

**Aprobat:**

Președintele Comisiei pentru  
Situatii Excepționale al  
Ministerului Economiei,  
Viceprim-ministru,  
Ministru al economiei

\_\_\_\_\_ dl. Valeriu LAZĂR

„\_\_\_\_\_” \_\_\_\_\_ 2013

**Coordonat:**

Vicepreședintele Comisiei pentru Situații  
Excepționale a Republicii Moldova ,  
Șeful Serviciului Protecției Civile și Situațiilor  
Excepționale al Ministerului Afacerilor Interne

\_\_\_\_\_ dl. Mihail HARABAGIU

„\_\_\_\_\_” \_\_\_\_\_ 2013

**REGULI DEPARTAMENTALE DE APĂRARE  
ÎMPOTRIVA INCENDIILOR ALE MINISTERULUI  
ECONOMIEI**

**MINISTERUL ECONOMIEI AL REPUBLICII MOLDOVA**

**REGULI DEPARTAMENTALE DE APĂRARE  
ÎMPOTRIVA INCENDIILOR**

**I. DISPOZIȚII GENERALE**

1. Prezentele reguli departamentale de apărare împotriva incendiilor (*în continuare - reguli*) sunt elaborate în baza prevederilor art. 9, lit. a) al Legii nr. 267 din 09.11.1994 „Privind apărarea împotriva incendiilor” (*Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 1995, nr. 15-16, art. 144*) și pct. 2 al Hotărârii Guvernului nr. 1159 din 24.10.2007 „Cu privire la aprobarea Reglementării Tehnice „Reguli generale împotriva incendiilor în Republica Moldova” RT DSE 1.01-2005” (*Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2007, nr. 171-174, art. 1204*).
2. Responsabilitatea personală privind asigurarea apărării împotriva incendiilor la instituțiile subordonate și societățile pe acțiuni în administrarea Ministerului Economiei (*în continuare - instituții*), în conformitate cu legislația în vigoare, o poartă conducătorii acestora.
3. Prezentele reguli vor fi aduse la cunoștință șefilor subdiviziunilor structurale ale Ministerului Economiei și conducătorilor instituțiilor.
4. În contextul prezentelor reguli, abrevierile de mai jos au următoarele semnificații:
  - LUI – lichide ușor inflamabile;
  - LC – lichide combustibile;
  - ACM – aparate de control și măsurare;
  - NMIE – normele de montare a instalațiilor electrice;
  - RPP – reparația preventiv planificată;
  - DT – deservirea tehnică;
  - GC – gaze combustibile.

**II. MĂSURILE ORGANIZATORICE PENTRU ASIGURAREA  
APĂRĂRII ÎMPOTRIVA INCENDIILOR**

5. În toate încăperile administrative, de depozitare și auxiliare, în locurile vizibile trebuie afișate tabele cu indicarea numărului de telefon al serviciului pompieri și salvatori.
6. La fiecare instituție, prin ordin (instrucțiune), trebuie stabilit un regim de protecție contra incendiilor, corespunzător pericolului de incendiu, inclusiv:
  - a) să se stabilească și să se amenajeze locurile pentru fumat;
  - b) să se stabilească locurile și cantitatea admisibilă de materie primă, semifabricate și produse finite care se păstrează concomitent în încăperi;
  - c) să se stabilească modul de înlăturare a deșeurilor combustibile;

d) să se stabilească modul de deconectare a utilajelor electrice în caz de incendiu și la terminarea zilei de muncă;

e) să se reglementeze modul de executare a lucrărilor cu pericol de incendiu, modul de control și de închidere a încăperilor după terminarea lucrului, acțiunile lucrătorilor la constatarea incendiului;

f) să se determine modul și termenele de desfășurare a instructajelor de protecție contra incendiilor, precum și desemnarea persoanelor responsabile de organizarea acestora.

7. Conducătorii instituțiilor la care se utilizează, prelucrează și se păstrează substanțe periculoase (explozive), substanțe puternic toxice sînt obligați să comunice unităților serviciului de pompieri și salvatori datele necesare pentru asigurarea securității personalului antrenat la stingerea incendiului și la efectuarea lucrărilor de salvare-deblocare la aceste întreprinderi.

8. La clădiri și instalații în care se află concomitent pe un etaj mai mult de 10 persoane trebuie elaborate și afișate în locuri vizibile planurile (schemele) de evacuare a persoanelor în caz de incendiu, de asemenea, trebuie să fie prevăzut un sistem (o instalație) de avertizare despre incendiu.

Conducătorul obiectivului cu aglomerări (50 de persoane și mai mult), suplimentar la planul-schemă de evacuare a persoanelor în caz de incendiu, este obligat să elaboreze instrucțiuni pentru stabilirea acțiunilor personalului la asigurarea evacuării oamenilor în scurt timp și fără pericol, conform cărora, minimum o dată în jumătate de an trebuie să se efectueze antrenamente practice cu toți lucrătorii antrenați în această acțiune.

9. Persoanele responsabile de organizarea activităților cu participarea în masă a oamenilor (ceremonii, sărbători de revelion etc.) sînt obligate să controleze cu atenție încăperile înainte de începerea acțiunilor respective și să asigure nivelul pregătirii pe deplin a lor privind măsurile de apărare împotriva incendiilor.

10. Lucrătorii instituțiilor sunt obligați:

a) să respecte la serviciu și în viața cotidiană prevederile de apărare împotriva incendiilor prevăzute în standarde, norme și reguli, aprobate în modul stabilit, să respecte și să mențină regimul de protecție contra incendiilor;

b) să execute măsurile de precauție la folosirea aparatelor cu gaze, obiectelor chimice, la efectuarea lucrărilor cu LUI și LC, cu alte substanțe, materiale și utilaje, care prezintă pericol de incendiu;

c) în caz de descoperire a incendiului să anunțe serviciul de pompieri și salvatori și să ia măsurile cuvenite pentru salvarea oamenilor, bunurilor și lichidarea incendiului.

### **III. PREVEDERILE DE APĂRARE ÎMPOTRIVA INCENDIILOR PRIVIND TERITORIILE, CLĂDIRILE, INSTALAȚIILE ȘI ÎNCĂPERILE**

#### **1) Întreținerea teritoriului**

11. Teritoriul instituțiilor, în limitele distanței de siguranță la incendiu dintre clădiri, construcții și depozite deschise, trebuie curățate la timp de deșeuri combustibile, gunoi, ambalaje, frunze și iarbă uscată etc.

Deșeurile combustibile, gunoiul etc. trebuie adunate în locuri speciale, în containere sau lăzi, pentru a fi ulterior transportate.

12. În limitele distanței de siguranță la incendiu dintre clădiri, instalații, stive de lemn, cherestea, alte materiale și utilaje nu se permite depozitarea materialelor, utilajelor și ambalajelor, parcare mijloacelor de transport și amplasarea clădirilor și instalațiilor.

13. Drumurile, căile de acces, trecerile la clădirile, instalațiile, depozitele deschise și la sursele de apă pentru stingerea incendiilor, precum și la scările de incendiu și la mijloacele de stingere a incendiilor, trebuie să fie permanent libere și să fie menținute în stare ce asigură posibilitatea de acces.

14. Construcțiile temporare trebuie amplasate față de alte clădiri și instalații la o distanță de minimum 15 m (cu excepția când, conform altor norme, este necesară o distanță de siguranță la incendiu mai mare) sau lângă pereți antifoc.

15. Se interzice fumatul pe teritoriile și în încăperile depozitelor și bazelor de materiale, depozitare a LUI, LC și GC.

16. Se interzice aprinderea rugurilor, arderea deșeurilor și a ambalajului în limitele stabilite de normele de proiectare a distanței de siguranță la incendiu. Arderea deșeurilor și ambalajului se admite sub supravegherea personalului de deservire, în locuri amenajate special în acest scop, la o distanță nu mai mică de 50 m până la clădiri și instalații.

17. Teritoriul instituțiilor trebuie să dispună de iluminare exterioară, suficientă pentru găsirea imediată a surselor de apă pentru stingerea incendiului, a scărilor de incendiu exterioare, intrărilor în clădiri (instalații) și a mijloacelor de stingere a incendiilor.

## **2) Întreținerea clădirilor, instalațiilor, încăperilor**

18. Pentru toate încăperile de producție și de depozitare trebuie stabilite categoriile de pericol de explozie-incendiu și de incendiu, precum și clasa zonei conform NMIE, care trebuie indicate pe ușile de intrare ale încăperilor.

În apropierea utilajului cu pericol sporit de incendiu trebuie să se afișeze semne convenționale de securitate standardizate (tablite, placarde).

Nu se admite utilizarea în procesul de producere a materialelor și substanțelor cu parametrii pericolului de incendiu și explozie necunoscuți sau fără certificate corespunzătoare, precum și păstrarea lor împreună cu alte materiale și substanțe.

19. Sistemele și instalațiile (protecție antifum, instalații automate de protecție contra incendiilor, sisteme de asigurare cu apă pentru stingerea incendiilor, uși antifoc, supape și alte dispozitive de protecție în pereții și planșeele antifoc etc.) încăperilor, clădirilor și a construcțiilor trebuie să fie întreținute permanent în stare bună de funcționare.

Dispozitivele de autoînchidere a ușilor trebuie să fie întreținute în stare bună de funcționare. Nu se admite montarea unor dispozitive sau mecanisme care împiedică închiderea liberă a ușilor (instalațiilor) antifoc sau de protecție contra fumului.

