենքերի և սենքերի հիմքը, ուղանցումները և թունելները | Ցանկապատները, կապի և կոնտակտային ցանցերի հենակետերը | Եզրային ուղու հիմքը | Ճանապարհի, փողոցի կողային քարը | Կյուվետի արտաքին եզրը կամ հողաթմբի ստորոտը | Օդով տարվող էլեկտրական հաղորդագծերի հենակետերի հիմքերը` լարումով |
| 1520 մմ-ոց երկաթուղագիծ, բայց խրամի խորությունից ոչ քիչ մինչև հողաթմբի ստորոտը և փորոքի եզրը |  | Մինչև 1 կՎ և արտաքին լուսավորման | 1 կՎ-ից բարձր մինչև 35 կՎ | 110 կՎ-ից բարձր |
| 1 | Ցածր (մինչև 0,005) | 2 | 1 | 3,8 |  | 1,5 | 1 | 1 | 5 | 10 |
| 2 | Միջին (0,005-ից բարձր մինչև 0,3) | 4 | 1 | 4,8 |  | 1,5 | 1 | 1 | 5 | 10 |
| 3 | Բարձր. (0,3-ից բարձր մինչև 0,6) | 7 | 1 | 7,8 |  | 2,5 | 2 | 1 | 5 | 10 |
| 4 | 0,6-ից բարձր մինչև 1,2 | 10 | 1 | 10,8 |  | 2,5 | 2 | 1 | 5 | 10 |

Շենքերի և շինությունների հիմքերի ստորոտից 0,4 մ ավելի ցածր ցանցեր տեղադրելու դեպքում, այս աղյուսակում նշված հեռավորությունները հարկավոր է ավելացնել կախված թեքությունների զառիթափությունից, թույլատրված տարբեր բնահողերի համար, վերջիններիս շրջանցիկությունից և համակազմվածքից, հողային կառույցների կանգնեցման, ինչպես նաև ջրատարների, կոյուղիների, ջեռուցման ցանցերի նախագծերի:

|  |  |
| --- | --- |
|   | **Հավելված N 3«Անվտանգության կանոնները գազի տնտեսությունում» կարգի** |

**Նվազագույն հեռավորությունները` L, ուղղահայաց ուղղությամբ ցանկացած ճնշման ստորգետնյա գազատարերի այլ ստորգետնյա շինությունների հետ հատման դեպքում**

L, մ

Ջրմուղ, կոյուղի, ջրատար խողովակ, հեռախոսակապի մալուխ և այլն……………........0,15

Ջեռուցման խողովակաշար………………………………………………………..……..............0,20

Էլեկտրամալուխ, հեռախոսային զրահապատ մալուխ………………………….…............0,50

Էլեկտրամալուխ յուղալցված 110-220 կՎ լարումով…………………………….…...........1,0

Թույլատրվում է հեռավորության նվազեցում գազատարի և էլեկտրամալուխի (ոչ յուղալցված) կամ զրահապատ մալուխի միջև, վերջիններս պատյանով անցկացնելու դեպքում: Գազատարի և պատյանի կողերի միջև էլեկտրամալուխի անցկացման դեպքում պետք է լինի 0,25 մ-ից ոչ պակաս, կապի զրահապատ մալուխից` 0,15 մ-ից ոչ պակաս: Պատյանի եզրերը 1 մ-ով պետք է դուրս գան հատվող զագատարի կողերի երկու կողմից:

|  |  |
| --- | --- |
|   | **Հավելված N 4«Անվտանգության կանոնները գազի տնտեսությունում» կարգի** |

**Նվազագույն հեռավորությունը (պլանում) ստորգետնյա ինժեներական ցանցերի միջև**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Հ/Հ | Գազի ճնշումը գազատարում ՄՊա | Հեռավորությունը (մ) հորիզոնագծով մինչև |
| ջրմուղ | կոյուղի (կենցաղային) | դրենաժ (ջրաքաշ) և անձրևային | Ճնշումով գազատարների(ՄՊա) | ուժային լարման մալուխ (կՎ) | կապի մալուխներ | ջեռուցման ցանցեր | ընդհանուր կոլեկտորներ |
| ցածր` մինչև 0,005 | միջին (0,005-ից մինչև 0,3) | Բարձր |
| 0,3 -ից մինչև 0,6 | 0,6-ից մինչև 1,2 | մինչև 35 | 35-ից բարձր մինչև110 |
| 1 | Ցածր (մինչև 0,005) | 1 | 1 | 1 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| 2 | Միջին (0,005-ից բարձր մինչև 0,3) | 1 | 1,5 | 1,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| 3 | Բարձր. (0,3-ից բարձր մինչև 0,6) | 1,5 | 2 | 2 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 4 |
| 4 | 0,6-ից բարձր մինչև 1,2 | 2 | 5 | 5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 |

Սույն աղյուսակին զուգահեռ անհրաժեշտ է նկատի ունենալ`

1. Մեկ խրամում միաժամանակ զուգահեռ 2 և ավելի գազատարների անցկացման դեպքում, նրանց միջև հեռավորությունը պետք է կազմի ոչ պակաս 0,4 մ` մինչև 300 մմ տրամագծով խողովակների համար, ոչ պակաս 0,5 մ` 300 մմ-ից ավելի տրամագծով խողովակների համար:

2. Զրահապատված կապի մալուխների և գազատարի միջև հեռավորությունը պետք է ընդունել 1 մ-ին հավասար:

3. Մեկ խրամումղում համատեղ ինժեներական ցանցերի անցկացման դեպքում, խողովակաշարերի միջև թույլատրվում է նվազեցնել համեմատած տվյալ աղյուսակում նշվածների հետ, ընդ որում, պահպանելով ցանցերի մոնտաժման և նորոգման համար անհրաժեշտ ~~ջր~~հորների խցերի և այլ սարքավորումների տեղավորումը:

|  |  |
| --- | --- |
|   | **Հավելված N 5«Անվտանգության կանոնները գազի տնտեսությունում» կարգի** |

**Վերգետնյա հենարանների վրա տեղադրված գազատարներից մինչև շենքերը և շինությունների հորիզոնականով նվազագույն հեռավորությունը (մ)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Հ/Հ | Շենքեր և սենքեր | Գազի ճնշումը, ՄՊա |
| մինչև 0.005 | 0.005-ից բարձր մինչև 0,3 | 0,3-ից բարձր մինչև 0,6 | 0,6-ից բարձր մինչև 1,2 |
| 12 | Արտադրական և պահեստային շինություններ, որոնք վերաբերում են հրդեհային վտանգավորության հետևյալ կատեգորիաներին*Ա, Բ և ՎԳ և Դ* | 52 | 52 | 52 | 105 |
| 345 | Դյուրավառ և այրվող հեղուկների բաց պահեստներ և այրվող նյութերի պահեստներ.Արդյունաբերական տարածքներումարդյունաբերական տարածքներից դուրս | 1020 | 1020 | 2040 | 3040 |
| 6 | Բնակելի և հասարակական շենքեր | 2 | 5 | 5 | - |
| 7 | Երկաթուղի | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 8 | Ստորգետնյա հաղորդակցուղիներ. ջրմուղ, կոյուղի, ջեռուցման խողովակաշարեր, հեռախոսային, էլեկտրական մալուխներ (գազատարի հենարանի հիմքի եզրից) | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 9 | Բաց էլեկտրակայանքի ցանկապատ | 10 | 10 | 10 | 10 |
| 10 | Օդային Էլեկտրահաղորդման գծերի լարերը | Էլեկտրահաղորդման հենասյան բարձությունից ոչ քիչ |
| 11 | Նույնը նեղված պայմաններում | ՀՀ ՇՆ-VI-12.03.01-04 ոչ պակաս, գազատարի պաշտպանական հողակցման պայմանով |
| 12 | Ճանապարհներ (փողոցի, կողային քարից, կյուվետի արտաքին եզրը կամ ճանապարհի հողաթմբի ստորոտից) | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| 13 | Կառույցներ բաց կրակի աղբյուրներով և հալված մետաղի արձակման վայրերում | 10 | 10 | 10 | 10 |

Եթե հենարանի բարձրությունը գերազանցում է Էլեկտրահաղորդման գծի բարձրությանը, հեռավորությունը գազատարի և Էլեկտրահաղորդման գծի միջև պետք է լինի գազատարի հենարանի բարձրությունից ոչ քիչ:

Աղյուսակում նշված շենքերից հեռավորությունները չեն բացառում գազատարի տեղադրման հնարավորությունը այդ շենքերի պատերով և ծածկերով՝ համաձայն ՀՀ ՇՆ -IV-12.03.01-04 պահանջներին:

|  |  |
| --- | --- |
|   | **Հավելված N 6«Անվտանգության կանոնները գազի տնտեսությունում» կարգի** |

**Վերգետնյա գազատարերի և օդային էլեկտրահաղորդման գծերի լարերի միջև ուղղահայացով նվազագույն հեռավորությունը` L**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ԷՀԳ-ի | լարումը` կՎ | L, մ | լարումը` կՎ | L, մ |
| Մինչև | 1 | 1 | 220 | 5 |
|   | 20 | 3 | 330 | 6 |
|   | 35-110 | 4 | 400  | 6,5 |
|   | 150 | 4,5 |  500 |  6,5 |

Սույն նորմերը սահմանվում են հետևյալ պայմաններում`

1. Հեռավորությունները օդային Էլեկտրահաղորդման գծերի լարերից մինչև գազատարը և նրա կառուցվածքի ցցվող մասերը ընդունվում են հորիզոնականով` հաղորդալարերի առավելագույն շեղման ժամանակ, ուղղահայացով` Էլեկտրահաղորդման լարերի առավելագույն կախվածքի ժամանակ:

2. Օդային Էլեկտրահաղորդման գծերի լարերի և գազատարի միջև հորիզոնական և ուղղահայաց նվազագույն հեռավորության որոշման ժամանակ պաշտպանական պարիսպները, որոնք տեղադրված են նրա վրա (վանդակների, ստորասրահների/գալերեաների, հարթակների տեսքով), դիտվում են որպես գազատարի մասեր:

|  |  |
| --- | --- |
|   | **Հավելված N 7«Անվտանգության կանոնները գազի տնտեսությունում» կարգի**  |

**Գազատարների և շինությունների ներսում տեղակայված ինժեներական կոմունիկացիաների միջև նվազագույն հեռավորությունը (սմ)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Հ/Հ | Կոմունիկացիաներ, սարքեր | Զուգահեռ տեղադրում | Փոխհատում |
| 1 | Էլեկտրասարքավորումներ.մեկուսացված լարերի բաց էլեկտրահաղորդագիծ կամ էլեկտրամալուխ | 25 | 10 |
| 2 | թաքնված էլեկտրահաղորդակցման գծեր կամ խողովակի մեջ անցկացրած էլեկտրահաղորդակցման գծեր | 5 /լցափակված ակոսի կամ խողովակի եզրից/ |   |
| 3 | մինչ 1000 Վ լարման էլեկտրահաղորդակցման բաց լարերի տոկակիր/տոկատար մասերը | 100 | 100 |
| 4 | Բաշխիչ էլեկտրավահանակները կամ պահարանները | 50 | Չի թույլատրվում |

