



INSTRUCȚIUNEA *privind măsurile de apărare împotriva incendiilor* **Nr. 3**

1. Cerințele generale.

- a) Instrucțiunea în cauză stabilește cerințele generale privind asigurarea apărării împotriva incendiilor în încăperile oficii, magazine, depozite, secții de producere și este elaborată în conformitate cu Legea nr. 267-XIII din 09.11.1994 privind apărarea împotriva incendiilor, precum și Reglementării tehnice "Reguli generale de apărare împotriva incendiilor în Republica Moldova" RT DSE 01.01.2005 și sînt obligatorii pentru îndeplinire de către toți angajații.
- b) Persoanele vinovate de încălcarea acestor reguli, vor fi trase la răspunderea penală, administrativă, disciplinară sau alt tip de răspundere conform legislației în vigoare.
- c) Toți angajații trebuie să fie admiși la serviciu numai după trecerea instructajului de protecție contra incendiilor, iar odată cu schimbarea specificului lucrului vor urma cursuri suplimentare adăugătoare de prevenire și stingere a eventualelor incendii, în ordinea stabilită de Director.
- d) Persoanele responsabile de apărare împotriva incendiilor la sectoarele separate, clădiri, edificii, încăperi, secții, sînt numite prin ordin de către Director.
- e) Pentru antrenarea lucrătorilor în activitatea de prevenire și stingere a incendiilor la obiectiv, în mod stabilit de Guvern, se creează formațiuni de (echipe) benevole de pompieri.
- f) Responsabilitatea personală privind asigurarea apărării împotriva incendiilor în încăperile date în arendă conform legislației în vigoare o poartă arendașii.

2. Măsurile organizatorice pentru asigurarea apărării împotriva incendiilor.

- a) În locuri vizibile ale încăperilor administrative trebuie afișate tabele, cu indicarea numărului de telefon al serviciului de salvatori și pompieri și planurile (schemele) de evacuare a persoanelor în caz de incendiu. Tot odată de prevăzut sistemul (instalația) de anunțare a oamenilor despre incendiu.
- b) În incinta oficiilor, magazinelor, depozitelor, secțiilor de producere, prin ordin (instrucțiune) trebuie stabilit un regim de protecție contra incendiilor corespunzător pericolului de incendiu, inclusiv:
 - să se determine ordinea deconectării utilajelor electrice în caz de incendiu și la terminarea zilei de muncă;
 - să se determine ordinea executării lucrărilor temporare cu focul și altor lucrări cu pericol de incendiu: ordinea controlului și închiderii încăperilor după terminarea lucrului, acțiunile lucrătorilor la constatarea incendiului;
 - să se determine ordinea și termenul de trecere a instructajelor de protecție contra incendiilor și lecțiilor de minim tehnic de incendiu, de asemenea să se desemneze persoanele responsabile pentru organizarea acestora.
- c) Colaboratorii sînt obligați:

- să respecte la serviciu și în viața cotidiană cerințele de apărare împotriva incendiilor ale standardelor, normelor și regulilor, aprobate în ordinea stabilită, să respecte și să mențină regimul de protecție contra incendiilor;
- să execute măsurile de protecție la folosirea dispozitivelor de gaz, obiectelor chimice la efectuarea lucrărilor cu lichidele ușor inflamabile și lichide consumabile, și altor substanțe materiale și utilaje cu pericol de incendiu;