20. Nu se admite executarea lucrărilor la utilajele, instalațiile și mașinile cu defecte, care pot conduce la izbucnirea incendiilor, precum și în cazurile în care ACM și automată tehnică, care asigură controlul regimurilor prescrise de temperatură, presiune și ai altor parametri reglementați de condițiile de securitate, sînt deconectate.

21. Defectele acoperirilor de protecție antifoc (tencuială, vopsea specială, lac etc., inclusiv pierderea sau înrăutățirea proprietăților de protecție antifoc) ale elementelor de construcție, materialelor de finisaj și termoizolantelor combustibile, stîlpilor metalici ai utilajelor trebuie imediat lichidate.

Construcțiile din lemn și țesăturile impregnate, în conformitate cu prevederile normative, la expirarea termenului de acțiune a materialelor de impregnare și în cazul pierderii proprietăților de protecție antifoc ale componentelor, trebuie supuse impregnării în mod repetat.

Starea termoprotecției și a impregnărilor trebuie să se verifice minimum de 2 ori pe an.

22. În locurile de intersecție a pereților, planșeele antifoc, precum și a elementelor de închidere cu diferite instalații inginerești și tehnologice de comunicație, golurile și găurile care s-au format trebuie astupate cu mortar de construcție sau cu alte materiale incombustibile, care asigură limita necesară de rezistență la foc și etanșeitatea contra fumului și gazelor.

23. La resistemizarea încăperilor, schimbarea destinației lor funcționale sau la montarea noilor utilaje tehnologice trebuie să se respecte prevederile de apărare împotriva incendiilor prevăzute în normele de proiectare în construcții și tehnologice în vigoare.

24. În clădirile instituțiilor se interzice :

a) păstrarea și utilizarea în subsoluri și demisoluri a LUI, LC, prafului explozibil, substanțelor explozibile, buteliilor cu gaze, mărfurilor în ambalaj tip aerosol, celuloidului și a

altor materiale și substanțe cu pericol de incendiu și explozie, cu excepția cazurilor specificate în actele normative în vigoare;

b) utilizarea cerdacurilor, etajelor tehnice, camerelor de ventilare și a altor încăperi tehnice pentru a organiza sectoare de producție, ateliere, precum și pentru a depozita produse, utilaje, mobilă etc.;

c) amplasarea în holurile ascensoarelor a cămărilor, chioșcurilor, gheretelor etc.;

d) amenajarea depozitelor de materiale combustibile și ateliere, precum și amplasarea altor încăperi gospodărești în subsoluri și demisoluri, dacă intrarea în ele nu este izolată de casele scărilor comune;

e) efectuarea resistemizării încăperilor și căilor de evacuare, fără coordonarea organelor SSMCI;

f) înlăturarea ușilor holurilor, coridoarelor, tamburelor și caselor scărilor, prevăzute de proiect;

g) blocarea cu mobilă, utilaje și alte obiecte a ușilor, trapelor de evacuare la balcoane și lojii, a trecerilor în secțiunile învecinate și a ieșirilor la scările exterioare de evacuare;

h) curățarea încăperilor și spălarea hainelor, utilizând benzină, gaz lampant și alte LUI și LC, precum și încălzirea conductelor înghețate cu ajutorul lămpii de lipit sau prin alte procedee cu utilizarea focului deschis;

i) lăsarea la locurile de muncă a materialelor de șters, impregnate cu ulei;

j) instalarea grătilor fixe la ferestre, cu excepția cazurilor prevăzute în normele și regulile aprobate în modul stabilit;

k) montarea geamurilor la logiile, galeriile și la balcoanele care se referă la zonele de siguranță în caz de incendiu;

l) amenajarea în casele scărilor și în coridoare depozite (cămări), precum și păstrarea sub rampele scărilor și pe podeste a diferitelor obiecte, mobile și a altor materiale combustibile. Sub rampa scărilor la primul etaj și la demisol se admite amenajarea numai a încăperilor pentru punctele de reglare a încălzirii centrale, contoarelor de apă și a tablourilor electrice, separate prin pereți despărțitori din materiale incombustibile;

m) amenajarea în încăperile de producție și de depozitare ale clădirilor a antresolurilor, oficiilor și a altor încăperi încorporate, executate din materiale combustibile și foi de metal, cu excepția cazurilor specificate în NCM E.03.02.

**25.** Scările exterioare de incendiu și îngrădirile de protecție de pe acoperișurile clădirilor și instalațiilor trebuie să se întrețină în stare perfectă și de minimum 2 ori pe an supuse încercărilor de rezistență.

**26.** În încăperile cu o singură ieșire de evacuare nu se admite prezența concomitentă a 50 și mai multe persoane.

În clădirile de gradul IV și V de rezistență la foc organizarea activităților cu aflarea concomitentă a 50 persoane și mai multe se admite numai în încăperile de la primul etaj.

**27.** Ferestrele cerdacurilor, etajelor tehnice și a subsolurilor trebuie să aibă geamuri, iar ușile lor să fie ținute închise. Pe uși trebuie indicat locul de păstrare a cheilor.

Ferestrele îngropate de la subsolul și demisolul clădirilor și instalațiilor trebuie curățate cu regularitate de gunoiul combustibil. Nu se admite închiderea lor ermetică.

**28.** Pentru acumularea materialelor de șters folosite trebuie să se instaleze lăzi metalice cu capace ce se închid ermetic. La terminarea schimbului de lucru materialele de șters folosite trebuie să fie înlăturate din încăperea.

**29.** Îmbrăcămintea de lucru a persoanelor care lucrează cu uleiuri, lacuri, vopsele sau cu alte LUI, LC trebuie să se păstreze atârnată în dulapuri metalice, instalate în locuri special destinate în acest scop.

**30.** În clădirile cu vitralii, cu înălțimea mai mare de un etaj, nu se admite dezintegrarea elementelor de construcții ale diaframelor incombustibile și impermeabile la fum, montate în vitralii la nivelul fiecărui etaj.

**31.** Numărul de persoane în sălile (încăperile) de expoziție, comerț, în cantine, în tribune, precum și în alte încăperi cu aglomerări de persoane (mai multe de 50), nu trebuie să depășească numărul stabilit prin normele de proiectare sau prin calcule, luând în considerare capacitatea căilor de evacuare.

În cazul în care în normele de proiectare datele lipsesc, în calcul trebuie să se ia timpul de asigurare a evacuării persoanelor din săli - 2 min., iar aria de calcul pentru o singură persoană - 0,75 m<sup>2</sup>.

**32.** La organizarea și desfășurarea sărbătorilor de Anul Nou și a altor activități cu aflarea în masă a persoanelor:

a) se admite să se folosească numai încăperile, asigurate cu minimum două ieșiri de evacuare, ce corespund condițiilor prevăzute în normele de proiectare, care nu au gratii la ferestre și care nu se află mai sus de etajul 2 în clădirile cu planșeele combustibile;

b) pomul de Anul Nou trebuie montat pe un suport stabil în așa mod încât ramurile să nu atingă tavanul și pereții;

c) în lipsa iluminatului electric în încăpere, activitățile în jurul pomului de Anul Nou trebuie să se desfășoare numai în timpul zilei;

d) iluminarea trebuie efectuată în conformitate cu NMIE. La utilizarea rețelei electrice de iluminat fără transformator coborât de tensiune, pe pomul de Anul Nou se pot folosi ghirlande numai cu legarea în șir (succesivă) a becurilor cu tensiunea sub 12 V, puterea electrică a becurilor nu trebuie să depășească 25 W;

e) la descoperirea defectelor în instalația de iluminat (încălzirea cablului, licăritul becurilor, scînteierea etc.) ea trebuie imediat scoasă de sub tensiune (deconectată).

Se interzice:

a) utilizarea proiectoarelor cu arc, a lumînărilor și petardelor, a focului de artificii și a altor efecte de iluminare cu pericol de incendiu, ce pot conduce la incendii;

b) împodobirea pomului de Anul Nou cu jucării din celuloid, precum și cu tifon și vată neîmpregnate cu materiale ignifuge;

c) efectuarea în clădiri a lucrărilor cu focul, vopsirea și alte lucrări cu pericol de incendiu și explozie;

d) folosirea obloanelor la ferestre pentru a face întuneric în încăperi;

e) micșorarea lățimii trecerilor printre rînduri și punerea în treceri a fotoliilor, scaunelor etc.;

f) stingerea completă a luminii în încăperi în timpul reprezentațiilor;

g) aflarea în încăperi a unui număr de persoane peste norma stabilită.

### **3) Căile și ieșirile de evacuare**

**33.** Numărul căilor de evacuare, dimensiunile lor, condițiile de iluminare și asigurare antifum, precum și lungimea căilor de evacuare trebuie să corespundă normelor de protecție împotriva incendiilor a clădirilor și instalațiilor.

**34.** Toate ușile pe căile de evacuare trebuie să se deschidă liber în direcția ieșirii din încăperi. La aflarea persoanelor în încăperi ușile pot fi închise doar cu zăvoare interioare care se deschid ușor.