Բնակելի և հասարակական շենքերում չի թույլատրվում (կետ 1) նախատեսել լուսավորման լարերի առանց արանքի փոխհատումը` էլեկտրալարը գազատարի երկու եզրերից առնվազն 10 սմ դուրս ցցվող էբոնիտե կամ ռետինե խողովակի մեջ անցկացման պայմանով:

|  |  |
| --- | --- |
|   | **Հավելված N 8«Անվտանգության կանոնները գազի տնտեսությունում» կարգի** |

**Շենքի պատի վրայով անցկացրած գազատարի և կապի շինությունների և լարային հաղորդակցման միջև նվազագույն հեռավորությունները**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Հ/Հ | Հաղորդակցման տեսակը | Զուգահեռ անցկացում | Փոխհատում |
| 1 | Արտաքին պատի մեկուսիչներ, որոնց վրա ամրացվում են հեռախոսակապի աբոնենտային ներանցման կամ լարային հաղորդակցման գծերը | 0.5 | - |
| 2 | Հեռախոսակապի կամ լարային հաղորդակցման մալուխները (լարերը), որոնք անցկացրած են շենքի արտաքին պատով | 0.5 | 0.05 |
| 3 | Մալուխային կցորդիչը, որը գտնվում է շենքի ներքին կամ արտաքին պատին | 0.5 | - |
| 4 | Շենքի ներսում գտնվող կապի և լարային հաղորդակցման գծային սարքավորումները | 0.5 | - |
| 5 | Շենքի ներսում պատերով կամ ակոսներով անցկացրած հեռախոսային ցանցի կամ լարային հաղորդակցման մալուխները (լարերը) | 0.1 | 0.05 |

1. Մալուխի (լարերի) և գազատարի փոխհատումը (կետ 2 և 5) առանց արանքի թույլատրվում է կապի կամ լարային հաղորդակցման մալուխը (լարերը) էլեկտրամեկուսիչ նյութից (ռետին, էբոնիտ, պոլիէթիլեն և այլն) պատրաստված և գազատարի եզրերից առնվազն 0.1 մ ցցված խողովակի մեջ անցկացնելու պայմաններում:

2. Կցորդիչների առկայության դեպքում զուգահեռ անցկացման (կետ 5) հեռավորությունը պետք է ավելացվի մինչև 0.5 մ:

|  |  |
| --- | --- |
|   | **Հավելված N 9«Անվտանգության կանոնները գազի տնտեսությունում» կարգի** |

**Ոչ մետաղյա գազատարերի կիրառման պայմաններ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Հ/Հ | Գազատարի տեսակը (ըստ խողովակի նյութի) | Թույլատրելի ճնշումը, ՄՊա | Կիրառման ոլորտը | Տեղափոխման ենթակա գազերը |
| 1 | Պոլիէթիլենային | մինչ 0,3 | Ինժեներական կապուղիներով թույլ հագեցված և պոլիէթիլենային գազատարի քիչ ճյուղավորումներով ավանների և գյուղական բնակավայրերի տարածքը | Զուտ գազային և գազանավթային հանքավայրերի բնական գազերը, քլորացված և հոտացված ածխաջրածին չպարունակող արհեստական և խառը գազերը |
| 2 | նույնը | մինչ 0,6 | Քաղաքների, ավանների և գյուղական բնակավայրերի տարածքից դուրս | նույնը |
| 3 | Վինիպլաստային | մինչ 0.005 | Ինժեներական կապուղիներով թույլ հագեցված և վինիպլաստային գազատարի քիչ ճյուղավորումներով ավանների և գյուղական բնակավայրերի տարածքը | նույնը |
| 4 | նույնը | մինչ 0,3 | Քաղաքների, ավանների և գյուղական բնակավայրերի տարածքից դուրս | Զուտ գազային և գազանավթային հանքավայրերի բնական գազերը և այլ ածխաջրածնային գազերը |

|  |  |
| --- | --- |
|   | **Հավելված N 10«Անվտանգության կանոնները գազի տնտեսությունում» կարգի** |

 ***Ձև***

(կազմակերպության անվանումը)

**Եռակցողի տեղեկաքարտ**

Ազգանուն, անուն, հայրանուն \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Անձնական ծածկագիր (դրոշմ) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Որակավորման նշանակման տարեթիվը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Եռակցման որ տեսակին է թույլատրվել \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Վկայականի (դիպլոմի) համարը և փաստաթուղթը տվող կազմակերպության անվանումը

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Փաստաթուղթը գործելու ժամկետի երկարացման մասին նշումներ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Վկայական (դիպլոմ) թիվ |   |   |   |
| Ուժի մեջ է մինչև (նշել տարեթիվը և ամսաթիվը) |   |   |   |

Եռակցողի անձնական ստորագրություն \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Հավելված N 11«Անվտանգության կանոնները գազի տնտեսությունում» կարգի** |

***Ձև***

Ատեստավորման արդյունքը ըստ արձանագրության` թիվ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20  թ.

Տեսական գիտելիքների գնահատական \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Գործնական փորձերի գնահատական \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Հանձնաժողովի եզրակացությունը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Եռակցման որակի տեղեկաքարտ (ըստ ամիսների)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ամիս | Եռա-կցման թույլ-տվու-թյան ամսա-թիվը | Փորձ-նական կցված-քի գնա-հատա-կանը | Եռա-կցվող խողո-վակների տրա-մագիծը և պատերի հաստու-թյունը | Գազա-տարում հաշվար-կային ճնշումը | Եռա-կցված կցվածք-ների քա-նակը | Վերահսկվող կցվածքների քանակը | Վերահսկողության արդյունքներ (խոտան կցվածքների քանակը) | Արձա-նա-գրու-թյան հա-մարը և տարե-թիվը | Եռակ-ցու-մից հե-ռաց-ման տարե-թիվը | Լրա-ցու-ցիչ ցու-ցում-ներ |
| Ար-տա-քին զննում | Մեխա-նիկական փորձար-կումներ | Վերահսկողության ֆիզիկական եղանակներ | Արտա-քին զննում | Մեխանիկական փորձարկումներով | Վերահսկողության ֆիզիկական եղանակներով |
| Նոր-մատի-վային | Կրկնա-կի | Նոր-մատի-վային | Կրկնա-կի | 100%-անոց վերա-հսկո-ղու-թյուն | Կցվածք-ների նորմա-տիվա-յին քա-նակով | Կցվածք-ների կրկնա-կի քա-նակով | Կցվածք-ների նորմա-տիվա-յին քա-նակով | Կցվածք-ների կրկնա-կի քա-նակով | Կցվածք-ների100%-անոց վերա-հսկո-ղու-թյամբ |
| ՀունվարՓետրվարՄարտԱպրիլՄայիսՀունիսՀուլիսՕգոստոսՍեպտեմբերՀոկտեմբերՆոյեմբերԴեկտեմբեր |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

Եռակցման որակի տեղեկաքարտը կազմվում է ամենամյա:

Տեղեկաքարտի վարման համար պատասխանատու \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
|   | ստորագրություն |

(պաշտոն, ազգանուն, անուն, հայրանուն)

|  |  |
| --- | --- |
|   | **Հավելված N 12«Անվտանգության կանոնները գազի տնտեսությունում» կարգիէջ****[1,](https://www.arlis.am/Annexes/2/PT12_06page111.gif%22%20%5Ct%20%22)****[2,](https://www.arlis.am/Annexes/2/PT12_06page112.gif%22%20%5Ct%20%22)****[3,](https://www.arlis.am/Annexes/2/PT12_06page113.gif%22%20%5Ct%20%22)****[4,](https://www.arlis.am/Annexes/2/PT12_06page114.gif%22%20%5Ct%20%22)****[5](https://www.arlis.am/Annexes/2/PT12_06page115.gif%22%20%5Ct%20%22)** |

**Եռակցման կապի կառուցվածքային տարրերը (մմ)**

Միաժամանակ պետք է հաշվի առնել`

1. Ելունդի ներքին տրամագծի հարաբերությունը խողովակի ներքին տրամագծին պետք է լինի 0,6-ից ոչ ավելի:

2. Խողովակի անցքի անհամընկնումը ելունդի ներքին տրամագծի հետ չպետք է գերազանցի 1 մմ:

3. Թույլատրվում է ելունդի կիրառումը 60 և 45 աստիճան անկյան տակ խողովակի առանցքի նկատմամբ, *K=1,3S,* բայց աղյուսակում նշվածից ոչ քիչ:

Միաժամանակ պետք է հաշվի առնել`

1. Ելունդի ներքին տրամագծի հարաբերությունը խողովակի ներքին տրամագծին պետք է լինի 0,6-ից ոչ քիչ:

2. Խողովակի անցքի անհամընկնումը ելունդի ներքին տրամագծի հետ չպետք է գերազանցի 1 մմ:

3. Թույլատրվում է ելունդի կիրառումը 60 և 45 աստիճան անկյան տակ խողովակի առանցքի նկատմամբ: Հավասարամիջանցուկ ելունդների, խողովակի պատերի և ելունդի հավասար հաստության դեպքում g=2÷4 մմ, խողովակի և ելունդի պատերի հաստությունների և տրամագծերի այլ հարաբերությունների դեպքում g որոշվում է հետևյալ բանաձևով`

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| g=(S-S1) | dH | +(2÷4) |  մմ: |
|  DH  |

4. Եռակցման եղանակները` П-3, А-3 համապատասխանաբար կիսաավտոմատ և ավտոմատ, հալվող էլեկտրոդով պաշտպանիչ գազերում, Р- ձեռքով էլեկտրաաղեղային, А-Ф, П-Ф համապատասխանաբար ավտոմատ և կիսաավտոմատ հալանյութով, Г- գազային:

|  |  |
| --- | --- |
|   | **Հավելված N 13«Անվտանգության կանոնները գազի տնտեսությունում» կարգի** |

**ԳԼ կայաններում տեղակայված հեղուկ գազի համար պահեստարաններից մինչև ԳԼ կայաններին չվերաբերող շենքերը և շինությունները նվազագույն հեռավորությունը (մ)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Հ/Հ | Ռեզերվուարների ընդհանուր ծավալը, մ3 | Մեկ ռեզերվուարի առավելագույն ծավալը, մ3 | Ռեզերվուարների տեղակայումը |
| վերգետնյա | ստորգետնյա |
| 1 | 50-ից բարձր մինչև 200 | 2550100 | 80150200 | 4075100 |
| 2 | 200-ից բարձր մինչև 500 | 50100, 100-իցբարձր, բայց200-ից ոչ ավելի | 150200300 | 75100150 |
| 3 | 500-ից բարձր մինչև 2000 | 100100-ից բարձր,բայց 600-ից ոչավելի | 200300 | 100150 |
| 4 | 2000-ից բարձր մինչև 8000 | նույնը | 300 | 150 |