3. Cerințele de apărare împotriva incendiilor privind teritoriul, clădirile, edificiile, încăperile.

a) *Întreținerea teritoriului:*

- Teritoriul instituției, depozitele, secțiile de producere în limitele spațiului liber trebuie curățit la timp de deșeuri combustibile, gunoi, materiale de ambalaj, frunze căzute, iarbă uscată, etc. Deșeurile combustibile, gunoiul etc. se cuvine a fi adunat în locuri speciale în tomberoane sau lăzi, ca mai apoi să fie transportate.
- În spațiile libere de siguranță dintre clădiri și sđificii nu se permite depozitarea materialelor, utilajelor și ambalajelor, se interzice parcarea transportului și construirea clădirilor și edificiilor.
Se interzice aprinderea rugurilor, arderea deșeurilor și ambalajului în limitele stabilite de normele de proiectare a spațiului liber de siguranță, dar nu mai aproape de 50 m până la clădiri și edificii. Arderea deșeurilor și ambalajului să se efectueze sub supravegherea personalului de deservire în locuri speciale pentru asemenea scopuri.
- Teritoriul instituției, depozitelor, secției de producere trebuie prevăzut cu iluminare exterioară, suficientă pentru găsirea imediată a surselor de apă pentru stingerea incendiilor, a scărilor de incendiu exterioare, intrării în edificiu.

b) *Înreținerea clădirii, încăperilor:*

- Pentru toate încăperile și depozitele, oficiilor să fie stabilite categoriile pericolului de incendiu și explozie, precum clasa zonei conform regulilor de amenajare a instalațiilor electrice, care se cuvine să fie marcate pe ușile de intrare a încăperilor.
- Sistemele de protecție contra incendiilor și instalațiile (de protecție antifum, mijloacele automatizate de stingere, sistemele de apă pentru incendiu, ușile de protecție antifoc, supapele de siguranță, alte instalații de protecție a pereților și planșeelor etc.) încăperilor clădirii să se întrețină permanent în stare de funcționare.
- Nu se permite instalarea la orice dispozitive sau mecanisme care împiedică închiderea liberă a ușilor (instalațiilor) antifoc sau de protecție contra fumului.
- Nu se permite aplicarea lucrărilor la utilajele, instalațiile și mașinile -unelte deteriorate ce pot duce la izbucnirea incendiilor, precum și pe timpul deconectării aparatelor de control și măsuri de păstrare a tehnologiei automatizate ce asigură controlul regimurilor programate de temperatură, presiune și altor parametri reglementării de condițiile regulilor de securitate.
- În locurile de trecere prin pereții antifoc, planșee și construcție de îngrădire, a diferitelor instalații tehnologice de comunicații, tehnologice unde s-au produs orificii și goluri urmează a le turna cu mortar de construcție sau cu alte materiale incombustibile, care asigură limita de rezistență la foc și etanșare contra fumului și gazelor dăunătoare.
- La resistemizarea (replanificarea) încăperilor, schimbarea destinației de funcționare sau instalare noilor utilaje tehnologice e necesar de a se respecta cerințele necesare împotriva incendiilor, a normelor în construcții și tehnologice în vigoare.
- La închirierea încăperilor chirieșii (arendașii) trebuie să respecte prevederile regulilor de apărare împotriva incendiilor raportate tipului de clădiri.

În încăperile clădirilor și edificiilor **se interzice;**

- Păstrarea și folosirea în subsoluri și la etajele cu socluri a substanțelor ușor inflamabile și carburante, a prafului explozibil, substanțele explozibile, buteliile cu gaze, mărfurilor în

ambalaj ce conține aerosol, celuloizului și altor materiale și substanțe cu pericol de incendiu și explozii, cu excepția cazurilor menționate în actele normative ce sunt în vigoare;