La exploatarea căilor și ieșirilor de evacuare se interzice:

a) blocarea trecerilor, coridoarelor, tamburelor, galeriilor, holurilor, ascensoarelor, podestelor scărilor, rampelor scărilor și trapelor cu mobilier, utilaje, diferite materiale și produse finite, precum și baterea în cuie a ușilor căilor de evacuare;

b) organizarea în tamburele ieșirilor a uscătoriilor de haine de orice construcție, instalarea cuierelor pentru haine și șifonierelor, păstrarea (inclusiv de scurtă durată) a tot felul de inventar și materiale;

c) amenajarea în căile de evacuare a pragurilor, turnichetelor, ușilor glisante, turnante și a altor instalații care împiedică evacuarea liberă a persoanelor;

d) utilizarea pe căile de evacuare (cu excepția clădirilor de gradul V de rezistență la foc) a materialelor combustibile pentru finisajul, placajul și vopsirea pereților și tavanelor, iar la casele scării și a treptelor și podestelor;

e) fixarea ușilor cu autoînchiderea caselor scărilor, coridoarelor, holurilor și tamburelor în poziție deschisă (dacă în aceste scopuri nu se utilizează dispozitive automate, care se declanșează la izbucnirea incendiului), precum și înlăturarea acestora;

f) montarea geamurilor sau închiderea jaluzelelor zonelor de aer în casele de scări antifum;

g) înlocuirea sticlei armate cu sticlă obișnuită la ușile cu geamuri și supralumini (ferestruici);

**35.** La montarea utilajelor tehnologice, expoziționale și a altor tipuri de utilaje în încăperi trebuie să se asigure trecerile de evacuare la casele scărilor și la alte căi de evacuare, conform normelor de proiectare.

**36.** În clădirile cu aglomerări, în cazul deconectării energiei electrice, personalul de deservire trebuie asigurat cu lanterne electrice. Numărul de lanterne se stabilește de către conducător, ținând cont de specificul obiectivului, prezența personalului de serviciu, numărul total de persoane în clădire, dar nu mai puțin de o lanternă pentru fiecare lucrător al personalului de serviciu.

**37.** Covoarele și alte tipuri de învelișuri pentru pardoseli, în încăperile aglomerate, trebuie bine fixate pe pardoseală.

#### **IV PREVEDERILE DE APĂRARE ÎMPOTRIVA INCENDIILOR PENTRU INSTALAȚIILE ELECTRICE**

**38.** În toate încăperile, indiferent de destinație, care după terminarea lucrărilor se închid și nu se controlează de către personalul de serviciu, toate instalațiile și aparatele electrice trebuie deconectate (cu excepția iluminatului de serviciu și de avarie, instalațiilor automate de stingere și semnalizare a incendiului, precum și instalațiilor electrice care funcționează 24 de ore, conform prevederilor tehnologice).

**39.** La exploatarea instalațiilor electrice se interzice:

a) utilizarea aparatelor electrice și dispozitivelor în condiții care nu corespund recomandărilor (instrucțiunilor) întreprinderilor-furnizoare, sau cu defecte, care pot conduce la izbucnirea incendiilor, precum și exploatarea conductoarelor și cablurilor electrice cu izolație defectată sau cu izolație ce și-a pierdut capacitățile de protecție;

b) utilizarea prizelor, întrerupătoarelor și a altor mijloace și dispozitive electrice deteriorate;

c) acoperirea cu hârtie, țesătură și cu alte materiale combustibile a becurilor și corpurilor de iluminat, precum și exploatarea lor fără capacele de protecție;

d) lăsarea fără supraveghere a aparatelor electrice de încălzit, televizoarelor, aparatelor de radio etc. conectate la rețea;

d) utilizarea aparatelor electrice de încălzit nestandardizate (improvizate), utilizarea siguranțelor fuzibile necalibrate sau a altor aparate improvizate de protecție contra curenților de scurtcircuit și suprasarcinilor;

**40.** La amenajarea sofitelor trebuie să se folosească numai materialele incombustibile, iar corpurile lor să fie izolate de cablurile de susținere.

Proiectoarele și sofitele trebuie amplasate la o distanță de minimum 0,5 m de la elementele și materialele combustibile, iar proiectoarele cu lentile - la o distanță de minimum 2 m. Proiectoarele și sofitele trebuie să aibă filtre de lumină din materiale incombustibile.

**41.** Nu se admite exploatarea aparatelor electrice fără termoregulatele (sau defectate), prevăzute de producător.

#### **V. ÎNTREȚINEREA REȚELELOR DE APĂ PENTRU STINGEREA INCENDIILOR**

**42.** Rețelele de apă pentru incendii trebuie să se mențină în stare bună de funcționare și să asigure debitul de apă necesar, conform normelor pentru stingerea incendiilor. Verificarea

capacității lor de funcționare trebuie să se facă minimum de două ori pe an (primăvara și toamna).

Hidranții de incendiu exteriori trebuie să se mențină în stare bună de funcționare, iar pe timp de iarnă trebuie să fie termoizolați și curățați de gheață și zăpadă.

La deconectarea unor sectoare de conducte de apă și a unor hidranți exteriori, sau la micșorarea presiunii în rețea sub valoarea necesară, trebuie informat serviciul de pompieri și salvatori.

**43.** La hidranții exteriori și la rezervoarele de apă (sursele de apă), precum și în direcția de mișcare spre ele trebuie instalate indicatoarele respective (volumice cu corp de iluminat sau plate cu acoperiri reflectorizante). Cifrele de pe indicatoare, care indică distanța pînă la sursa de apă, trebuie să fie clare.

**44.** Hidranții interiori de incendiu trebuie să fie completați cu furtunuri și țevi de refulare, precum și cu o pîrghie pentru deschiderea ventilului. Furtunul trebuie să fie permanent unit la țeavă și la hidrant. Minimum o dată în 6 luni trebuie să se efectueze reînfrășurarea furtunurilor într-o nouă cută.

**45.** Electrovanale, instalate pe conductele de ocolire a apometrelor (debitmetrelor), trebuie să fie verificate privind capacitatea de funcționare minimum de 2 ori pe an, iar pompele de incendiu - în fiecare lună.

**46.** Turnurile de apă trebuie amenajate cu dispozitive pentru captarea apei de către tehnica de incendiu în orice perioadă a anului. Nu se admite folosirea rezervei de apă din rezervoarele turnurilor în scopuri menajere și industriale.

## **VI. ÎNTREȚINEREA INSTALAȚIILOR DE SEMNALIZARE ȘI STINGERE A INCENDIILOR, SISTEMELOR DE PROTECȚIE ANTIFUM, DE ÎNȘTIINȚARE A PERSOANELOR ÎN CAZ DE INCENDIU ȘI DE DIRIJARE A EVACUĂRII**

**47.** Lucrările reglementare privind DT și RPP a instalațiilor automate de semnalizare și stingere a incendiilor, sistemelor de protecție antifum, de înștiințare a persoanelor în caz de incendiu și de dirijare a evacuării trebuie să se desfășoare conform planului-grafic anual, elaborat, ținînd cont de documentația tehnică a uzinei-furnizoare și de termenele efectuării lucrărilor de reparație. DT și RPP trebuie să se execute de către personalul de deservire și organizațiile specializate care dispun de licență, pe bază de contract.

În perioada de executare a lucrărilor de DT sau de reparație care necesită deconectarea instalației (a unor linii, detectoare), conducătorul întreprinderii este obligat să ia măsurile necesare de protecție împotriva incendiilor clădirilor, instalațiilor, încăperilor și utilajelor tehnologice.

**48.** Instalațiile automate de incendiu trebuie să se mențină în stare bună de funcționare și de pregătire permanentă, să corespundă documentației de proiect.

Nu se admite trecerea instalațiilor de la declanșarea automată la cea manuală, cu excepția cazurilor prevăzute de norme și reguli.

**49.** Buteliile și rezervoarele instalațiilor de stingere a incendiilor în care masa substanțelor de stingere și presiunea sînt mai mici cu 10% și mai mult decît valorile de calcul, se supun încărcării suplimentare sau reîncărcării.

**50.** În caz de incendiu sistemele de înștiințare trebuie să asigure, conform planului de evacuare, transmiterea semnalelor concomitent în toată clădirea (instalația) sau selectiv în unele sectoare separate (etaje, secții etc.).

**51.** Aparatele de înștiințare (difuzoarele) trebuie să fie fără reglator de sunet și conectate la rețea fără dispozitive demontabile.

## **VII. MODALITATEA DE ACȚIONARE ÎN CAZ DE INCENDIU**



**52.** Fiecare cetățean la depistarea incendiului sau semnelor de ardere (fumegări, miros de ars, ridicarea temperaturii etc.) este obligat:

a) să comunice urgent despre aceasta serviciului de pompieri și salvatori, numind adresa obiectivului, locul izbucnirii incendiului, precum și numele și prenumele;

b) să ia măsurile posibile de evacuare a persoanelor, de stingere a incendiului și de păstrare (salvare) a valorilor materiale.

**53.** Deținătorii de bunuri, persoanele abilitate să posede, să utilizeze sau să administreze bunuri, inclusiv factorii de decizie ai instituțiilor, sosind la locul incendiului, sînt obligați:

a) să comunice (dubleze) despre izbucnirea incendiului serviciului de pompieri și salvatori și să înștiințeze conducerea ierarhic superioară, dispecerul și responsabilul de serviciu la obiectiv;

b) să organizeze imediat, în caz de pericol pentru viața persoanelor, salvarea lor, folosind în acest scop forțele și mijloacele existente;

c) să verifice dacă sînt conectate și puse în funcțiune sistemele automate de protecție contra incendiilor (de înștiințare a persoanelor în caz de incendiu, de stingere a incendiilor, de protecție contra fumului);

d) să deconecteze, în caz de necesitate, energia electrică (cu excepția sistemelor de protecție contra incendiilor), să oprească funcționarea mecanismelor de transportare, agregatelor, aparatelor, să închidă dispozitivele de alimentare cu materie primă, gaz, abur și apă, să oprească funcționarea sistemelor de ventilare în încăperile avariate și învecinate cu ele, să ia alte măsuri ce contribuie la împiedicarea răspîndirii incendiului și pătrunderii fumului în încăperile clădirii;

e) să întrerupă toate lucrările în clădire (dacă acest lucru se admite de procesul tehnologic de producție), cu excepția lucrărilor legate de activitățile de lichidare a incendiului;

f) să evacueze în afara limitelor zonei cu pericol toți salariații care nu participă la acțiunile de stingere a incendiului;

g) să organizeze conducerea generală a acțiunilor de stingere a incendiilor (luînd în considerare particularitățile specifice ale obiectivului) pînă la sosirea unităților de pompieri și salvatori;

h) să asigure respectarea prevederilor de securitate de către salariații care participă la acțiunile de stingere a incendiului;

i) să organizeze, concomitent cu acțiunile de stingere a incendiului, evacuarea și protecția valorilor materiale;

j) să organizeze întîlnirea unităților de pompieri și salvatori și să acorde ajutor privind alegerea celei mai scurte căi de acces la focarul incendiului;

k) să comunice unităților de pompieri și salvatori, antrenate la stingerea incendiului și efectuarea lucrărilor prioritare de salvare-deblocare respective, informații privind existența la obiective a substanțelor explozive (cu pericol de explozie), toxice, utilizate sau păstrate, pentru asigurarea securității efectivului.