Սույն հավելվածի պահանջներին ավելացվում են`

1. Հեռավորությունը մինչև տարբեր ծավալի ռեզերվուարների պահեստավորման բազա պետք է ընդունել առավելագույն ծավալ ունեցող ռեզերվուարով:

2. Հեռավորությունը վերգետնյա ԳԼԿ-ի ռեզերվուարներից մինչև այն վայրեր, որտեղ միաժամանակ կարող են գտնվել 800 մարդուց ավելի (մարզադաշտեր, շուկաներ, զբոսայգիներ և այլն), պետք է ավելացնել 2 անգամ աղյուսակում նշվածներից:

|  |  |
| --- | --- |
|   | **Հավելված N 14«Անվտանգության կանոնները գազի տնտեսությունում» կարգի**  |

**Հեղուկ գազի համար պահեստարաններից մինչև ավտոմոբիլային և երկաթուղու ճանապարհների միջև նվազագույն հեռավորությունը (մ)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Հ/Հ | ԳԼԿ-ի տարածքից դուրս գտնվող ճանապարհներ | ԳԼԿ-ում գտնվող ռեզերվուարների ընդհանուր ծավալը, մ3 |
| Մինչև 200 | 200-ից բարձր |
| Վերգետնյա | Ստորգետնյա | Վերգետնյա | Ստորգետնյա |
| 1 | Ընդհանուր ցանցի երկաթուղային ճանապարհներ (մինչև հողաթմբի ստորոտը կամ փորոքի եզրը ռեզերվուարների կողմից) | 75 | 50 | 100 | 75 |
| 2 | Երկաթուղային ճանապարհների, արդյունաբերական կազմակերպությունների մատուցային ուղիների (մինչև ճանապարհի առանցքը) և ավտոմոբիլային ճանապարհների (մինչև երթևեկելի մասի եզրը) | 30 | 20 | 40 | 25 |

|  |  |
| --- | --- |
|   | **Հավելված N 15«Անվտանգության կանոնները գազի տնտեսությունում» կարգի** |

**Արդյունաբերական կազմակերպությունների տարածքներում տեղակայված ԳԼ կայանների ռեզերվուարներից մինչև այդ կազմակերպությունների շենքերի և շինությունների նվազագույն հեռավորությունը (մ)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Հ/Հ | Ռեզերվուարների ընդհանուր ծավալը, մ3 | Մեկ ռեզերվուարի առավելագույն ծավալը, մ3 | Ռեզերվուարների տեղակայումը |
| վերգետնյա | ստորգետնյա |
| 1 | Մինչև 50 | 10 | 30 | 15 |
| 2 | 50-ից բարձր մինչև 100 | 25 | 50 | 25 |
| 3 | 100-ից բարձր մինչև 200 | 50 | 70 | 35 |
| 4 | 200-ից բարձր մինչև 300 | 50 | 90 | 45 |
| 5 | 300-ից բարձր մինչև 500 | 50 | 110 | 55 |
| 6 | 500-ից բարձր մինչև 2000 | 100 | 200 | 100 |
| 7 | 2000-ից բարձր մինչև 8000 | 100-ից բարձր, բայց 600-ից ոչ ավելի | 300 | 150 |

Հեռավորությունը 500 մ3-ից քիչ ընդհանուր ծավալով ԳԼԿ-ի հեղուկ գազի ռեզերվուարներից մինչև ԳԼԿ-ին չվերաբերող շենքերը, ագրեգատները և թ-կատեգորիայի հրդեհային վտանգավորություն ունեցող պրոցեսներով կայանքները պետք է ընդունել սույն աղյուսակում նշվածներից 30%-ով ավելի:

|  |  |
| --- | --- |
|   | **Հավելված N 16«Անվտանգության կանոնները գազի տնտեսությունում» կարգի** |

**Արդյունաբերական կազմակերպությունների տարածքներում տեղակայված ԳԼ կայանների ռեզերվուարներից մինչև այդ կազմակերպությունների տրանսպորտային ուղիների միջև նվազագույն հեռավորությունը (մ)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արդյունաբերական կազմակերպության տարածքի ճանապարհները | Ռեզերվուարների ընդհանուր ծավալը, մ3 | Ռեզերվուարների տեղակայումը |
| վերգետնյա | ստորգետնյա |
| Երկաթուղային ճանապարհներ (մինչև ճանապարհի առանցքը) և ավտոմոբիլային ճանապարհներ (մինչև երթևեկելի մասի եզրը) | Մինչև 100100-ից բարձր | 2030 | 1015 |

|  |  |
| --- | --- |
|   | **Հավելված N 17«Անվտանգության կանոնները գազի տնտեսությունում» կարգի** |

**ԳԼԿ-ում տեղակայված հեղուկ գազի համար ռեզերվուարներից մինչև ԳԼԿ-րի շենքերի և շինությունների միջև նվազագույն հեռավորությունը (մ)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Հ/Հ | Շենքեր և կառույցներ | Ռեզերվուարների տեղակայումը |
| վերգետնյա | ստորգետնյա |
| 1 | Պոմպաճնշակային/կոմպրեսոր և լիցքավորման բաժանմունքների շենքերը, գազի գոլորշիացման և խառնման կայանքներ | 1520 | 1015 |
| 2 | Հեղուկ գազը ավտոցիստեռններ լիցքավորելու աշտարակ  | 30 | 20 |
| 3 | Կաթսայատուն, ավտոտնակ, նորոգման արհեստանոց, նյութերի պահեստներ | 40 | 30 |
| 4 | Օժանդակ շենքեր առանց այրման պրոցեսների | 30 | 20 |
| 5 | Ավտոմոբիլային ճանապարհներ (մինչև երթուղու եզրը) | 10 | 10 |
| 6 | Տարածքների ցանկապատներ | 10 | 5 |
| 7 | Հրշեջ ռեզերվուարներ | 40 | 40 |

1. Հեռավորությունը ռեզերվուարներից մինչև ենթակայանների շենքերը և էլեկտրաբաշխիչ կայանքների շինությունները սահմանվում է էլեկտրաէներգետիկական համակարգի կարգերով:

2. Չի թույլատրվում ԳԼԿ տարածքում գտնվող շենքերում նախատեսել բնակելի շինություններ և ԳԼԿ-ին չվերաբերող արտադրություններ:

|  |  |
| --- | --- |
|   | **Հավելված N 18«Անվտանգության կանոնները գազի տնտեսությունում» կարգի** |

**ԳԼԿ-ից և ԲՊԿ-ից մինչև տարբեր նշանակության շենքերի և շինությունների միջև նվազագույն հեռավորությունը (մ)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Հ/Հ | Շենքեր և կառույցներ | Պահեստում գտնվող 50 լիտրանոց լիցքավորված բալոնների քանակը |
| մինչև 400 | 400-ից մինչև 1200 | 1200-ից ավելի | անկախ պահեստի ծավալից |
| 1 | ԳԼԿ-ի և ԲՊԿ -ի տարածքներում գտնվող պահեստային և արտադրական շենքեր և կառույցներ | 20 | 25 | 30 | - |
| 2 | Բնակելի շենքեր | - | - | - | 50 |
| 3 | ԳԼԿ-ին և ԲՊԿ-ին չվերաբերող հասարակական շենքեր | - | - | - | 100 |
| 4 | Արտադրական, կոմունալ և գյուղատնտեսական կազմակերպությունների շենքեր | - | - | - | 20 |

Սույն հավելվածին զուգահեռ հաշվի առնել`

1. ԳԼԿ-ում 50 մ3-ից ավելի ընդհանուր տարողության գազի պահեստավորման ռեզերվուար տեղադրելու դեպքում, հեռավորությունը մինչև ԳԼԿ պետք է ընդունել հավելված 19-ում բերված աղյուսակով:

2. Թույլատրվում է կրճատել հեռավորությունը ԲՊԿ-ից մինչև այգեգործական և ամառանոցային ավանների մեկհարկանի բնակելի շենքերը 2 անգամից ոչ ավելի ԲՊԿ-ում 150 բալոններից ոչ ավելի տեղակայելու դեպքում:

|  |  |
| --- | --- |
|   | **Հավելված N 19«Անվտանգության կանոնները գազի տնտեսությունում» կարգի** |

**Նվազագույն հեռավորությունները (մ) ռեզերվուարային խմբակային կայանքների ռեզերվուարներից մինչև տարբեր նշանակության շենքերը և շինությունները**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Հ/Հ | Գազ օգտագործողների շենքերը և կառույցները | Ռեզերվուարային խմբակային կայանքների ռեզերվուարների ընդհանուր ծավալը (մ3) |
| Հեռավորությունը վերգետնյա ռեզերվուարներից | Հեռավորությունը ստորգետնյա ռեզերվուարներից |
| Մինչև 5 | 5-ից բարձր մինչև 10 | 10-ից բարձր մինչև 20 | Մինչև 10 | 10-ից բարձր մինչև 20 | 20-ից բարձր մինչև 50 | 50-ից բարձր մինչև 100 | 100-ից բարձր մինչև 200 | 200-ից բարձր մինչև 300 |
| 1 | Մշակութակենցաղային սպասարկման կազմակերպություններ՝ անկախ հրակայունության աստիճանից (վարչական, մանկական և բուժ-կազմակերպություններ ուսումնական հաստատություններ թատրոններ, կինոթատրոններ, մշակույթի տներ և այլն)` | 40 | - | - | 15 | 20 | 30 | 40 | 40 | 75 |
| 2 | Բնակելի, կոմունալ-կենցաղային և այլ շենքեր, անկախ շենքի հրակայունության աստիճանից պատերում, որմնանցքներով | 20 | - | - | 10 | 15 | 20 | 40 | 40 | 75 |
| 3 | Առանց որմնանցքների կայանքին ուղղված պատերում | 15 | - | - | 8 | 10 | 15 | 40 | 40 | 75 |
| 4 | Արդյունաբերական և գյուղատնտեսական օբյեկտներում տեղակայված շենքերը | 15 | 20 | 25 | 8 | 10 | 15 | 25 | 35 | 45 |

Միաժամանակ հաշվի առնել`

1. Հեռավորությունը վերգետնյա ռեզերվուարների միջև պետք է հավասար լինի առավել մեծ հարակից ռեզերվուարի տրամաչափին, բայց 1մ-ից ոչ քիչ:

2. Հեռավորությունը ստորգետնյա ռեզերվուարների միջև պետք է սահմանվի` հաշվի առնելով տեղադրման խորությունը, գետնի/գրունտի բնույթը և ռեզերվուարները զննելու և նորոգելու համար բացելու հարմարությունը ապահովելով, բայց 1մ-ից ոչ քիչ:

|  |  |
| --- | --- |
|   | **Հավելված N 20«Անվտանգության կանոնները գազի տնտեսությունում» կարգի** |

**Ռեզերվուարների խմբի առավելագույն ընդհանուր ծավալը (մ3)**

|  |  |
| --- | --- |
| Ռեզերվուարների խմբային կայանքի նշանակությունը | Ռեզերվուարների տեղաբաշխումը |
| Վերգետնյա | Ստորգետնյա |
| Հասարակական, բնակելի և կոմունալ-կենցաղային շենքերի գազամատակարարման համար | Մինչև 5 | Մինչև 300 |
| Արդյունաբերական և գյուղատնտեսական կազմակերպությունների գազամատակարարման համար | Մինչև 20 | Մինչև 300 |

|  |  |
| --- | --- |
|   | **Հավելված N 21«Անվտանգության կանոնները գազի տնտեսությունում» կարգի** |

 **Մեկ ռեզերվուարի առավելագույն ծավալը (մ3)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Հ/Հ | Ռեզերվուարների խմբային կայանքի ընդհանուր ծավալը  (մ3) | Ռեզերվուարների տեղաբաշխումը |
| վերգետնյա | Ստորգետնյա |
| 1 | Հանովի ռեզերվուարներ (մինչև 5) | 1,6 | - |
| 2 | Չհանվող ռեզերվուարներ` մինչև 20 | 5 | 5 |
| 3 | 20-ից բարձր մինչև 50 | - | 10 |
| 4 | 50-ից բարձր մինչև 100 | - | 25 |
| 5 | 100-ից բարձր մինչև 300 | - | 50 |

|  |  |
| --- | --- |
|   | **Հավելված N 22«Անվտանգության կանոնները գազի տնտեսությունում» կարգի** |

**Խմբակային բալոնային և ռեզերվուարային կայանքների պահարաններից մինչև ստորգետնյա շինություններ և կապի ու էլեկտրահաղորդակցման օդային գծերի միջև նվազագույն հեռավորությունը հորիզոնականով (մ)**

Կոյուղի, ջեռուցման մայրուղի, էլեկտրամալուխներ…………………………………..3,5

Ջրմուղ, հեռախոսային մալուխներ և այլ կոմունիկացիաներ………………………2,0

Ստորգետնյա կոմունիկացիաների դիտահորեր, աղբահորեր……………………….5,0

էլեկտրահաղորդակցման օդային գծեր, լարումով Վ`

մինչև 1000………………………………………………………………………...5,0

1000-ից բարձր………………………………...էլեկտրահաղորդակցման գծի

|  |  |
| --- | --- |
|  | հենասյունի 1,5 բարձրության |
|  | չափով |

Հեռախոսային և ռադիոտրանսլյացիոն ցանցի օդային գծեր………………………2,0

|  |  |
| --- | --- |
|   | **Հավելված N 23«Անվտանգության կանոնները գազի տնտեսությունում» կարգի** |

**Խմբակային բալոնային կայանքից մինչև շենքերի և շինությունների միջև նվազագույն հեռավորությունը (մ)**

Բնակելի, արդյունաբերական կազմակերպությունների արտադրական շենքեր, շենքեր և այլ

շինություններ հետևյալ հրակայունության աստիճանով.

I և II……………………………………………………………………………………...........8

III………………………………………………………………………...…........……..........10

IV և V………………………………………………………………………………….........12

Հասարակական շենքեր անկախ հրակայունության աստիճանից (հիվանդանոցներ,

մանկական հաստատություններ, կինոթատրոններ, ակումբներ, մշակույթի տներ,

ուսումնական հաստատություններ)………………………………………………………25

Առանձին կանգնած ժամանակավոր տնտեսական շինություններ (ցախատներ,

ծածկարաններ և այլն)………………………………………………………………………...8

|  |  |
| --- | --- |
|   | **Հավելված N 24«Անվտանգության կանոնները գազի տնտեսությունում» կարգի** |

**Գազատարերի ամրության և կիպության փորձարկումների ժամանակ ճնշման նորմերը ՄՊա-ով**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Հ/Հ | Կառույց | Ամրության փորձարկումներ | Կիպության փորձարկումներ | Լրացուցիչ ցուցումներ |
| Ճնշումը փորձարկման ժամանակ ՄՊա | Փորձարկման ժամանակը, | Ճնշման թույլատրելի անկումը | Ճնշումը փորձարկման ժամանակ ՄՊա | Փորձարկման ժամանակը, | Ճնշման թույլատրելի անկումը |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1. | Ցածր ճնշման վերգետնյա և ստորգետնյա բաշխիչ գազատարեր (մինչև 0.005 ՄՊա) | 0.3 | 1 | Չի թույլատրվում տեսանելի ճնշման անկում մանոմետրով: Հայտնաբերված թերությունները պետք է վերացվեն մինչև կիպության փորձարկումը | 0.1 | 24-ստորերկրյա 0.5-վերերկրյա | Հաշվարկվում է (1), (2) բանաձևերով |   |
| 2. | Վերգետնյա և ստորգետնյա բաշխիչ գազատարեր և միջին ճնշման ներանցիչներ (0.005-ից մինչև 0.3 ՄՊա) | 0.45 | 1 | Նույնը | 0.3 | Նույնը | Նույնը | Վերգետնյա գազատարերը, 0.3 ՄՊա-ից բարձր փորձարկային ճնշմամբ պետք է կիպության փորձարկում անցնեն ջրով |
| 3. | Նույնը, բարձր ճնշման (0.3-ից մինչև 0.6 ՄՊա) | 0.75 | 1 | » | 0.6 | » | » | Նույնը |
| 4. | Նույնը, բարձր ճնշման (0.6-ից մինչև 1.2 ՄՊա) | 1.5 | 1 | » | 1.2 | » | » | » |
| 5. | Ցածր ճնշման գազատարերի մինչև 100մմ պայմանական տրամագիծ ունեցող անցքով ներանցիչներ դեպի շենքեր, բաշխիչ գազատարերից առանձին կառուցման ժամանակ | 0.1 | 1 | » | 1000մմ ջրի ս. | 1 | 5մմ ջրի ս | Բաշխիչ գազատարերի հետ համատեղ կառուցման ժամանակ ներանցիչները հարկավոր է փորձարկել բաշխիչ գազատարերի նորմերով |
| 6. | Ցածր ճնշման գազատարեր և ԳԲԵ-ի և ԳԿ կայանքի սարքավորում (մինչև 0.005 ՄՊա) | 0.3 | 1 | » | 0.1 | 12 | սկզբնական ճնշումից 1 տոկոս | Ամբողջական փորձարկման ժամանակ (մուտքի սողնակից մինչև ելքի սողնակ) փորձարկային ճնշման նորմը պետք է ընդունել բարձր կողմի գազի ճնշումով: Մաս առ մաս փորձարկելու ժամանակ (մինչև կարգավորիչ և դրանից հետո) փորձարկային ճնշման նորմը պետք է ընդունել առանձին` գազի ճնշումը մինչև ճնշման կարգավորիչ և դրանից հետո |
| 7. | Նույնը, բարձր ճնշման (0.005-ից մինչև 0.3 ՄՊա) | 0.48 | 1 | » | 0.3 | 12 | Նույնը | Նույնը |
| 8. | Նույնը, բարձր ճնշման (0.3-ից մինչև 0.6 ՄՊա) | 0.75 | 1 | Չի թույլատրվում տեսանելի ճնշման անկում մանոմետրով: Հայտնաբերված թերությունները պետք է վերացվեն մինչև կիպության փորձարկումը | 0.6 | 12 | Սկզբնական ճնշումից 1 | Ամբողջական փորձարկման ժամանակ (մուտքի սողնակից մինչև ելքի սողնակ) փորձարկային ճնշման նորմը պետք է ընդունել բարձր կողմի գազի ճնշումով: Մաս առ մաս փորձարկելու ժամանակ (մինչև կարգավորիչ և դրանից հետո) փորձարկային ճնշման նորմը պետք է ընդունել առանձին` գազի ճնշումը մինչև ճնշման կարգավորիչ և դրանից հետո |
| 9. | Նույնը, բարձր ճնշման (0.3-ից մինչև 0.6 ՄՊա) | 1.5 | 1 | Նույնը | 1.2 | 12 | Նույնը | Նույնը |
| 10. | Բնական հեղուկ գազով բնակելի, հասարակական շենքերին և կոմունալ-կենցաղային օբյեկտներին մատակարարող ցածր ճնշման գազատարը | 0.1 | Չի կարգորոշվում | » | 500մմ ջրի ս. | 5 րոպե | 20մմ ջրի ս. | Գազաֆիկացված շենքերում լրացուցիչ գազի սարքեր տեղադրելու դեպքում դեպի այդ սարքեր տանող ներանցիչներ, եթե վերջիններիս երկարությունը չի գերազանցում 5 մ, կարող են փորձարկել գազով, գազի ցանցին միացնելուց հետո օճառացնելով բոլոր եռակցվանքները և պարուրակային միացումները |
| 11. | Արդյունաբերական և կոմունալ կազմակերպությունների, ինչպես նաև ջեռուցման և արտադրական կաթսայատների ցածր ճնշման գազատարեր | 0.1 | Չի կարգորոշվում | Չի թույլատրվում տեսանելի ճնշման անկում մանոմետրով: Հայտնաբերված թերությունները պետք է վերացվեն մինչև կիպության փորձարկումը | 1000 մմ ջրի ս. | 1 | 60 մմ ջրի ս. | Փորձարկումները պետք է կատարել ներանցիչի վրա տեղադրված անջատիչ սարքավորումից մինչև գազայրոցի անջատիչ սարքավորումը ընկած հատվածը |
| 12. | Նույնը միջին ճնշման /մինչև 0.1 ՄՊա/ | 0.2 | 1 | Նույնը | 0.1 | 1 | 1.5 % | Նույնը |
| 13. | Նույնը, բարձր ճնշման (0.1-ից բարձր մինչև 0.3 ՄՊա) | 0.45 | 1 | » | 0.3 | 1 | Հաշվարկվում է (4), (5) բանաձևերով | » |
| 14. | Նույնը, բարձր ճնշման (0.3-ից բարձր մինչև 0.6 ՄՊա) | 0.75 | 1 | » | Աշխատանքայինից 1.25, բայց 0.6 ՄՊա-ից ոչ ավելի | 1 | Նույնը | Կիպության փորձարկումները պետք է կատարել օդով, ամրության փորձարկումները` ջրով 300մմ-ից ավելի տրամագիծ ունեցող գազատարերի ամրության փորձարկումները թույլատրվում է կատարել օդով, եթե ընդունվել են անվտանգության հատուկ միջոցներ |
| 15. | Նույնը, բարձր ճնշման (0.6-ից բարձր մինչև 1.2 ՄՊա) | 1.5 | 1 | » | Նույնը, բայց 1.2 ՄՊա-ից ոչ ավելի | 1 | » | Նույնը |