- De a înființa depozite pentru păstrarea materialelor combustibile și ateliere, precum și de a plasa alte încăperi de gospodărire în subsoluri și etajele cu socluri în cazul în care, intrarea în ele nu este izolată de scara comună;
- De a scoate ușile vestibulurilor, holurilor, coridoarelor și caselor scărilor, prevăzute prin proiect;
- De a bloca cu mobilă, utilaje și alte obiecte ușile, trapele de evacuare, trecerile în secțiunile învecinate și eșirile la scăările de evacuare exterioare;
- De a efectua curățirea încăperilor și spălatul hainelor cu folosirea petrolului, gazului lampat și altor lichide ușor inflamabile și carburante, precum și de a efectua încălzirea conductelor înghețate cu ajutorul lămpii de lipit prin aplicarea focului deschis;
- De a lăsa neevacuat materialul de șters impregnat cu ulei;
- De a instala gratii compacte la ferestre, cu excepția cazurilor prevăzute în normele și regulile aprobate în ordinea stabilită;
- De a înființa pe casa scărilor și în coridoare depozite, precum și de a păstra sub rampa scărilor și pe fața scărilor bagaje, mobilă și alte materiale combustibile (sub rampa scărilor la primul etaj și etajul cu soclul; se permite numai organizarea încăperilor pentru puntele de reglare a încălzirii centrale, contoarelor de apă și tablourilor electrice, separate prin elemente incombustibile).

Scările exterioare de salvare și de pe acoperișurile clădirilor de a se menține în stare perfectă și nu mai rar de 2 ori pe an de a le supune încercărilor de rezistență. În încăperile care posedă de numai o ieșire, se permite petrecerea activităților cu numărul de nu mai mult de 50 de persoane asistente în aceste încăperi. Numărul vizitatorilor să nu depășească numărul stabilit prin normele de proiectare sau numărul determinat în rezultatul calculelor efectuate, reieșind din capacitatea de trecere a căilor de evacuare.

În lipsa datelor, pentru efectuarea calculelor, în normele de proiectare de a se accepta timpul de asigurare a evacuării oamenilor din încăperi-2 minute, iar suprafața necesară ce revine unui vizitator-0,75m².

c) *Căile și eșirile de evacuare*

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.

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.

S e i n t e r z i c e:

- Blocarea trecerilor, coridoarelor, tamburelor, galeriilor, holurilor, ascensoarelor, podeste lor scărilor, rampelor scărilor și trapelor cu mobilier, utilaje, diferite materiale și produse finite, precum și baterea în cuie a ușilor căilor de evacuare;
- Organizarea în tamburele ieșirilor a uscătoriilor de haine, instalarea cuierelor pentru haine și șifonierelor, păstrarea a tot felul de inventar;
- Amenajarea în căile de evacuare a pragurilor, turnichetelor, ușilor glisante, turnante și a altor instalații care împiedică evacuarea liberă a persoanelor;
- Utilizarea pe căile de evacuare a materialelor combustibile pentru finisajul, placajul și vopsirea pereților și tavanelor, iar la casele scărilor și a treptelor și podestelor;
- 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;
- Montarea geamurilor sau închiderea jaluzelelor zonelor de aer în casele de scări antifum.

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.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.

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

4. Cerințele de apărare împotriva incendiilor pentru instalațiile electrice.

- a) Montarea și exploatarea instalațiilor electrice trebuie să se efectueze conform NMIE, Regulilor de exploatare tehnică a instalațiilor electrice de către consumator (TRS) și altor acte normative.
- b) Motoarele electrice, aparatele de comandă,aparatura de pornire și reglare,aparatura pentru control și măsurare și de protecție, 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.
- c) 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 incendiilor, precum și instalațiilor electrice care funcționează 24 de ore, conform prevederilor tehnologice).
- d) Ne se admite trasarea liniilor aeriene de transport a energiei electrice și a conductoarelor electrice exterioare deasupra învelitorilor combustibile, acoperișurilor de protecție și a depozitelor deschise de materiale combustibile.
- e) La exploatarea instalațiilor electrice **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 altor mijloace și dispozitive electrice deteriorate ;
 - Acoperirea cu hârtie,țesetură și cu alte materiale combustibile a becurilor și corpurilor de iluminat, precum și exploatarea lor fără capacele de protecție;
 - utilizarea fiarelor de călcat , plitelor,fierbătoarele electrice și altor aparate electrice de încălzit fără suporturi din materiale incombustibile;
 - 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.
- f) Nu se admite montarea într-un singur tub, furtun metalic,fascicul,canal închis al elementelor de construcție a circuitelor de iluminat (de avarie și de lucru), precum și a cablurilor de alimentare și de comandă.
- g) Indicatoarele luminoase "Ieșire" trebuie să fie în stare perfectă și conectate permanent.În sălile de spectacole,prezentare,expoziție etc. indicatoarele luminoase pot fi conectate numai pe parcursul desfășurării activităților (pe timpul aflării persoanelor).
- h) Corpurile electrice de iluminat portative trebuie executate cu utilizarea conductoarelor electrice elastice prevăzute cu capace din sticlă, precum și protejate cu plase de siguranță și dotate cu cîrlige pentru suspendare.
- i) 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.