**54.** La sosirea unităților de pompieri și salvatori conducătorul instituției (sau persoana care-l înlocuiește) este obligat să informeze conducătorul acțiunilor de stingere a incendiului despre particularitățile tehnologice și constructive ale obiectivului, construcțiilor și instalațiilor alăturate, despre cantitatea și proprietățile cu pericol de incendiu a substanțelor, materialelor și produselor care se păstrează și se utilizează, precum și despre alte caracteristici necesare lichidării cu succes a incendiului. Totodată, trebuie să organizeze atragerea forțelor și mijloacelor obiectivului pentru realizarea măsurilor necesare de lichidare a incendiului și de împiedicare a extinderii lui.

### **VIII. Prevederile de apărare împotriva incendiilor pentru sistemele de încălzire și ventilare**

**55.** Înainte de începerea sezonului de încălzire toate sobele, centralele termice, termogeneratoarele și caloriferele, precum și alte aparate și sisteme de încălzit trebuie verificate și reparate. Nu se admite exploatarea sobelor și a altor aparate de încălzit cu defecte.

**56.** Înlăturarea funinginii din canalele de fum și din sobe trebuie să se efectueze către începutul, iar apoi pe tot parcursul sezonului de încălzire minimum o dată:

- a) în 3 luni - pentru sobele de încălzit;
- b) în 2 luni - pentru sobele și focarele cu funcționare continuă;
- c) în lună - pentru plitele de bucătărie și alte plite cu funcționarea continuă (de lungă durată).

**57.** La conductele de combustibil, la fiecare injector al cazanului și instalațiilor cu termogeneratoare trebuie montate minimum două ventile: unul la focar, iar altul la rezervorul de combustibil.

**58.** La exploatarea centralelor termice și a altor instalații de producere a căldurii la întreprinderi nu se admite:

- a) primirea la lucru a persoanelor care nu au urmat cursuri speciale de instruire și nu au obținut certificatele de calificare corespunzătoare;
- b) păstrarea combustibilului lichid în încăperile centralelor termice și a termogeneratoarelor;
- c) utilizarea în calitate de combustibil a deșeurilor petroliere și a altor LUI și LC, care nu sînt prevăzute de condițiile tehnice pentru exploatarea utilajului.

Se interzice:

- a) exploatarea instalațiilor de producere a căldurii în cazurile scurgerii de combustibil (gaze) din sistemele de alimentare;
- b) alimentarea cu combustibil în cazul stingerii injectoarelor sau a arzătoarelor de gaze;
- c) aprinderea instalațiilor fără purjarea lor în prealabil;
- d) funcționarea utilajului în cazul în care aparatele de control și reglare au defecte sau sînt deconectate, precum și în lipsa lor;
- e) uscarea materialelor combustibile deasupra cazanelor și conductelor de abur.

**59.** Distanța de la sobă pînă la mărfuri, stelaje, vitrine, tejghele, dulapuri și alte utilaje trebuie să fie de minimum 0,7 m., iar de la ușa sobei - de minimum 1,25 m.

**60.** În cerdacuri coșurile de fum și pereții prin care trec canalele de fum trebuie să fie văruiți.

**61.** Coșurile de fum ale centrelor termice, instalațiilor de cazane care se alimentează cu combustibil solid, trebuie utilizate cu stingătoare de scînteii.

Nu se admite trecerea centralelor termice, încorporate în clădirile instituțiilor comerciale, de la alimentarea cu combustibil solid la cel lichid.

**62.** Dispozitivele de reținere a focului (registre, șubere, clapete etc.) în conductele de aer, dispozitivele de blocare a sistemelor de ventilare cu instalațiile automate de semnalizare de incendiu sau de stingere a incendiului, dispozitivele automate de deconectare a ventilației în caz de incendiu, trebuie să fie controlate în termenele stabilite și să se întrețină în stare perfectă.

**63.** La exploatarea sistemelor de ventilare și de condiționare a aerului se interzice:

- a) de a lăsa deschise ușile camerelor de ventilare;
- b) de a închide canalele de aspirație, găurile și grătarele;
- c) de a racorda aparatele de încălzire cu gaze la conductele de aer;
- d) de a arde depunerile de grăsime, praful și alte substanțe combustibile acumulate în conductele de aer.

**64.** Camerele de ventilare, cicloanele, filtrele, conductele de aer trebuie să se curețe de prafurile combustibile și deșeurile industriale în termenele stabilite prin ordinul din cadrul întreprinderii.

Pentru încăperile cu pericol de explozie-incendiu și de incendiu conducătorul întreprinderii trebuie să elaboreze modalitatea de curățare a sistemelor de ventilare prin metode nepericuloase.

**65.** În încăperile (instalațiile) cu pericol de explozie-incendiu și de incendiu nu se admite funcționarea utilajelor tehnologice cu hidrofiltrele defectate sau deconectate, cu filtrele uscate, captatoarele de praf și cu alte dispozitive ale sistemelor de ventilare (aspirare) defectate.

**66.** Pentru a preveni pătrunderea în ventilatoarele, care înlătură praful combustibil, a fibrelor și altor deșeuri, în fața ventilatoarelor trebuie să se instaleze captatoare de pietre, iar pentru extragerea obiectelor metalice - captatoare magnetice.

**67.** La conductele de transport pneumatice și de aer ale sistemelor de aspirație locală trebuie prevăzute guri (ferestruici) pentru revizii periodice, curățarea sistemelor și pentru stingerea incendiului în caz de izbucnire.

Gurile de revizii trebuie situate la maximum 15 m una de alta, precum și la teuri, la cotituri, în locurile de trecere a conductelor prin pereți și planșee.

**68.** Filtrele pentru curățarea aerului, îndepărtat de la captatoarele de praf ale mașinilor și agregatelor, trebuie instalate în încăperi izolate.

**69.** În procesul de recirculație, aerul care conține praf, îndepărtat de la utilaje, trebuie supus curățării în două trepte, cu folosirea filtrelor.

## **IX. ÎNTREPRINDERI INDUSTRIALE**

### **Dispoziții generale**

**70.** Procesele tehnologice trebuie efectuate în conformitate cu reglementările, regulile de exploatare tehnică și cu alte documente tehnico-normative aprobate în modul stabilit, iar utilajele destinate pentru utilizarea substanțelor și materialelor cu pericol de explozie-incendiu și de incendiu, trebuie să corespundă cu documentația de proiectare.

**71.** La fiecare întreprindere trebuie să existe date privind indicatorii de pericol de incendiu ai substanțelor și materialelor utilizate în procesele tehnologice.

La executarea lucrărilor cu substanțe și materiale cu pericol de explozie-incendiu și de incendiu trebuie respectate prevederile privind marcările și inscripțiile de avertizare de pe ambalaje sau indicate în documentele de însoțire.

Utilizarea în comun (dacă aceasta nu-i prevăzută de regulamentul tehnologic), păstrarea și transportarea substanțelor și materialelor, care, la interacțiunea între ele provoacă inflamare, explozie sau formează gaze (amestecuri) combustibile și toxice, nu se admite.

**72.** Reparația preventivă planificată și controlul profilactic la utilaje trebuie efectuate în termenele stabilite, îndeplinind măsurile de apărare împotriva incendiilor, prevăzute de proiect și de regulamentul tehnologic.

**73.** Construcția instalațiilor de aspirație (ale dulapurilor, încăperilor pentru vopsire și uscare etc.), aparatelor și conductelor trebuie să prevină acumularea depunerilor cu pericol de incendiu și să asigure posibilitatea curățării lor prin metode care exclud pericolul de incendiu. Lucrările de curățare trebuie efectuate în corespundere cu regulamentul tehnologic și notate în registru.

**74.** Stingătoarele de scînteii, captatoarele de scînteii, dispozitivele de reținere a focului, de oprire a flăcării, de captare a prafului și metalului, de protecție contra exploziilor, sistemele de protecție contra electricității statice, instalate la utilajele tehnologice, conducte și în alte locuri, trebuie să se mențină în stare de funcționare.

**75.** Pentru spălarea și degresarea utilajelor, produselor și pieselor, de regulă, trebuie de utilizat detergenți tehnici incombustibili, precum și instalații și metode care nu prezintă pericol de incendiu.

**76.** Încălzirea produselor solidificate, precum și a înfundărilor înghețate, cristalizate în conducte trebuie efectuată prin utilizarea apei fierbinți, aburului și prin alte metode nepericuloase. Utilizarea focului deschis pentru aceste scopuri nu se admite.