Ճնշման թույլատրելի անկումը *Δpд* (մմ սնդ. ս.) միևնույն տրամագծով բոլոր ճնշումներով ստորերկրյա գազատարների համար

*Δpд* *= 300 T/D*

նույնը, տարբեր տրամագծերի հատվածներով գազատարերի համար

|  |  |
| --- | --- |
| *Δpд* =  | 0,3T(d1l1+d2l2+ d3l3+...+ dnln) |
| d12l1+d22l2+ d32l3+...+ dn2ln  |

որտեղ D - գազատարի ներքին տրամագիծն է, մմ, T - փորձարկումների տևողությունը, ժ,

d1, d2,…,dn - գազատարի հատվածների ներքին տրամագծերը, մ, l1, l2,…,ln - համապատասխան տրամագծերով հատվածների երկարությունը (մ-ով):

Գազատարում ճնշման փաստացի անկումը *Δpд* (մմ սնդ. ս.-ով) փորձարկման ընթացքում

*Δpф* = (H1+B1) - (H2+B2)

որտեղ H1, H2 , -մանոմետրի ցուցումները համապատասխանաբար փորձարկման սկզբում և վերջում, մմ սնդ. ս-ով, B1, B2 - բարոմետրի ցուցումները համապատասխանաբար փորձարկման սկզբում և վերջում, մմ սնդ. ս.-ով;

Գազատարը համարվում է փորձարկումը անցած, եթե փորձարկման ընթացքում ճնշման փաստացի անկումը չի գերազանցում թույլատրելին:

0,1 ՄՊա -ից ավելի ճնշումով ներքին գազատարների համար ճնշման թույլատրելի անկումը *Δpд* (սկզբնական փորձարկման ճնշման %-վ)

|  |  |
| --- | --- |
| *Δpд* =  | 50 |
| *DBH* |

որտեղ *DBH*-փորձարկվող գազատարի ներքին տրամագիծն է, մմ:

Եթե փորձարկվող գազատարը կազմված է տարբեր տրամագծի խողովակների հատվածներից, գազատարի միջին ներքին տրամագիծը որոշվում է հետևյալ բանաձևով՝

|  |  |
| --- | --- |
| *Dср* =  | d12l1+d22l2+ d32l3+...+ dn2ln |
| d1l1 + d2l2+ d3l3+...+ dnln |

|  |  |
| --- | --- |
|   | **Հավելված N 25«Անվտանգության կանոնները գազի տնտեսությունում» կարգի** |

 **Արտադրական և ԳԼԿ-ի տարածքների համար նվազագույն հակահրդեհային սարքավորումների ցանկ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Հ/Հ | Հակահրդեհային սարքավորումների տեղադրման վայրը | Հակահրդեհային սարքավորում1 | Քանակը | Ցուցումներ |
| 1 | Պոմպակոմպրեսորային բաժանմունք | Կրակմարիչ սառը փրփրային տիպիԱվազով արկղԲահ | 3 հ.0,5 մ31 հ. | Ամբողջ տարածքի համար |
| 2 | Լիցքավորման բաժանմունք | Կրակմարիչ սառը փրփրային տիպիԿրակմարիչ ածխաթթվայինԱվազով արկղԲահ | 2 հ.2 հ.0,5 մ31 հ. | 100 մ2 համարՆույնըԱմբողջ տարածքիհամար |
| 3 | Դատարկման բաժանմունք | Կրակմարիչ սառը փրփրային տիպիԿրակմարիչ ածխաթթվայինԱվազով արկղԲահ | 2 հ.2 հ.0,5 մ31 հ. | 100 մ2 համարՆույնըԱմբողջ տարածքիհամար |
| 4 | Հեղուկ գազի բալոնների պահեստ | Կրակմարիչ սառը փրփրային տիպի | 1 հ. | 100 մ2 համար |
| 5 | ԳԼԿ-ի տարածք | Կրակմարիչ սառը փրփրային տիպիԱվազով արկղԲահ | 1 հ.0,5 մ31 հ. | 200 մ2 համարՆույնը» |
| 6 | Հեղուկ գազի պահոց | Կրակմարիչ սառը փրփրային տիպիԿրակմարիչ ածխաթթվայինԱվազով արկղԲահԱսբեստային պաստառ կամ թաղիք | 1 հ.1 հ.1 մ31 հ.2x2 մ | Չորս ռեզերվուարներից բաղկացած մեկ սեկցիայի (խմբի) համարՆույնը»» |
| 7 | Երկաթուղային դատարկման էստակադա | Կրակմարիչ ածխաթթվայինԱվազով արկղԲահԱսբեստային պաստառ կամ թաղիք | 5 հ.0,5 մ31 հ.2x2 մ | 50 մ2 համարՆույնը»» |
| 8 | Ավտոցիստեռններ լիցքավորելու համար աշտարակ | Կրակմարիչ ածխաթթվայինԱվազով արկղԲահԱսբեստային պաստառ կամ թաղիք | 5հ.0,5 մ31 հ.2x2 մ | - |
| 9 | Ավտոմեքենաների բաց կայանատեղ | Կրակմարիչ սառը փրփրային տիպիԱվազով արկղԲահ | 1 հ.0,5 մ31 հ. | 100 մ2 համարՆույնը» |
| 10 | Ավտոմեքենաների կայանատեղ | Կրակմարիչ սառը փրփրային տիպիԱվազով արկղԲահԱսբեստային պաստառ կամ թաղիք | 1 հ. 0,5 մ31 հ. 2x2 մ | 100 մ2 համարՆույնը»» |

|  |  |
| --- | --- |
|   | **Հավելված N 26«Անվտանգության կանոնները գազի տնտեսությունում» կարգի** |

**ՀՐԱՀԱՆԳՆԵՐ ԿԱԶՄԵԼՈՒ, ԳԱԶԱՎՏԱՆԳ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԿԱՐԳԱԳՐԵՐ ՁԵՎԱԿԵՐՊԵԼՈՒ, ՀՆԱՐԱՎՈՐ ՎԹԱՐՆԵՐԻ ՎԵՐԱՑՄԱՆ ՊԼԱՆՆԵՐ, ՆԱԽԱԳԾԵՐ ՄՇԱԿԵԼՈՒ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ ԱՄՓՈՓ ՑՈՒՑՈՒՄՆԵՐ**

**1. ԳԱԶԻ ՏՆՏԵՍՈՒԹՅՈՒՆՈՒՄ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ՄԻՋՈՑՆԵՐԻ ԵՎ ՇԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ ՀՐԱՀԱՆԳՆԵՐ**

1. Գազի տնտեսության շահագործումը, գազի սարքավորումների տեխնիկական սպասարկումը և նորոգումը` համաձայն «Գազի տնտեսությունում» անվտանգության կանոնների, պետք է անցկացվեն համաձայն հատուկ հրահանգների, որոնց կցվում են գազատարերի սխեմաներ, նախագծեր, որտեղ նշվում են փականների, չափիչ-ստուգիչ սարքերի, կարգավորիչ և ապահովիչ սարքավորումների, գազօգտագործող սարքերի, սարքավորումների և ագրեգատների տեղադրման վայրերը:

2. Հրահանգները կազմվում են գազի տնտեսությունում անվտանգության համար պատասխանատու անձի և գազի ծառայության պետի կողմից, համաձայնեցվում են անվտանգության տեխնիկայի բաժնի պետի հետ և հաստատվում են կազմակերպության գլխավոր ինժեների կողմից:

Հրահանգները վերանայվում և ճշտվում են` հաշվի առնելով գազի սարքավորումների վիճակի և սարքվածքի փոփոխությունները, գազի ծառայության կազմավորման փոփոխությունները, արձակված նոր կանոնները, նորմերը, տեխնիկական անվտանգության հրահանգները և այլն, բայց ոչ քիչ, քան երկու տարին մեկ անգամ:

3. Հրահանգներում պետք է ճշգրիտ նշել, թե ինչ տեսակի աշխատանքների կամ որ կարգի (մասնագիտության) աշխատակիցների համար է այն նախատեսված:

Հրահանգներում պետք է որոշվեն տարբեր տեսակի աշխատանքների կատարման տեխնոլոգիական հերթականությունը և ընդունված անվտանգության միջոցառումները, աշխատանքների որակի ստուգման միջոցները և եղանակները, սարքերի և ապահովիչ սարքավորումների սարքի ճշգրտությունը:

Փականների չափիչ-ստուգիչ սարքերի, կարգավորիչ և ապահովիչ սարքավորումների համարակալումը տեխնիկական հրահանգներում պետք է խստորեն համապատասխանի իրականին: Հրահանգները և սխեմաները փակցվում են աշխատատեղերում (ԳԿԿ, ԳԲՍ, գազօգտագործող սարքեր, սարքավորումներ, ագրեգատներ, գազային կտրատման կետեր և այլն), ինչպես նաև պահվում են գազի ծառայության գործերում կամ գլխավոր էներգետիկի (մեխանիկի) բաժնում, որին ենթակա է այդ ծառայությունը:

**2. ԳԱԶԱՎՏԱՆԳ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԱՆՑԿԱՑՄԱՆ ԿԱՐԳԱԳՐԵՐԻ ՁԵՎԱԿԵՐՊՈՒՄԸ**

4. Աշխատանքները, որոնք անցկացվում են գազայնվածության միջավայրում, կամ աշխատանքները, որոնց իրականացման ժամանակ հնարավոր է գազի արտանետում գազատարից, փականներից կամ գազի այլ սարքավորումներից և ագրեգատներից, համարվում են գազավտանգ:

5. Գազավտանգ աշխատանքների անցկացման համար տրվում են կազմակերպության ստանդարտով սահմանված կարգի միանվագ կարգագիր-թույլտվություններ այն անձի ստորագրությամբ, որին կազմակերպության ղեկավարի հրամանով իրավունք է վերապահված գազավտանգ աշխատանքների կարգագրերի արձակումը:

Կարգագրում պետք է նշված լինեն առանձին գործողությունների ճշգրիտ տեխնոլոգիական հերթականությունը, աշխատանքների անցկացման ժամանակ հիմնական անվտանգության միջոցառումները և դրա համար անհրաժեշտ պաշտպանության անհատական միջոցները, որոնք նախատեսված են յուրաքանչյուր տեսակի գազավտանգ աշխատանքների հրահանգներով:

Գազավտանգ աշխատանքների անցկացումը պետք է համաձայնեցվի կազմակերպության գազի տնտեսության շահագործման անվտանգության համար պատասխանատու անձի հետ: Առավել բարդ և վտանգավոր աշխատանքների ժամանակ, բացի կարգագրումներից, պետք է կազմվի հատուկ նախագիծ, ծրագիր, հաստատված կազմակերպության տեխնիկական ղեկավարի կողմից:

Աշխատանքների նախագծերում նշվում են աշխատանքների անցկացման խիստ հերթականությունը, մարդկանց տեղաբաշխումը, մեխանիզմների և սարքավորումների պահանջարկը, նախատեսվում են միջոցառումներ, որոնք կապահովեն առավելագույն անվտանգությունը տվյալ աշխատանքների կատարման ընթացքում, որոնք անհրաժեշտ են յուրաքանչյուր գազավտանգ աշխատանքներ իրականացնելու համար, ինչպես նաև այն անձը, որը պատասխանատու է գազավտանգ աշխատանքների համակարգման համար (ընդհանուր ղեկավարություն իրականացնող):

Թունավոր բաղադրամասեր (ածխածնի օքսիդ, ծծմբածխածին և այլն) պարունակող արհեստական գազերը, որպես վառելիք օգտագործելու դեպքերում, անհրաժեշտ է նախատեսել մարդկանց հնարավոր թունավորումը կանխարգելող միջոցառումներ:

6. Գազավտանգ աշխատանքների կարգագրերը ենթակա են գրանցման մատյանում, որը պետք է համարակալված և կարված լինի: Կարգագրերի պահման ժամկետը մեկ տարի է այն հանձնման օրվանից:

7. Վթարների վերացման աշխատանքները կարող են կատարվել առանց կարգագրերի, մինչև մարդկանց և նյութական արժեքներին սպառնացող վտանգի վերացումը:

Վթարային գազավտանգ աշխատանքները պետք է կատարվեն գազի տնտեսությունում հնարավոր վթարների վերացման համար նախապես մշակված և հաստատված նախագծերի համաձայն:

Եթե վթարի հետևանքների վերացումից հետո պահանջվում է գազատարերը և գազի սարքավորումները բերել տեխնիկական սարքին վիճակին, ապա այդ աշխատանքների կատարման համար պետք է տրվի միանվագ կարգագիր, իսկ անհրաժեշտության դեպքում՝ վերականգնողական և նորոգման աշխատանքների կատարման հատուկ ծրագիր/նախագիծ:

**3. ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅԱՆ ԳԱԶԻ ՏՆՏԵՍՈՒԹՅՈՒՆՈՒՄ ՀՆԱՐԱՎՈՐ ՎԹԱՐՆԵՐԻ ՎԵՐԱՑՄԱՆ ՊԼԱՆՆԵՐ/ ՆԱԽԱԳԾԵՐ**

8. Հնարավոր վթարների վերացման պլանը/նախագիծը, մշակվում է կազմակերպության գազի տնտեսության համար պատասխանատու անձի կողմից, համաձայնեցվում է գազի ծառայության պետի, արտադրությունների և արտադրամասերի պետերի, անվտանգության տեխնիկայի բաժնի պետի, հրշեջ պահպանության պետի հետ և հաստատվում է կազմակերպության տեխնիկական ղեկավարի կողմից:

9. Պլանները/Նախագծերը պետք է նախատեսեն.

ստեղծված վտանգի մասին մարդկանց տեղեկացնելու կարգը,

մարդկանց և սարքավորումները էվակուացնելու միջոցառումները,

գազատարերի տարբեր հատվածների (ստորգետնյա և վերգետնյա), սարքավորումների և այլնի վնասվելու դեպքում` կոնկրետ գործողությունները,

գազիֆիկացված արտադրամասերի և արտադրությունների, կազմակերպության գազի ծառայության ԻՏԱ և բանվորների պարտականությունների և գործողությունների բաշխումը;

այն անձանց ցուցակը (նշելով հեռախոսահամարները և կանչի ու տեղեկացման այլ միջոցները), որոնք պետք է անհապաղ տեղեկացվեն վթարի մասին, և նրանց տեղեկացման կարգը:

***Ձև***

Պահման ժամկետը՝ մեկ տարի հանձնման օրվանից

**ԿԱՐԳԱԳԻՐ-ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆ N
ԳԱԶԻ ՏՆՏԵՍՈՒԹՅՈՒՆՈՒՄ ԳԱԶԱՎՏԱՆԳ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ ԻՐԱԿԱՆԱՑՆԵԼՈՒ ՀԱՄԱՐ**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_200  թ.

1. Կազմակերպության անվանումը\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

2. Աշխատանքների կատարման համար կարգագիր ստացած անձի անունը, ազգանունը,

հայրանունը, պաշտոնը\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

3. Աշխատանքների բնույթը և տեղը\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

4. Բրիգադի կազմը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

(անունը, ազգանունը, հայրանունը)

5. Աշխատանքների սկսելու տարեթիվը և ժամանակը\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Աշխատանքների ավարտի տարեթիվը և ժամանակը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

6. Աշխատանքների կատարման ժամանակ հիմնական գործողությունների իրականացման

տեխնոլոգիական հերթականությունը\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

7. Աշխատանքը թույլատրվում է հետևյալ անվտանգության հիմնական միջոցների կատարման

դեպքում\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(թվարկվում են անվտանգության հիմնական միջոցները,

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

նշվում են հրահանգները, որոնցով պետք է ղեկավարվել)

8. Ընդհանուր և անհատական պաշտպանության միջոցները, որոնք պարտավոր է ունենալ

բրիգադը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

9. Նորոգման աշխատանքների կատարումից առաջ, փակ տարածքների և դիտահորերի

օդային միջավայրում գազի պարունակության վերաբերյալ անցկացված հետազոտման արդյունքները

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Կարգագիր-թույլտվություն հանձնած անձի անունը, ազգանունը, հայրանունը, պաշտոնը

|  |  |
| --- | --- |
|   | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|   | ստորագրություն |

Աշխատանքի պայմանների հետ ծանոթացել եմ, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

|  |  |
| --- | --- |
| այն կատարելու համար կարգագրերը ստացել եմ | ստորագրություն |

**1. Հրահանգ աշխատանքների կատարման և անվտանգության միջոցների մասին**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| N | Անուն, ազգանուն, հայրանուն | Պաշտոն | Հրահանգում ստանալու մասին ստացական | Լրացուցիչ ցուցումներ |
|   |   |   |   |   |

**2. Փոփոխություններ բրիգադի կազմի մեջ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Անուն, ազգանուն, հայրանուն | Փոփոխությունների պատճառը | Ժամ | Անուն, ազգանուն, հայրանուն | Պաշտոն, մասնագիտություն | Ժամ |
|   |   |   |   |   |   |

**3. Կարգագրի երկարացումը**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Տարեթիվ և Ժամ | Կարգագիրը երկարացրած անձի անուն, ազգանուն, հայրանուն և պաշտոն | Ստորա-գրություն | Աշխատանքների ղեկավարի անունը, ազգանունը, հայրանունը | Ստորա-գրություն |
| աշխատանք-ների սկիզբ | աշխատանք-ների ավարտ |
|   |   |   |   |   |   |

4. Ղեկավարի եզրակացությունը աշխատանքների ավարտից հետո

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (ստորագրություն)

|  |  |
| --- | --- |
|   | **Հավելված N 27«Անվտանգության կանոնները գազի տնտեսությունում» կարգի** |

**Քաղաքներում, ավաններում և գյուղական բնակավայրերում անցկացվող գազատարերի դասակարգումը**

|  |  |
| --- | --- |
| Գազատարերի դասակարգային ցուցանիշները | Գազատարերը |
| Ըստ փոխադրվող գազի տեսակիԸստ գազի ճնշմանըԸստ երկրի նշագծի հարաբերակցության տեղակայվածությանըԸստ քաղաքների և բնակելի վայրերի հատակագծման համակարգի տեղակայվածությանըԸստ գազամատակարարման համակարգի նշանակությանըԸստ կառուցման սկզբունքի (բաշխիչ գազատարեր)Ըստ խողովակների նյութի | Բնական գազի (մաքուր գազային հանքահորերից)Զուգընթաց/ուղեկից նավթային գազի (գազանավթային հանքահորերից)Հեղուկ ածխաջրածնային գազերի (C3 և C4 չափամասերի/ֆրակցիաների)Արհեստական գազիԽառը գազիՑածր, միջին, բարձր ճնշմանՍտորերկրյա (ստորջրյա)Վերգետնյա (վերջրյա)Արտաքին (փողոցային, ներթաղամասային, թաղային, միջարտադրամասային, միջավանային)Ներքին (ներտնային, ներարտադրամասային)Քաղաքային, մագիստրալային, բաշխիչ, ներանցիչներՆերանցիչային գազատարներ (դեպի շենքեր, ներանցիչներ)Իմպուլսային (դեպի ՍՀՍ, կարգավորիչներ և այլն)ՆերփչողայինՕղավորված (օղակաձև)ՓակուղայինԽառը (օղավորված և փակուղային)Մետաղական (պողպատյա)Ոչմետաղական (պլաստմասսե, ռետինագործվածքային և այլն) |

1. Ներանցիչներ պետք է համարել գազատարի այն հատվածը, որը սկիզբ է առնում բաշխիչ գազատարի միացման տեղից մինչև շենքը, ներառյալ շենքի ներանցիչի վրա գտնվող անջատիչ սարքավորումները, կամ մինչև ներանցիչ գազատարը:

2. Ներանցիչ գազատար պետք է համարել գազատարի այն հատվածը, որը սկիզբ է առնում շենքի ներանցիչի վրա գտնվող անջատիչ սարքավորումից (անջատիչ սարքավորումը շենքի արտաքին մասում տեղադրված լինելու դեպքում) մինչև ներքին գազատարը, ներառյալ շենքի պատյանում շենքի պատերի միջով տեղադրված պատյանում անցկացրած գազատարը:

|  |  |
| --- | --- |
|   | **Հավելված N 28«Անվտանգության կանոնները գազի տնտեսությունում» կարգի** |

**Գազի առավելագույն թույլատրելի ճնշումը (ՄՊա) սպառողների սենքերի ներքին գազատարներում**

Արդյունաբերական կազմակերպություններ, ինչպես նաև առանձին կանգնած շենքերում գտնվող ջեռուցման և արտադրական կաթսայատներ, կոմունալ և գյուղատնտեսական կազմակերպություններ
......................................................................................................................................................6

Գյուղատնտեսական և կոմունալ կազմակերպություններ (բաղնիքներ, լվացքատներ, քիմմաքրման հիմնարկություններ, հացաթխման փռեր և այլն), շենքերում տեղադրված .................................................3

Բնակելի և հասարակական շենքեր, սնունդի կազմակերպություններ (ռեստորաններ, ճաշարաններ, բուֆետներ և այլն), ինչպես նաև բնակելի և հասարակական շենքերում տեղակայված ջեռուցման կաթսայատներ և կենցաղային սպասարկման կազմակերպություններ (լվացքատներ, վարսավիրանոցներ, սրահներ և այլն) ...............................................................................................................Ցածր ճնշում