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

5. Cerințele de apărare împotriva incendiilor pentru sistemele de încălzire și ventilație

- a) Către începutul sezonului de încălzire toate cazanele, instalațiile,generatoarele de căldură și instalațiile de calorifere,precum și alte dispozitive de încălzire să fie controlate și reparate.Nu se permite exploatarea dispozitivelor de încălzire defecte.
- b) Nu se permite instalarea sobelor de metal,ce nu corespund cerințelor regulilor de apărare împotriva incendiilor a standardelor și condițiilor tehnice.
- c) La exploatarea sistemelor de ventilație și condiționare a aerului **se interzice**;
 - a) De a lăsa deschise ușile camerelor de ventilație;
 - b) De a închide canalele de absorbție, orificiile și gratarele;
 - c) De a conecta dispozitivele de încălzire cu gaz la conductele de aer;
 - d) De a arde depunerile de grăsime, praful și alte substanțe combustibile acumulate în conductele de aer;

6. Cerințele de apărare împotriva incendiilor a altor tipuri de instalații ingineresti

- a) Nu se admite întrebuințarea aparatelor de gaz defectate,lăsarea robinetelor deschise la aparatele și conductele de gaz,amplasarea mobile și altor obiecte și materiale combustibile mai aproape de 20 cm de la aparatele de gaz.
- b) Nu se admite vărsarea lichidelor cu petrol de incendiu în rețelele de canalizare (chiar și în caz de avarie).

7. Întreținerea rețelor de apă pentru stingerea incendiilor

- a) Rețelele conductelor de apă pentru stingerea incendiilor trebuie să se mențină în stare bună de funcționare și să asigure debutul de apă necesar,conform normelor pentru stingerea incendiilor.Verificarea capacității lor de funcționare trebuie să se facă nu mai rar de 2 ori pe an (primăvara și toamna).
Hidranții de incendiu exterior trebuie să se mențină în stare bună de funcționare, iar pe timp de iarnă trebuie să fie feriți de frig și curățați de gheață și zăpadă.
E necesar de a informa subdiviziunea raională a serviciului de salvatori și pompieri despre deconectarea sectoarelor de conductă a apei și hidranților sau micșorarea presiunii în rețea sub valoarea necesară.
- b) Hidranții interior de incendiu trebuie să fie completate cu furtune și țevi de refulare,precum și cu pîrghie pentru deschiderea cu ușurință a ventilului.Furtunul trebuie să fie permanent unit la țevă și la hydrant.E necesar nu mai rar de o data în 6 luni să se efectueze reînfașurarea furtunilor într-o nouă cută.

8. Întreținerea instalațiilor de semnalizare și stingere a incendiilor,sistemelor de protecție antifum, de înștiințare a persoanelor în caz de incendiu.

- a) Lucrările reglementare privind deservirea tehnică și reparația preventivă planificată a instalațiilor automate de semnalizare și stingere a incendiilor, sistemelor de proecție antifum de anunțare a personalului despre incendiu și de dirijare a evacuării trebuie să se desfășoare conform planului-grafic anual, ținînd cont de documentația tehnică a uzinei -producătoare și termenul efectuării lucrărilor de reparație.Deservirea tehnică și reparația preventivă planificată trebuie să se execute de către personalul de deservire și organizațiile care dispun de lițență , pe bază de contract.
- b) În caz de incendiu sistemele de informare trebuie să asigure,conform planului de evacuare, transmiterea semnalelor concomitent în toată clădirea(edificiu) sau la alegere,în etajele separate(etaje,secții,etc.)