**77.** Luarea probelor de LUI și LC din rezervoare (recipiente) și măsurarea nivelului trebuie să se efectueze pe timpul luminat al zilei. Efectuarea acestor operații pe timp de furtună, precum și în timpul pompării produselor, nu se admite.

Nu se admite debitarea unor astfel de lichide în rezervoare (recipiente) prin “căderea jetului”. Viteza de umplere și de golire a rezervorului nu trebuie să depășească capacitatea totală de evacuare a supapelor de aerisire (racordurilor de ventilație) montate la rezervoare.

**78.** Ușile și trapele camerelor și cicloanelor de captare a prafului pe timpul exploatării lor trebuie închise. Deșeurile combustibile, adunate în camere și cicloane, trebuie evacuate la timp.

**79.** Locuirea în clădiri de producție, depozite și pe teritoriul întreprinderilor, precum și amplasarea atelierelor de producție în depozite, nu se admite.

**80.** Prin depozite și încăperile de producție nu se admite montarea rețelelor electrice tranzitare, precum și a conductelor pentru transportarea GC, LUI, LC și a prafului combustibil.

**81.** În sectoarele, depozitele și încăperile cu pericol de explozie-incendiu și de incendiu trebuie utilizate numai unelte fabricate din materiale care nu produc scînteii sau în execuții antiexplozive respective.

**82.** Pereții, tavanele, pardoselile, elementele constructive și utilajele încăperilor, unde are loc eliminarea prafului combustibil, așchiilor din lemn etc., trebuie curățate sistematic. Periodicitatea de curățare se stabilește prin ordin pe întreprindere.

**83.** Debitarea LUI, LC și a GC la locurile de muncă trebuie efectuată centralizat. Se admite transportarea la locul de muncă a unei cantități mici de LUI și LC în ambalaje speciale nepericuloase, numai cu scopul lichidării unei avarii. Utilizarea vaselor deschise nu se admite.

**84.** Golurile tehnologice în pereți și planșee trebuie protejate cu dispozitive de protecție contra propagării focului.

**85.** Dispozitivele de încărcare a ascensoarelor pentru transportarea în vrac a semifabricatelor trebuie utilizate cu clapete, care se deschid numai în timpul încărcării.

**86.** Mecanismele de autoînchidere a ușilor antifoc trebuie întreținute în stare bună de funcționare. Dispozitivele de protecție contra propagării focului după terminarea zilei de muncă trebuie închise.

**87.** Membranele de protecție ale supapelor de siguranță la explozii de pe linii și adsorbante, după tipul și grosimea materialului trebuie să corespundă datelor din proiect.

**88.** În mod regulat trebuie să se verifice starea de funcționare a dispozitivelor de protecție contra propagării focului, să se efectueze curățarea ajutoarelor lor de stingere a focului, precum și starea de funcționare a membranelor supapelor. Termenele de verificare trebuie indicate în instrucțiunile atelierelor.

**89.** Adsorbanții trebuie să excludă posibilitatea de autoaprindere a cărbunelui activat aflat în ele. Ele trebuie încărcate numai cu cărbune activat standardizat de marcă stabilită.

**90.** În instalațiile hidraulice cu utilizarea LC trebuie stabilit un control asupra nivelului uleiului în rezervor și a nu admite ca presiunea uleiului în sistem să depășească presiunea prevăzută în cartea tehnică.

La depistarea scurgerilor de ulei din sistemele hidraulice, ele trebuie imediat înlăturate.

**91.** Conveierele pentru debitarea materiei prime în mașinile de tăiat trebuie echipate cu captatoare de metal care deconectează automat conveierele și emit semnale sonore în cazul căderii obiectelor metalice.

**92.** Nu se admite utilizarea obiectelor metalice pentru curățarea pîlniei de încărcare a mașinii de tăiat.

**93.** Așchiile tehnologice intrate la prelucrare, precum și covorul din așchii pînă la intrarea lor în presă trebuie să treacă prin captatoarele de metal.

**94.** Înaintea mașinilor de șlefuire a plăcilor din așchii de lemn (PAL) trebuie montate captatoare de metal, utilizate cu sisteme de semnalizare și unite în bloc cu dispozitivele de alimentare a mașinilor.

**95.** Buncărele cu așchii mărunțite de lemn și mașinile de formare trebuie utilizate cu un sistem de aspirație, care susține vidul în recipient, dotate cu detectoare de semnalizare a umplerii lor.

**96.** Deasupra preseii pentru presare cu căldură, hota de aspirație trebuie dotată cu etajere de încărcare și descărcare, care nu permite eliminarea gazului și a prafului în încăperi pe timpul

cuplării și decuplării plăcilor. Construcția hotei nu trebuie să complice deservirea și curățarea presei și a hotei însăși.

**97.** Tamburul de uscare și buncărele pentru așchii uscate și praf trebuie utilizate cu instalații automate de stingere a incendiilor și cu dispozitive antiexplozive.

**98.** Sistemele de transportare a materialelor din așchii și praf trebuie dotate cu dispozitive de prevenire a propagării focului și cu trape pentru lichidarea aprinderilor.

**99.** Recipientele pentru colectarea prafului de lemn și a altor prafuri explozive de la sistemele de aspirație și de transportare pneumatică trebuie dotate cu dispozitive antiexplozive, aflate în stare bună de funcționare.

**100.** Minimum o dată în 24 de ore, camerele de prelucrare termică a plăcilor trebuie curățate de resturile de smoală volatile și de produsele de piroliză a lemnului, de praf și de alte deșeuri.

Pentru înlăturarea gazelor explozive din camerele de prelucrare termică a PAL trebuie prevăzute dispozitive automate pentru deschiderea șuberului conductei de aspirație pentru 2-3 minute peste fiecare 15 min.

Efectuarea prelucrării termice a plăcilor presate insuficient și cu muchii friabile nu se admite.

**101.** Plăcile, înainte de a fi așezate în stive, după prelucrarea lor termică, trebuie să se răcească pe platforme-tampon deschise pînă la temperatura aerului ambiant pentru a exclude autoaprinderea lor.

**102.** Temperatura în camerele de prelucrare termică și în căzile cu ulei trebuie controlată în mod automat.

**103.** Tamburele de uscare, care utilizează gaze de ardere, trebuie utilizate cu captatoare de scînteii.

**104.** Tăierea materialelor plastice stratificate din lemn și tăierea lor în bucăți trebuie să se efectueze nu mai înainte de 12 ore după presarea lor.

**105.** La terminarea lucrului căzile de impregnare, precum și căzile cu LC de răcire trebuie să se închidă cu capace.

**106.** Căzile de impregnare, călire și alte căzi cu LC trebuie utilizate cu dispozitive de scurgere, în caz de avarie, în recipiente subterane, amplasate în exteriorul clădirilor.

Fiecare cadă trebuie să dispună de aspirație locală a vaporilor combustibili.

**107.** Camerele de uscare cu acțiune periodică și caloriferele înainte de fiecare încărcare trebuie curățate de praful și gunoiul de producție.

**108.** Canalele de aspirație și aducțiune ale camerelor cu amestec de abur și gaze trebuie utilizate cu clapete (registre) speciale, care se închid la izbucnirea incendiului.

**109.** Camerele de uscare cu gaz trebuie utilizate cu dispozitive, care întrerup automat debitarea gazelor de ardere în cazul opririi ventilației.

În fața camerelor de uscare cu gaz trebuie montate captatoare de scînteii, care împiedică pătrunderea scînteilor în camerele de uscare.

Starea tehnică a canalelor principale de gaze de ardere și a captatoarelor de scînteii a instalațiilor de uscare cu gaz trebuie verificate cu regularitate. Nu se admite exploatarea instalațiilor de uscare la care canalele de gaze de ardere au crăpături și captatoarele de scînteii nu funcționează.

**110.** Dispozitivele de încălzire cu gaz ale camerelor de uscare cu gaz, care funcționează pe bază de combustibil solid și lichid, trebuie curățate de funingine minimum de 2 ori pe lună.

**111.** Secția de încălzire și uscare trebuie completată cu dispozitive de control a temperaturii agentului de uscare.

**112.** Camerele de uscare pentru plăcile fibrolemnoase (PFL) trebuie curățate de deșeurile lemnoase minimum o dată în 24 de ore.

La oprirea conveierului timp de mai mult de 10 minute trebuie de întrerupt încălzirea camerei de uscare.

Camerele de uscare trebuie să aibă dispozitive de deconectare a ventilatoarelor caloriferelor în cazul aprinderii în cameră, precum și de conectare a mijloacelor staționare de stingere a incendiilor.

**113.** Camerele de uscare (încăperile, dulapurile) pentru materia primă, semifabricate și pentru produsele finite vopsite trebuie utilizate cu mijloace de deconectare automată a încălzirii în cazul depășirii temperaturii admise.

**114.** Înaintea așezării lemnului în stive pentru uscare cu curenți de înaltă frecvență trebuie să ne convingem că în lemne nu există obiecte metalice.

**115.** Aflarea persoanelor și uscarea îmbrăcămintei de lucru în camerele de uscare nu se admite.

### **Energetica**

**116.** Încăperile cu ACM și cu dispozitive de comandă trebuie separate de punctele de reglare a gazului (PRG) și de instalațiile de reglare a gazului (IRG) prin pereți impermeabili la gaze, în care nu se admit găuri și crăpături străpunse. Pozarea rețelilor prin perete se admite numai la folosirea dispozitivelor (garniturilor de etanșare) speciale.

**117.** În caz de defectare a sistemului de ventilație al PRG (IRG) trebuie prevăzute măsuri de evitare a formării în încăperea a unei concentrații de gaze care prezintă pericol de explozie.