Միաժամանակ` 1. Արդյունաբերական կազմակերպությունների համար թույլատրվում է օգտագործել մինչև 1,2 ՄՊա ճնշումով գազ, եթե առկա է տեխնիկատնտեսական հիմնավորումը, կամ եթե այդպիսի ճնշումը պահանջվում է` ելնելով տեխնոլոգիայի պայմաններից:

2. Թույլատրվում է բարձր ճնշման (մինչև 0,6 ՄՊա) գազի օգտագործումը արտադրական շենքերի մեկհարկանի կցաշենքերում տեղակայված կաթսայատներում:

|  |  |
| --- | --- |
|   | **Հավելված N 29«Անվտանգության կանոնները գազի տնտեսությունում» կարգի** |

**Գազի անվանական/նոմինալ ճնշումը (մմ ջրի սն.) գազի կենցաղային սարքերից առաջ**

Մաքուր գազային և գազանավթային հանքահորերի բնական գազեր, հեղուկ ածխաջրածնային

գազերի խառնուրդներ օդի և այլ գազերի հետ, որոնց նվազագույն այրման ջերմությունը կազմում է

8000-10000 կկալ/մ3 .........................................................................................................................200\*

Արհեստական և խառը գազեր, որոնց նվազագույն այրման ջերմությունը կազմում է 3500-45000

կկալ/մ3 ............ ................................................................................................................................130

Հեղուկ ածխաջրածնային գազեր, որոնց նվազագույն այրման ջերմությունը կազմում է 22000-28000

կկալ/մ3 .............................................................................................................................................300

Գազի անվանական/նոմինալ ճնշումը գազի կենցաղային սարքերից առաջ` ավելի վաղ գազիֆիկացված քաղաքների և այլ բնակավայրերի կամ թաղամասերի համար, որոնք ունեն արդեն գազամատակարարման կազմված համակարգեր, պետք է ընդունել հավասար 130 մմ ջրի սն:

|  |  |
| --- | --- |
|   | **Հավելված N 30«Անվտանգության կանոնները գազի տնտեսությունում» կարգի** |

**Ջրային արգելքների միջով անցկացվող գազատարերի նվազագույն հեռավորությունը, մինչև կամուրջներ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ջրային արգելքներ | Կամուրջի տեսակը | Նվազագույն հեռավորությունը հորիզոնականով գազատարերի ջրային արգելքների միջով անցումների և կամուրջների միջև, մ |
| կամուրջներից բարձր | կամուրջներից ցածր |
| Նավարկելի գետեր և ջրանցքներ.սառչողչսառչողՉնավարկելի սառչող գետեր, ջրանցքներ և այլ ջրային արգելքներՉնավարկելի չսառչող գետեր, ջրանցքներ և այլ ջրային արգելքներ | Բոլոր տեսակներիԲազմաթռիչքայինՄեկթռիչքայինԲոլոր տեսակների | 300503002020 | 5050502020 |

Աղյուսակում աստղիկով նշված հեռավորությունները, թույլատրվում է նվազեցնել, համաձայնեցնելով այն մարմինների հետ, որոնք պատասխանատու են գարնանային վարարումների ժամանակ սառցապայթեցման աշխատանքներ կատարելու համար:

Ինչպես նաև գազատարերի անցումները ջրային արգելքների միջով, որի ջրի մակերևույթի նվազամակարդակի լայնությունը 15 մ է, իսկ խորությունը` մինչև 1 մ, գազատարի և կամուրջի միջև նվազագույն հեռավորությունը հորիզոնականով, թույլատրվում է նվազեցնել մինչև 10 մ:

|  |  |
| --- | --- |
|   | **Հավելված N 31«Անվտանգության կանոնները գազի տնտեսությունում» կարգի** |

**Նվազագույն հեռավորությունը առանձին կանգնած ԳԿԿ-ից (ներառյալ պահարանային, տեղադրված առանձին կանգնած չհրկիզվող հենակետերի վրա) մինչև շենքեր և շինություններ**

|  |  |
| --- | --- |
| Գազի ճնշումը ԳԿԿ-ի ներանցիչում, ՄՊա | Նվազագույն հեռավորությունը առանձին կանգնած ԳԿԿ-ից (հորիզոնականով) մ |
| մինչև շենքեր և շինություններ | մինչև երկաթուղային ճանապարհները | մինչև ավտոմոբիլային ճանապարհները (մինչև եզրը) | մինչև էլեկտրահաղորդման օդային գծերը |
| Մինչև 0,60,6-ից բարձրմինչև 1,2 | 1015 | 1015 | 58 | Հենասյունի 1,5 բարձրությունից ոչ քիչՆույնը |

Նշված հեռավորությունը պետք է ընդունել շենքի կամ ԳԿԿ-ի պահարանի արտաքին պատերից, իսկ երբ սարքավորումները տեղակայված են բաց տարածությունում` սարքավորումների եզրից:

|  |  |
| --- | --- |
|   | **Հավելված N 32«Անվտանգության կանոնները գազի տնտեսությունում» կարգի** |

**Բարձր հենակետերի վրա տեղադրված գազատարերի նվազագույն բարձրությունը (մ)**

Մարդկանց անցման տեղերի ոչ երթևեկելի տարածքների մասերը.......................2,2

Հատման տեղեր.

ավտոճանապարհների հետ (պատվածքից վերև) ............................................5,0

չէլեկտրիֆիկացված երկաթուղային ճանապարհի հետ (մինչև ռելսի գլխիկը)

...................................................................................................................................5,6

էլեկտրիֆիկացված երկաթուղային ճանապարհների հատվածների

.........................................................7,1

տրոլեյբուսի կոնտակտային ցանցի հետ (ճանապարհի պատվածքից վերև)

....................................................................................................................................7,3

Չերթևեկելի բաց տարածքներում ցածր հենակետերի վրա գազատարերի տեղադրման ժամանակ, բարձրությունը երկրի մակերեսից մինչև խողովակի ստորին եզրը (կամ մեկուսիչի պատվածքը) պետք է լինի 0,35 մ - մինչև 1.5 մ խողովակի խմբի լայնության դեպքում, 0,5-1.5 մ և ավելի` խողովակի խմբի լայնության դեպքում:

|  |  |
| --- | --- |
|   | **Հավելված N 33«Անվտանգության կանոնները գազի տնտեսությունում» կարգի** |

**Բալոնների առավելագույն տարողությունը (լ), խմբակային բալոնային կայանքում**

|  |  |
| --- | --- |
| Շենքեր և ձեռնարկություններ | խմբակային բալոնային կայանքների տեղաբաշխությունը |
| շենքերի պատերից անջատ | շենքերի պատերի մոտ |
| Բնակելի, հասարակական շենքեր և կոմունալ-կենցաղայինկազմակերպություններԱրդյունաբերական և կոմունալ կազմակերպություններ | 6001000 | 10001500 |

|  |  |
| --- | --- |
|   | **Հավելված N 34«Անվտանգության կանոնները գազի տնտեսությունում» կարգի** |

**Գազատարերի եռակցվանքների ֆիզիկական եղանակներով վերահսկման նորմերը**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Հա-մարը | Գազատարերը | Եռակցանքների քանակը, որոնք ենթակա են վերահսկման եռակցվանքների ընդհանուր քանակից, յուրաքանչյուր եռակցողի կողմից յուրաքանչյուր օբյեկտում, % |
| 1 | Արտաքին (ստորգետնյա, վերգետնյա) և 50մմ-ից նվազ տրամագծով ներքին գազատարեր | Ենթակա չեն |
| 2 | Արտաքին վերգետնյա և ներքին գազատարեր, ինչպես նաև ԳԿԿ և ԳԲԿ գազատարեր 50մմ տրամագծով և ավելի, մինչև 0,3 ՄՊա ճնշումով | Նույնը |
| 3 | Նույնը, 0,3-ից մինչև 1,2 ՄՊա ճնշումով | 5, բայց մեկ եռակցվանքից ոչ պակաս |
| 4 | Ստորգետնյա գազատարեր 50մմ տրամագծով և ավելի, մինչև ՄՊա ճնշումով մինչև 0,0050,005-ից բարձր մինչև 0,30,3-ից բարձր մինչև 1,2 | 10, բայց մեկ եռակցվանքից ոչ պակաս50, բայց մեկ եռակցվանքից ոչ պակաս100, բայց մեկ եռակցվանքից ոչ պակաս |
| 5 | Բոլոր ճնշումներով ստորգետնյա գազատարեր երկաթուղային գծերի, I և II կարգի ավտոմոբիլային ճանապարհների, ջրային արգելքների ստորին հատվածների անցումներով, ինչպես նաև պատյաններով անցկացնելու բոլոր դեպքերում | 100 |
| 6 | Բոլոր ճնշումներով ստորգետնյա գազատարեր ջեռուցման ցանցերի հետ հատման տեղերում, կապուղու պատերից 5մ երկու կողմերից | 100 |
| 7 | Բոլոր ճնշումներով վերգետնյա գազատարեր, որոնք կախված են կամուրջների տակ և գետերի, ձորակների և այլ արգելքների միջով անցումներ | 100 |
| 8 | 50մմ և ավելի տրամագծով գազատարեր, անցկացված կուտակիչներով, տեխնիկական միջանցքներով և տեխնիկական ընդհատակով | 100 |
| 9 | Միջին ճնշմամբ ստորգետնյա գազատարեր, որոնք գտնվում են ջեռուցման ցանցերից, կապուղիներից, կուտակիչներից 5 մ հեռավորության վրա | 100 |
| 10 | Բարձր ճնշմամբ ստորգետնյա գազատարեր 50մմ տրամագծով և ավելի, անցկացված բնակավայրերից դուրս և հեռանկարային կառուցապատման գծից դուրս | 20, բայց մեկ եռակցվանքից ոչ պակաս |

1. 4 կ. նշված վերահսկման նորմերում չպետք է հաշվարկվեն այն կցվածքները, որոնք ստուգվում են 5 և 6 կետերում նշված նորմերով:

2. Բացի վերահսկման նորմերից, եռակցվանքները պետք է ենթարկվեն փորձարկման այն տեղերում, որոնք նշված են նախագծով:

3. Խմբակային ռեզերվուարների կայանքների կապվածքների 50 մմ և ավելի տրամագծով գազատարերի եռակցվանքները և ԳԼԿ գազատարերը (արտաքին և ներքին p = 16 ՄՊա) վերահսկվում են 5% ծավալով, բայց մեկ եռակցվանքից ոչ պակաս:

|  |  |
| --- | --- |
|   | **Հավելված N 35«Անվտանգության կանոնները գազի տնտեսությունում» կարգի** |