- c) În clădirile ,în care nu sunt necesare mijloacele tehnice de informare despre incendiu,conducătorul obiectivului trebuie să determine ordinea de informare și să indice persoanele responsabile pentru informare.
- d) 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.
- e) Dispozitivele de informare(difuzoarele) trebuie să nu dispună de aparataj de reglare a sunetului și să fie conectate la rețea fără întrerupătoare.
- La asigurarea siguranței de transmitere a textelor de informare și dirijare a evacuării se permite folosirea rețelilor interioare de radiodistribuție și altor rețele de informare care sint la obiectiv.

9. Ordinea acțiunilor în caz de incendiu

- a) Fiecare angajat la depistarea incendiului sau semnelor de aprindere (miros de ardere,ridicarea temperaturii,etc.) este **obligat**:
- Să comunice urgent despre acesta serviciului de pompieri la telefonul **112** (este necesar de a numi adresa obiectului,locul izbucnirii incendiului și să-și numească numele de familie și numărul de telefon pentru contactare);
 - Să aplice urgent măsurile posibile de evacuare a persoanelor ,de stingere a incendiului și păstrare a obiectelor de preț.
- b) Conducătorul (altă persoană cu funcție de răspundere),sosit la locul incendiului,este **obligat**:
- Să dubleze comunicarea despre izbucnirea incendiului ,serviciului de salvatori și pompieri și să informeze conducerea ierarhic superioară;
 - În cazul aflării în pericol a vieții oamenilor să organizeze salvarea lor,folosind în acest scop toate forțele și mijloacele existente;
 - Să verifice punerea în funcție a sistemelor automate de protecție contra incendiilor(de informare a oamenilor despre incendiu,de stingere a incendiului,de protecție contra fumului);
 - În caz de necesitate să deconecteze energia electrică(cu excepția sistemelor de protecție contra incendiilor);
 - De a opri toate tipurile de lucrări în clădire, cu excepția lucrărilor legate de activitățile de lichidare a incendiului;
 - De a scoate în afara limitelor zonei cu pericol toate persoanele care nu participă la acțiunile de stingere a incendiului;
 - De a organiza conducerea generală a acțiunilor de stingere a incendiului(luând în considerație particularitățile specifice ale obiectivului)până la sosirea subdiviziunilor serviciului de pompieri;
 - De a asigura respectarea cerințelor de apărarea împotriva incendiilor de către angajații care participă la acțiunile de stingere a incendiului;
 - Concomitent cu acțiunile de stingere a incendiului de a organiza evacuarea și protecția obiectelor de preț;
 - De a organiza întâmpinarea subdiviziunilor serviciului de pompieri,și de a acorda ajutor privind determinarea celei mai scurte căi de acces spre focarul incendiului.
- c) La sosirea subdiviziunilor de salvatori și pompieri ,directorul obiectivului este obligat să informeze conducătorul acțiunilor de stingere a incendiului particularitățile tehnologice și de construcție ale obiectivului,edificiilor și construcțiilor alăturate ,numărul și caracteristicile de inflamare a substanțelor ,materialelor și confecțiilor și alte caracteristici necesare lichidării cu succes a incendiului,precum și organizarea antrenării forțelor și mijloacelor obiectivului pentru realizarea acțiunilor necesare de lichidare a incendiului și împiedicare a dezvoltării și răsfrângerii lui asupra altor încăperi,edificii.

10. Ordinea de folosire a stingătoarelor

Stingătoarele cu pulbere SP-3, SP-4, SP-5, SP-6 se folosesc prioritar n caz de incendiu (ardere) a echipamentului și instalațiilor electrice aflate sub tebsiune până la 1000 V .

Elaborat:Golea Rodica / Yollea