Nu se admite efectuarea montării sau reparației utilajelor și conductelor de gaze în încăperea în cazul nefuncționării ventilației.

**118.** Nu se admite utilizarea combustibilului lichid cu temperatura de inflamabilitate sub 45°C. În cazul sosirii unui astfel de combustibil la centrala electrică primirea (vărsarea) lui nu se admite, el trebuie reîntors furnizorului.

**119.** La curățarea uleiului trebuie să fie stabilit un control permanent al presiunii, temperaturii, continuității alimentării dispozitivului de încălzire cu ulei.

**120.** În nodurile de turnare a combustibilului trebuie să funcționeze normal instalațiile de aspirație sau instalațiile de potolire a prafului, cu utilizarea apei pulverizate, spumei aeromecanice sau a ceței (aburilor) de apă.

**121.** La debitarea combustibilului trebuie să funcționeze toate mijloacele de desprăfuire care se află pe traseul de debitare a combustibilului, precum și dispozitivele de captare a metalului, așchiilor și a altor obiecte străine din combustibil.

**122.** Pe traseul de debitare a combustibilului trebuie să se organizeze cu regularitate controale și să se efectueze la timp reparația curentă și deservirea tehnică, pentru a evita acumularea prafului.

Pereții galeriilor conveierelor trebuie placate cu plăci netede sau vopsite cu vopsea de culori deschise rezistentă la apă.

**123.** În încăperile traseului de debitare a combustibilului trebuie de respectat curățenia, de efectuat cu regularitate strângerea și înlăturarea prafului din toate locurile de acumulare a lui.

Curățenia trebuie să se efectueze conform graficului aprobat, în funcție de tipul combustibilului solid, de capacitatea lui de oxidare și de gradul de prăfuire a încăperilor.

Praful trebuie înlăturat prin hidrosfălare sau prin metode mecanizate. În caz de necesitate, în unele locuri de curățare manuală, executarea acestor lucrări se admite numai după umezirea prafului cu apă dispersată.

**124.** Pe traseele de cablu, care coincid cu traseul de debitare a combustibilului, trebuie să existe spații libere între cabluri pentru a micșora acumulările de praf.

**125.** La încărcarea benzii de conveier în procesul de transportare, nu se admit vărsări de combustibil. Combustibilul vărsat trebuie înlăturat pe parcursul schimbului de lucru.

Nu se admit acumulările de combustibil sub linia de jos a benzii de conveier.

**126.** Nu se admite, cu excepția situațiilor de avarie, oprirea conveierelor încărcate cu combustibil. În cazul opririi din motiv de avarie, benzile de conveier trebuie eliberate (descărcate) de combustibil în cel mai scurt timp.

**127.** La trecerea centralei electrice în regim de ardere îndelungată a gazului sau a păcurii și înainte de reparația capitală a utilajului corespunzător trebuie să se efectueze deșertarea completă a buncărelor de combustibil umed.

**128.** Înaintea executării lucrărilor de vulcanizare la conveier trebuie curățat de praf un sector de minimum 10 m de-a lungul benzii (în caz de necesitate, se efectuează hidrocurățarea), de îngrădit conveierul cu panouri incombustibile și de asigurat cu mijloace de primă intervenție la stingerea incendiilor.

**129.** În încăperile și coridoarele instalațiilor electrice de distribuție închise nu se admite amenajarea cămărilor care nu țin de instalația de distribuție, precum și păstrarea utilajului electrotehnic, pieselor de schimb, recipientelor cu LC și a buteliilor cu diferite tipuri de gaze.

**130.** În instalațiile de cabluri la interval de maximum 60 m trebuie montate indicatoarele spre ieșirea cea mai apropiată. Pe ușile pereților despărțitori ai secțiilor trebuie afișate indicatoare (schemă) de deplasare spre ieșirea cea mai apropiată. La trapele de ieșire din instalațiile de cabluri trebuie montate scări în așa mod ca ele să nu împiedice la trecerea prin tunel (etaj).

**131.** Nu se admite montarea cablurilor armate în interiorul încăperilor, fără înlăturarea învelișului combustibil de iută.

**132.** Ușile pereților despărțitori (de secție) ale instalațiilor de cabluri trebuie să se autoînchidă, să se deschidă în direcția celei mai apropiate ieșiri și să aibă etanșare la fum.

La exploatarea instalațiilor de cablu ușile indicate mai sus trebuie să se mențină și să se fixeze în poziție închisă.

Se admite, conform condițiilor de ventilație a încăperilor de cabluri, lăsarea ușilor în poziție deschisă, totodată, ușile trebuie să se închidă automat prin impulsul de semnalizare de incendiu din secțiunea corespunzătoare a instalației. Dispozitivele de autoînchidere a ușilor trebuie ținute în stare bună de funcționare.

**133.** În cutiile metalice liniile de cabluri trebuie compactate cu materiale incombustibile și separate prin pereți despărțitori cu rezistența la foc de minimum EI 45 în următoarele locuri:

la intrarea în alte instalații de cablu;

pe sectoarele orizontale ale cutiilor de cablu la intervale de 30 m, precum și în locurile de ramificare în alte cutii ale fluxurilor principale de cabluri;

pe sectoarele verticale ale cutiilor de cablu la intervale de 20 m.

La trecerea prin planșeu, etanșarea de aceeași rezistență la foc, trebuie să se execute la fiecare cotă a planșeului.

Locurile de etanșare a liniilor de cablu trasate în cutiile metalice trebuie marcate cu fișii roșii pe pereții exteriori ai cutiilor. În caz de necesitate, se fac inscripții explicative.

**134.** La executarea lucrărilor de reconstrucție sau reparație nu se admite utilizarea cablurilor cu izolație combustibilă din polietilenă.

**135.** Învelișurile metalice ale cablurilor și suprafețele metalice, pe care ele se montează, trebuie protejate cu acoperiri anticorozive incombustibile.

**136.** În încăperile instalațiilor de alimentare a cablurilor umplute cu ulei nu se admite păstrarea materialelor combustibile și a altor materiale care nu țin de instalația respectivă.

**137.** Canalele de cabluri și pardoselele duble în încăperile instalațiilor de distribuție și în alte încăperi trebuie acoperite cu plăci incombustibile demontabile. În încăperile panourilor de comandă, cu pardoseală din parchet, panourile din lemn trebuie protejate din partea inferioară cu azbest și placate cu tablă din metal sau alt material rezistent la foc. Panourile incombustibile demontabile și panourile cu miez masiv trebuie să aibă dispozitive de ridicare manuală rapidă.

**138.** La reconstrucție sau reparație se interzice montarea oricăror linii tranzitare de comunicație sau conductoare-bare prin instalațiile de cabluri.

**139.** Receptoarele de ulei de sub transformatoare și reactoare, evacuatoarele de ulei (sau drenajele speciale) trebuie să se întrețină în stare bună de funcționare pentru a evita, în caz de avarie, scurgerea uleiului și pătrunderea lui în canalele de cabluri și alte instalații.

**140.** În limitele îngrădirilor receptorului de ulei stratul de pietriș trebuie să se întrețină în stare curată și minimum o dată pe an să se spele.

La impurificarea stratului de pietriș cu praf, nisip etc. sau cu ulei, spălarea lui trebuie să se efectueze, de regulă, primăvara și toamna.

La formarea pe stratul de pietriș a depunerilor solide de produse petroliere cu grosimea de peste 3 mm, precum și la apariția vegetației sau la imposibilitatea spălării lui, trebuie de schimbat stratul de pietriș.

**141.** Nu se admite utilizarea (adoptarea) peretelui canalelor de cabluri în calitate de îngrădire laterală a receptoarelor de ulei ale transformatoarelor și reactoarelor cu ulei.

**142.** În locurile de instalare a tehnicii de incendiu mobile trebuie amenajate și marcate locurile de legare la pământ. Locurile de legare la pământ a tehnicii mobile de stingere a incendiilor se stabilesc de către specialiștii obiectivelor energetice, în comun cu reprezentanții serviciului SSMCI, și se marchează cu semne convenționale de legare la pământ.

## VIII. OBIECTIVE DE TRANSPORT

### Transportul auto

**143.** Încăperile și terenurile deschise pentru parcare mijloacelor de transport (cu excepția mijloacelor de transport individuale) trebuie dotate cu cabluri și bare de remorcare, luând în calcul - un cablu (o bară) la zece unități de tehnică.

**144.** În încăperile de sub acoperișurile de protecție și pe terenurile deschise de păstrare a transportului se interzice:

- de a parca mai multe mijloace de transport decât numărul indicat în norme, de a încălca planul de amplasare, de a micșora distanța dintre automobile;

- de a bloca căile de circulație și porțile de ieșire a transportului;

- de a efectua lucrări de fierărie, termice, de sudare, de zugrăvire și de prelucrare a lemnului, precum și spălarea pieselor cu utilizarea LUI și LC;

- de a ține mijloacele de transport cu capacele rezervoarelor de combustibil deschise, precum și în cazul scurgerii combustibilului și uleiului;

- de a alimenta mijloacele de transport cu combustibil și de a-l deșerta din ele;

- de a păstra ambalajul de la combustibil, precum și combustibilul și uleiul (cu excepția garajelor transportului individual);

- de a reîncărca acumulatele direct pe mijloacele de transport;

- de a încălzi motoarele cu focul deschis (ruguri, făclii, lămpi de lipit), de a utiliza focul deschis pentru iluminare;

- de a parca la parcajele comune mijloacele de transportare a LUI și LC, precum și GC.