**Արդյունաբերական կազմակերպությունների տարածքներում գտնվող գազատարերի և այլ ինժեներական հաղորդակցուղիների միջև նվազագույն հեռավորությունը**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Հ/Հ | Գազի ճնշումը գազատարում, ՄՊա | Նվազագույն հեռավորությունը (մ) գազատարերից մինչև |
| Ջրմուղ | կոյուղի | ցամաքուրդ/դրենաժ և ջրհոսներ | ճնշման գազատարեր | ուժային մալուխներ (մինչև35 կՎ) | կապի մալուխներ | ջեռուցման ցանց (մինչև կապուղու արտաքին պատ) |
| ցածր (մինչև 0,005 ՄՊա) | միջին (մինչև 0,3 ՄՊա) | բարձր (0,3-ից բարձր մինչև 0,6 ՄՊա) | բարձր (0,6-ից բարձր մինչև 1,2 ՄՊա) |
| 1 | Ցածր (մինչև 0,005) | 1 | 1 | 1 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 1 | 1 | 2 |
|  2 | Միջին (0,005 մինչև 0,3) | 1 | 1,5 | 1,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 1 | 1 | 2 |
|  3 | Բարձր. (0,3-ից բարձր մինչև 0,6) | 1,5 | 2 | 2 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 1 | 1 | 2 |
|  4 | 0,6-ից բարձր մինչև 1,2 | 2 | 5 | 5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 2 | 2 | 4 |

1. Երկու և ավելի գազատարեր միաժամանակ զուգահեռ մեկ խրամատում տեղադրելու ժամանակ, հեռավորությունը նրանց միջև պետք է լինի` մինչև 300 մմ տրամագծով խողովակների համար-0,4 մ-ից ոչ պակաս, 300 մմ-ից ավելի - 0,5 մ-ից ոչ պակաս:

2. Աղյուսակում նշված են հեռավորությունները մինչև պողպատյա գազատարերը:

|  |  |
| --- | --- |
|   | **Հավելված N 36«Անվտանգության կանոնները գազի տնտեսությունում» կարգի** |

**ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐԸ ԴՅՈՒՐԱՎԱՌ ԳԱԶԵՐԻ ՆԿԱՏՄԱՄԲ

1. ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐԸ ՀԵՂՈՒԿԱՑՎԱԾ ԳԱԶԵՐԻ ՆԿԱՏՄԱՄԲ**

Հեղուկացված գազերը, որոնք ունեն օդից բարձր խտություն, կարող են  ցիստեռնների,  բալոնների և այլ տարաների ոչ հերմետիկության դեպքում կուտակվել ցածր և խորացված  վայրերում` ընդ որում, առաջացնելով հրդեհային վտանգավորություն:

Պրոպանի 2.5-9.5% -ի, իզոբուտանի 1.8-8.4% ն-բուտանի 1.5-8.4% պարունակության դեպքում, հեղուկ գազերը օդի հետ կազմում են պայթյունավտանգ խառնուրդներ:

Օդում հեղուկ գազի պարունակությունը այնպիսի քանակով, որը նվազեցնում է այնտեղ թթվածնի պարունակությունը 21-ից մինչև 15-16% (ըստ ծավալի), կարող է առաջացնել խեղդում:

Հեղուկ գազի բաղադրությունների առավելագույն թույլատրելի պարունակությունը աշխատանքային վայրում` պրոպան և բուտան 300 մգ/մ3, բնակելի վայրերի մթնոլորտում` պրոպան և  բուտան 200 մգ/մ3, պրոպիլենի և բուտիլենի 3մգ/մ3:

**2. ԴՅՈՒՐԱՎԱՌ ԳԱԶԵՐԻ ԿԱԶՄԻ ՀԵՏ ԿԱՊՎԱԾ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐԸ**

Գազը, որը պարունակում է ծծմբային միացություններ այնպիսի քանակով, որոնք գերազանցում են Եվրասիական տնտեսական հանձնաժողովի 2018 թվականի սեպտեմբերի 14-ի «Տեղափոխման և/կամ օգտագործման համար նախապատրաստված բնական այրվող գազերի անվտանգության մասին տեխնիկական կանոնարգը հաստատելու մասին (ТР ЕАЭС 046/2018)» № 74 որոշման և ԳՕՍՏ 20448—2018 հաստատված նորմերը, թույլատրվում է օգտագործել միայն արդյունաբերական կաթսաների, ագրեգատների և սարքավորումների համար, որոնք ունեն այրման նյութերի հեռացման ծխնելույզներ: Ընդ որում, պետք է ապահովվի գազատարերի, փականների և վերահսկիչ-չափիչ սարքերի անվտանգ շահագործումը, ինչպես նաև պետք է պահպանվեն միջոցառումներ, որոնք զերծ կպահեն այրման նյութերի վնասակար ազդեցությունը մոտիկ տեղակայված մետաղական շինությունների,  ջրամբարների և կանաչ գոտու վիճակի  վրա:

**3. ԴՅՈՒՐԱՎԱՌ ԳԱԶԵՐԻ ԲՈՑԱՎԱՌԵԼԻՈՒԹՅԱՆ ՍԱՀՄԱՆՆԵՐԸ**

t =  20oC  և  p = 760 մմ/սնդ.սն. դեպքում

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Գազ | Գազի պարունակությունը օդի մեջ, % |
| Ստորին սահմանը | Վերին սահմանը |
|  Մեթան |  5,0 |  15,0 |
|  Էթան |  3,2 |  12,5 |
|  Պրոպան |  2,3 |  9,5 |
|  Պրոպիլեն |  2,2 |  9,7 |
|  ն-Բութան |  1,5 |  8,4 |
|  Իզաբութան |  1,8 |  8,4 |
|  Բութիլեն |  1,7 |  9,0 |
|  Պենտան |  1,4 |  7,8 |

  | Հեղուկ ածխաջրածնային գազերը (ՀԱԳ), որոնք նախատեսված են կոմունալ-կենցաղային սպառողների գազամատակարարման համար պետք է համապատասխանեն ԳՕՍՏ20448—2018 ահանջներին: Արդյունաբերական սպառողների գազամատակարարման համար կարող են օգտագործվել ՀԱԳ-ներ, որոնք համապատասխանում են ԳՕՍՏ20448—2018 ահանջներին: Արդյունաբերական և կոմունալ |
| հեղուկ ածխաջրածնային գազերը (ՀԱԳ), որոնք նախատեսված են կոմունալ-կենցաղային սպառողների գազամատակարարման համար պետք է համապատասխանեն ԳՕՍՏ 20448—2018 պահանջներին: Օբյեկտների սպառողների գազամատակարարման համար ՀԱԳ կարող է մատակարարվել համաձայն հատուկ տեխնիկական պայմանների, որոնք համաձայնեցված են ՀԱԳ սպառողների հետ: Ընդ որում, վնասակար  և բալաստային միացությունները ՀԱԳ-ում, չպետք է գերազանցեն վերը նշված ստանդարտներով թույլատրված սահմանները: |

|  |  |
| --- | --- |
|   | **Հավելված N 37«Անվտանգության կանոնները գազի տնտեսությունում» կարգի** |

**Հիմնական շինարարական կառուցվածքների այրելիության խումբը և հրակայունության նվազագույն սահմանը**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Շենքերի կամ շինությունների հրակայու-նության աստիճանը | Կրող պատեր, սանդղա-վանդակներ, սյուներ | Արտաքին պատերի կախովի պանելներ և արտաքին վանդա-կամած պատեր | Սալիկներ, ծածկեր և այլ կրող շինություններ և միջհարկային ձեղնահարկերի կրող ծածկերը | Խալիկներ, ծածկեր և այլ կրող շինություններ | Ներքին կրող պատեր միջնա-պատեր | հակա-հրդեհային պատեր բրանդմաու-զերներ |
| I | Չհրկիզվող 2,5\* | Չհրկիզվող 0,5 | Չհրկիզվող 1 | Չհրկիզվող 0,5 | Չհրկիզվող 0,5 | Չհրկիզվող 2,5 |
| II | Չհրկիզվող 2 | Չհրկիզվող 0,25 Դժվարայրվող 0,5 | Չհրկիզվող 0,75 | Չհրկիզվող 0,25 | Չհրկիզվող 0.5 Դժվարայրվող 0,25 | Չհրկիզվող 2,5 |
| III | Չհրկիզվող 2 | Չհրկիզվող 0,25 Դժվարայրվող 0,5 | Դժվարայրվող 0,75 | Այրվող -- | Դժվարայրվող 0,25 | Չհրկիզվող 2,5 |
| IV | Դժվարայրվող 0,5 | Դժվարայրվող 0,25 | Դժվարայրվող 0,25 | Այրվող | Դժվարայրվող 0,25 | Չհրկիզվող 2,5 |
| V | Այրվող | Այրվող | Այրվող | -- | Այրվող | Չհրկիզվող 2,5 |
|   | -- | -- | -- | -- | -- |   |

\* Աղյուսակում նշված թվային մեծությունները ցույց են տալիս սեղմված ածխաջրածնային գազերում վնասակար և բալաստային գազերի պարունակությունը տոկոսով:

**Հավելված N 38
«Անվտանգության կանոնները**

**գազի տնտեսությունում» կարգի**

**Բալոնների լիցքավորման նպատակով մատակարարվող գազի քանակը որոշելու համար սահմանված նորմեր ըստ գազի տեսակների.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Գազի անվանումը | Բալոնի տարողության1լ ծավալի հաշվարկովգազի զանգվածը, կգ,ոչ ավելի | 1 կգ գազին համապատասխանող բալոնի տարողությունը,լ, ոչ պակաս |
| Բութան | 0,488 | 2,05 |
| Բութիլեն | 0,526 | 1,90 |
| Իզոբութիլեն | 0,526 | 1,90 |
| Պրոպան | 0,425 | 2,35 |
| Պրոպիլեն | 0,445 | 2,25 |
| Էթիլեն | 0,286 | 3,50  |

|  |  |
| --- | --- |
|   | **Հավելված N 39«Անվտանգության կանոնները գազի տնտեսությունում» կարգի** |

***Ձև***

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(գազի տնտեսության, ծառայության, արտադրամասի անվանումը)

**Գազավտանգ աշխատանքներ անցկացնելու կարգագրերի գրանցման մատյան**

Սկսված է \_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 200  թ.

Ավարտվել է \_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 200  թ.

Պահպանման ժամկետը` 5 տարի`

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Կարգագրերի համարը | Կարգագրեր հանձնելու ամսաթիվը | Կարգագիր ստացած անձի անուն, ազգանուն, հայրանուն | Զբաղեցրած պաշտոնը | Աշխատանքներ անցկացնելու վայրի հասցեն և աշխատանքների բնույթը | Կարգագիր ստանալու մասին ստացական և ամսաթիվ | Կատարված աշխատանքների և կարգագրի վերադարձման մասին նշում, ամսաթիվ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|   |   |   |   |   |   |   |