**145.** În garaje, se interzice păstrarea mobilei, obiectelor de uz casnic executate din materiale combustibile etc., precum și rezerve de combustibil care depășesc cantitatea de LUI-20 l, LC- 5 l.



## **INSTRUCȚIUNE**

### **privind securitatea contra incendiilor**

#### **1. RI. DISPOZIȚII GENERALE**

1. Prezentele reguli departamentale de apărare împotriva incendiilor (*în continuare - reguli*) sunt elaborate în baza prevederilor art. 9, lit. a) al Legii nr. 267 din 09.11.1994 „Privind apărarea împotriva incendiilor” (*Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 1995, nr. 15-16, art. 144*) și pct. 2 al Hotărârii Guvernului nr. 1159 din 24.10.2007 „Cu privire la aprobarea Reglementării Tehnice „Reguli generale împotriva incendiilor în Republica Moldova” RT DSE 1.01-2005” (*Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2007, nr. 171-174, art. 1204*).

2. Responsabilitatea personală privind asigurarea apărării împotriva incendiilor la instituțiile subordonate și societățile pe acțiuni în administrarea Ministerului Economiei (*în continuare - instituții*), în conformitate cu legislația în vigoare, o poartă conducătorii acestora.

3. Prezentele reguli vor fi aduse la cunoștință șefilor subdiviziunilor structurale ale Ministerului Economiei și conducătorilor instituțiilor.

4. În contextul prezentelor reguli, abrevierile de mai jos au următoarele semnificații:

LUI – lichide ușor inflamabile;

LC – lichide combustibile;

ACM – aparate de control și măsurare;

NMIE – normele de montare a instalațiilor electrice;

RPP – reparația preventiv planificată;

DT – deservirea tehnică;

GC – gaze combustibile.

Responsabilii de securitatea antiincendiară sunt numiți prin ordinul Directorului general al Societății.

#### **II. CERINȚE PENTRU TERITORIU ȘI ÎNCĂPERI**

În calitate de responsabili pentru apărarea împotriva incendiilor, ***angajații***

***SRL „RoandiTur”, sînt obligați să cunoască și să respecte cerințele de apărare împotriva incendiilor:***

- Curtea și încăperile trebuie să fie permanent în stare curată.

- Deșeurile combustibile, gunoiul etc. trebuie adunate în locuri speciale, în containere sau lăzi, pentru a fi ulterior transportate.

- Drumurile, căile de acces, trecerile la clădirile, instalațiile, depozitele deschise și la sursele de apă pentru stingerea incendiilor, precum și la scările de incendiu și la mijloacele de stingere a incendiilor, trebuie să fie permanent libere și să fie menținute în stare ce asigură posibilitatea de acces.

- ***Se interzice categoric fumatul în încăperile Societății*** (se permite numai în locul stabilit prin ordinul Directorului general și amenajat cu cutii de metal).

- Se interzice aprinderea rugurilor, arderea deșeurilor și a ambalajului în limitele stabilite de normele de proiectare a distanței de siguranță la incendiu.

- Pe teritoriul întreprinderii nu se admite amenajarea locurilor pentru depozitarea deșeurilor combustibile.

- Nu se admite executarea lucrărilor la utilajele, instalațiile și mașinile cu defecte, care pot conduce la izbucnirea incendiilor, precum și în cazurile în care aparatele de control și măsurare (ACM) și automată tehnologică, care asigură controlul regimurilor prescrise de temperatură, presiune și ai altor parametri reglementați de condițiile de securitate, sînt deconectate.

- La resistemizarea încăperilor, schimbarea destinației lor funcționale sau la montarea noilor utilaje tehnologice trebuie să se respecte prevederile de apărare împotriva incendiilor prevăzute în normele respective de proiectare în construcții și tehnologice în vigoare.

La închirierea încăperilor chiriașii trebuie să respecte prevederile de apărare împotriva incendiilor prevăzute în normele pentru tipul respectiv de clădiri.

- În clădirile *se interzice*:

- a) păstrarea și utilizarea în subsoluri și demisoluri a LUI, LC, prafului explozibil, substanțelor explozibile, buteliilor cu gaze, mărfurilor în ambalaj tip aerosol, celuloizului și a altor materiale și substanțe cu pericol de incendiu și explozie, cu excepția cazurilor specificate în actele normative în vigoare;
  - b) utilizarea cerdacurilor, etajelor tehnice, camerelor de ventilare și a altor încăperi tehnice pentru a organiza sectoare de producție, ateliere, precum și pentru a depozita produse, utilaje, mobilă etc.;
  - c) amenajarea depozitelor de materiale combustibile și ateliere, precum și amplasarea altor încăperi gospodărești în subsoluri și demisoluri, dacă intrarea în ele nu este izolată de casele scărilor comune;
  - d) efectuarea resistemizării încăperilor și căilor de evacuare, fără coordonarea organelor SSMCI;
  - e) înlăturarea ușilor vestibulurilor, holurilor, coridoarelor, tamburelor și caselor scărilor, prevăzute de proiect;
  - f) blocarea cu mobilă, utilaje și alte obiecte a ușilor, trapelor de evacuare la balcoane și lojii, a trecerilor în secțiunile învecinate și a ieșirilor la scările exterioare de evacuare;
  - g) curățarea încăperilor și spălatul hainelor, utilizând benzină, gaz lampant și alte LUI și LC, precum și încălzirea conductelor înghețate cu ajutorul lămpii de lipit sau prin alte procedee cu utilizarea focului deschis;
  - h) lăsarea la locurile de muncă a materialelor de șters, impregnate cu ulei;
  - i) instalarea grătilor fixe la ferestre, cu excepția cazurilor prevăzute în normele și regulile aprobate în modul stabilit;
  - j) montarea geamurilor la logiile, galeriile și la balcoanele care se referă la zonele de siguranță în caz de incendiu;
  - k) amenajarea în casele scărilor și în coridoare depozite (cămări), precum și păstrarea sub rampele scărilor și pe podeste a diferitelor obiecte, mobilei și a altor materiale combustibile. Sub rampa scărilor la primul etaj și la demisol se admite amenajarea numai a încăperilor pentru punctele de reglare a încălzirii centrale, contoarelor de apă și a tablourilor electrice, separate prin pereți despărțitori din materiale incombustibile;
  - l) amenajarea în încăperile de producție și de depozitare ale clădirilor (cu excepția clădirilor de gradul V de rezistență la foc) a antresolurilor, oficiilor și a altor încăperi încorporate, executate din materiale combustibile și foi de metal, cu excepția cazurilor specificate în NCM E.03.02.
- Toate ușile pe căile de evacuare trebuie să se deschidă liber în direcția ieșirii din încăperi. La aflarea persoanelor în încăperi ușile pot fi închise doar cu zăvoare interioare care se deschid ușor.

***La exploatarea căilor și ieșirilor de evacuare se interzice:***

- a) blocarea trecerilor, coridoarelor, tamburelor, galeriilor, holurilor, ascensoarelor, podestelor scărilor, rampelor scărilor și trapelor cu mobilier, utilaje, diferite materiale și produse finite, precum și baterea în cuie a ușilor căilor de evacuare;
- b) organizarea în tamburele ieșirilor (cu excepția apartamentelor și caselor individuale de locuit) a uscătoriilor de haine de orice construcție, instalarea cuielor pentru haine și șifonierelor, păstrarea (inclusiv de scurtă durată) a tot felul de inventar și materiale;
- c) amenajarea în căile de evacuare a pragurilor, turnichetelor, ușilor glisante, turnante și a altor instalații care împiedică evacuarea liberă a persoanelor;
- d) utilizarea pe căile de evacuare (cu excepția clădirilor de gradul V de rezistență la foc) a materialelor combustibile pentru finisajul, placajul și vopsirea pereților și tavanelor, iar la casele scării și a treptelor și podestelor;
- e) fixarea ușilor cu autoînchiderea caselor scărilor, coridoarelor, holurilor și tamburelor în poziție deschisă (dacă în aceste scopuri nu se utilizează dispozitive automate, care se declanșează la izbucnirea incendiului), precum și înlăturarea acestora;

- f) montarea geamurilor sau închiderea jaluzelelor zonelor de aer în casele de scări antifum;
- g) înlocuirea sticlei armate cu sticlă obișnuită la ușile cu geamuri și supralumini (ferestruici);

### **III CERINȚE PENTRU INSTALAȚIILE ELECTRICE**

- Montarea și exploatarea instalațiilor electrice trebuie să se efectueze conform NMIE, Regulilor de exploatare tehnică a instalațiilor electrice de către consumător (RET), Regulilor tehnicii securității la exploatarea instalațiilor electrice de către consumatori (RTS) și altor acte normative.
- utilajele auxiliare și conductoarele electrice trebuie să aibă gradul de protecție în corespundere cu clasa zonei conform NMIE, precum și să dispună de aparate de protecție contra curentului de scurtcircuit și de suprasarcină.
- În toate încăperile, indiferent de destinație, care după terminarea lucrărilor se închid și nu se controlează de către personalul de serviciu, toate instalațiile și aparatele electrice trebuie deconectate (cu excepția iluminatului de serviciu și de avarie, instalațiilor automate de stingere și semnalizare a incendiului, precum și instalațiilor electrice care funcționează 24 de ore, conform prevederilor tehnologice). ***Se interzice:***
  - utilizarea aparatelor electrice și dispozitivelor în condiții care nu corespund recomandărilor (instrucțiunilor) întreprinderilor-furnizoare, sau cu defecte, care pot conduce la izbucnirea incendiilor, precum și exploatarea conductoarelor și cablurilor electrice cu izolație defectată sau cu izolație ce și-a pierdut capacitățile de protecție;
  - utilizarea prizelor, întrerupătoarelor și a altor mijloace și dispozitive electrice deteriorate;
- acoperirea cu hârtie, țesătură și cu alte materiale combustibile a becurilor și corpurilor de iluminat, precum și exploatarea lor fără capacele de protecție;
- lăsarea fără supraveghere a aparatelor electrice de încălzit, televizoarelor, aparatelor de radio etc. conectate la rețea;
- utilizarea aparatelor electrice de încălzit nestandardizate (improvizate), utilizarea siguranțelor fuzibile necalibrate sau a altor aparate improvizate de protecție contra curenților de scurtcircuit și suprasarcinilor;
- montarea conductoarelor electrice și a liniilor de cablu tranzitare prin încăperile de depozitare, precum și prin zonele cu pericol de incendiu și explozie-incendiu.
- Sistematic persoana atestată trebuie să monitorizeze funcționarea a dispozitivelor de protecție împotriva la scurt circuit, suprasarcinilor și supratensiunii.
- Depozitarea bunurilor materiale se efectuează la o distanță nu mai mică de 0,5m de la corpurile de iluminat electrice.
- Lăsate nesupravegheate dispozitive de încălzire, electrice (cu excepția dispozitivelor cu oprire automată), este interzisă.

### **IV. CERINȚELE PENTRU APARATELE DE ÎNCĂLZIRE ȘI CLIMATIZARE**

- Înainte de începerea sezonului de încălzire toate sobele, centralele termice, termogeneratoarele și caloriferele, precum și alte aparate și sisteme de încălzit trebuie verificate și reparate. Nu se admite exploatarea sobelor și a altor aparate de încălzit cu defecte.
- Mobilierul trebuie să fie amplasat la o distanță de cel puțin 0,7 m distanță de la generatoarele termice.
- Depozitarea și păstrarea bunurilor materiale în încăperile cazangeriei și ventilatoarelor este interzisă.
- Cel puțin o dată în trimestru este necesar de a curăți aparatele de încălzit și climatizare de depunerile combustibile.

### **V. CERINȚE PENTRU INSTALAȚIA AUTOMATĂ DE SEMNALIZARE A INCENDIILOR**

- Sistemul automat de semnalizare a incendiilor permanent trebuie să funcționeze în regim automat, instrucțiunea privind algoritmul de lucru și testare se află la pupitru.
- Pentru funcționarea calitativă a sistemului automat de semnalizare a incendiilor în fiecare zi trebuie să fie vizual verificate detectoarele de incendiu.
- Amplasarea mobilierului, depozitarea bunurilor materiale se efectuează la o distanță nu mai mică de 0,5m de la detectoarele de incendiu
- Stingătoarele de incendiu se amplasează la nu mai mult de 1,5 metri de la nivelul podelei și capătul inferior al stingătorului și cel puțin 1,2 metri de la marginea de când se deschide ușa.
- Controlul zilnic de funcționare a stingătoarelor de incendii se efectuează vizual la monometrul de indicare a presiunii.
- Instrucțiunea privind algoritmul de lucru și testare se află pe partea frontală a stingătoarelor de incendii.

## **VI. CERINȚE PENTRU HIDRANȚII DE INCENDIU**

- Rețelele de apă pentru incendii trebuie să se mențină în stare bună de funcționare și să asigure debitul de apă necesar, conform normelor pentru stingerea incendiilor. Verificarea capacității lor de funcționare trebuie să se facă minimum de două ori pe an (primăvara și toamna).
- Hidranții de incendiu exteriori trebuie să se mențină în stare bună de funcționare, iar pe timp de iarnă trebuie să fie termoizolați și curățați de gheață și zăpadă.
- La deconectarea unor sectoare de conducte de apă și a unor hidranți exteriori, sau la micșorarea presiunii în rețea sub valoarea necesară, trebuie informat serviciul de pompieri și salvatori.

## **VII. ACȚIUNILE ÎN CAZ DE INCENDIU**

**În caz de izbucnire a incendiului, în primul rînd, se întreprind măsuri adecvate pentru a salva și evacua persoanele aflate în sediul Societății.**

- Colaboratorul care a depistat focarul incendiului sau aprinderea, **este obligat:**
  - a) urgent să anunțe despre incendiu **Serviciul salvatori și pompieri din orașul Chișinău la numărul de telefon: 901** și să lanseze semnalul de alarmă (să-i anunțe pe cei aflați în sediu);
  - b) să intervină la stingerea incendiului cu ajutorul mijloacelor de primă intervenție la incendiu, avute la dispoziție (indicate pe Planul de evacuare);
  - c) să întreprindă măsuri de chemare la locul incendiului a persoanei (persoanelor) responsabile de securitatea antiincendiară.
- **Persoana responsabilă, venită la fața locului, este obligată:**
  - a) să verifice dacă este chemat Serviciul salvatori și pompieri și să comunice (dubleze) despre izbucnirea incendiului serviciului de pompieri și salvatori, să înștiințeze conducerea ierarhic superioară, dispecerul și responsabilul de serviciu la obiectiv;
  - b) să organizeze stingerea incendiului pînă la sosirea pompierilor;
  - c) să verifice dacă sînt conectate și puse în funcțiune sistemele automate de protecție contra incendiilor (de înștiințare a persoanelor în caz de incendiu, de stingere a incendiilor, de protecție contra fumului);
  - d) să îndrepte un colaborator pentru a întilni pompierii și a-i informa despre, locul » incendiului și locul amplasării rezervorului de apă; »
  - e) să înlăture din încăpere și din zona de pericol toate persoanele care mai sînt implicate în lichidarea incendiului;
  - f) să organizeze, în caz de necesitate, deconectarea energiei electrice, sistemelor de verificare, instalațiilor și efectuarea altor măsuri ce vor contribui la preîntîmpinarea răspîndirii incendiului;
  - g) să întrerupă toate lucrările în clădire (dacă acest lucru se admite de procesul tehnologic de producție), cu excepția lucrărilor legate de activitățile de lichidare a incendiului;
  - h) să asigure protecția persoanelor participante la lichidarea incendiului de electrocutare, prăbușire a construcțiilor, intoxicare.

- i) să evacueze în afara limitelor zonei cu pericol toți salariații care nu participă la acțiunile de stingere a incendiului;
- j) să organizeze, concomitent cu acțiunile de stingere a incendiului, evacuarea și protecția valorilor materiale;

- La sosirea Serviciului salvatori și pompieri, reprezentantul instituției conducătorul stingerii incendiului, este obligat să informeze conducătorul Serviciului salvatori și pompieri, care va efectua conducerea stingerii incendiului, privind toate datele despre focarul incendiului, măsurile întreprinse pentru lichidarea incendiului și despre prezența în încăperi a persoanelor implicate la lichidarea incendiului.

- Colaboratorii instituției sînt obligați să execute toate indicațiile conducătorului stingerii incendiului, să contribuie cu ajutorul necesar la evacuarea persoanelor și bunurilor din clădire, deasemenea să contribuie la lichidarea incendiului.

- Pe fiecare caz de incendiu conducerea instituției este obligată să clarifice toate circumstanțele ce contribuie la izbucnirea sau răspîndirea incendiului și să întreprindă măsurile profilactice necesare.

Anexă 1 la prezenta Instrucțiune este Registrul de familiarizare a personalului cu Instrucțiunea privind securitatea contra incendiilor.

**Tabela nr.1**  
la anexa nr.2

#### Norme de dotare cu stingătoare portabile

Categorია încăperii	Suprafața maxima protejată, m <sup>2</sup>	Clasa de incendiu	Stingătoare cu spumă și cu apă cu capacitatea de 10 l	Stingătoare cu pulberi cu capacitatea în “l”			Stingătoare cu haloni cu capacitatea de 2 (3) l	Stingătoare cu bioxid de carbon cu capacitatea, l	
				2	5	10		2	5(8)
A, Б, В (gaze și lichide combustibile)	200	A	2++	-	2+	1++	-	-	-
		B	4+	-	2+	1++	4+	-	-
		C	-	-	2+	1++	4+	-	-
		D	-	-	2+	1++	-	-	-
		(E)	-	-	2+	1++	-	-	2++
B	400	A	2++	4+	2++	1+	-	-	2+
		D	-	-	2+	1++	-	-	-
		(E)	-	-	2++	1+	2+	4+	2++
Г	800	B	2+	-	2++	1+	-	-	-
		C	-	4+	2++	1+	-	-	-
Г, Д	1800	A	2++	4+	2++	1+	-	-	-
		D	-	-	2+	1++	-	-	-
		(E)	-	2+	2++	1+	2+	4+	2++
Clădiri publice	800	A	4++	8+	4++	2+	-	-	4+
		(E)	-	-	4++	2+	4+	4+	2++

**Note:**

1. În scopul stingerii incendiilor de diferite clase, stingătoarele cu pulberi trebuie să aibă încărcăturile respective: pentru A – pulberi ABC(E); pentru clasele B, C și (E) – BC(E) sau ABC(E); și clasa D – D.

2. Prin semnul “++” sînt marcate stingătoarele recomandate pentru dotarea obiectivelor; prin semnul “+” – stingătoarele admisibile pentru utilizare în cazul lipsei de stingătoare recomandate și în cazul argumentării

corespunzătoare, prin semnul “-” – stingătoarele inadmisibile pentru dotarea obiectivelor respective.

**3.** În încăperile închise, al căror volum nu depășește  $50 \text{ m}^3$ , pentru stingerea incendiilor, în loc de stingătoare portabile, sau suplimentar la ele, pot fi utilizate stingătoare cu pulberi cu autodeclanșare.