

JUDETUL ARGES
CONSILIUL LOCAL STALPENI

PROIECT DE HOTĂRÂRE
NR. 51/22.06.2022

*privind aprobarea regulilor și dispozițiilor de apărare împotriva incendiilor
la nivelul Comunei STALPENI*

Consiliul Local al comunei **STALPENI**;

Analizând referatul de aprobare a primarului comunei **STALPENI** nr.4494 din 21.06.2022, precum și raportul de specialitate nr.4498/21.06.2022, privind aprobarea regulilor și dispozițiilor de apărare împotriva incendiilor la nivelul Comunei **STALPENI** ;

Văzând avizul Comisiilor de specialitate din cadrul Consiliului Local **STALPENI**;

În conformitate cu prevederile art. 13 lit. b) din Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, cele ale art.14 lit.b) din Normele generale de apărare împotriva incendiilor, aprobate prin Ordinul nr.163/2007, precum și dispozițiile Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului;

În temeiul prevederilor art.129, alin. (7), lit. h), precum și ale art.139 coroborat cu art.196, alin.(1), lit. a) din Ordonanța de urgență nr.57/2019 privind Codul administrativ, cu completările ulterioare;

PROPUNE :

Art.1. Se aprobă regulile și dispozițiile de apărare împotriva incendiilor la nivelul Comunei **STALPENI**, conform Anexei nr. 1 care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.2. La data intrării în vigoare a prezentei hotărâri își încetează aplicabilitatea orice dispoziție contrară având același obiect de reglementare.

Art.3 Primarul Comunei Stâlpeni și aparatul de specialitate vor duce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

Art.4. Prezenta hotărâre va fi afisată pentru aducerea la cunostința publică și va fi comunicată Institutiei Prefectului-judetul Arges în vederea exercitării controlului de legalitate.

PRIMAR,
SERBANOIU GABI

Avizat pentru legalitate,
Secretar general al comunei,
Dinculescu Marius Florinel

**REGULI ȘI MĂSURI SPECIFICE DE APĂRARE
ÎMPOTRIVA INCENDIILOR , CORELATE CU NIVELUL
ȘI NATURA RISCURILOR LOCALE**

CAPITOLUL I

Dispoziții generale și domeniul de aplicare

Apărarea împotriva incendiilor, reprezintă ansamblul integrat de activități specifice, măsuri și sarcini organizatorice, tehnice, operative, cu caracter umanitar și de informare publică, planificate, organizate și realizate în scopul prevenirii și reducerii riscurilor de producere a incendiilor și asigurării intervenției operative pentru limitarea și stingerea incendiilor, în vederea evacuării, salvării și protecției persoanelor periclitate, protejării bunurilor și mediului împotriva efectelor situațiilor de urgență determinate de incendii.

Coordonarea, controlul și acordarea asistenței tehnice de specialitate în domeniul apărării împotriva incendiilor la nivel local, se asigură de către Ministerul Administrației și Internelor prin Inspectoratul pentru Situații de Urgență Arges., denumit în continuare inspectorat județean, și Serviciul Local Voluntar pentru Situații de Urgență din comuna *STALPENI*.

Autoritățile administrației publice locale *STALPENI*. asigură aplicarea măsurilor privind activitățile de apărare împotriva incendiilor, cuprinse în planurile de analiză și acoperire a riscurilor, ce se întocmesc la nivelul localității și județului.

Planul de analiză și acoperire a riscurilor se actualizează anual.

Primarul comunei asigură elaborarea planului de analiză și acoperire a riscurilor la nivelul unității administrativ teritoriale pe care o reprezintă.

Persoanele fizice și juridice răspund, potrivit legii, de stabilirea și aplicarea măsurilor de apărare împotriva incendiilor, precum și de consecințele producerii acestora.

Persoanele fizice și juridice sunt obligate să respecte reglementările tehnice și dispozițiile de apărare împotriva incendiilor și să nu primejduiască, prin deciziile și faptele lor, viața, bunurile și mediul.

Persoana care observă un incendiu are obligația să anunțe prin orice mijloc serviciile de urgență, primarul sau poliția și să ia măsuri, după posibilitățile sale, pentru limitarea și stingerea incendiului. În cazul în care anunțul de incendiu s-a făcut cu rea-credință, fără motiv întemeiat, autorul răspunde contravențional sau penal, potrivit legii, și suportă cheltuielile ocazionate de deplasarea forțelor de intervenție.

În caz de incendiu, orice persoană trebuie să acorde ajutor, când și cât este rațional posibil, semenilor aflați în pericol sau în dificultate, din proprie inițiativă ori la solicitarea victimei, a reprezentanților autorităților administrației publice, precum și a personalului serviciilor de urgență. În cazul incendiilor produse la păduri, plantații, culturi agricole, miriști, pășuni și fânețe, persoanele aflate în apropiere au obligația să intervină imediat cu mijloacele de care dispun, pentru limitarea și stingerea acestora.

În cazurile de forță majoră determinate de incendii, persoanele fizice și juridice care dețin, cu orice titlu, terenuri, construcții, instalații tehnologice sau mijloace de transport, au următoarele obligații:

- a) să permită necondiționat accesul serviciilor de urgență și al persoanelor care acordă ajutor;
- b) să permită necondiționat utilizarea apei, a materialelor și a mijloacelor proprii pentru operațiuni de salvare, de stingere și de limitare a efectelor incendiilor produse la bunurile proprii ori ale altor persoane;
- c) să accepte măsurile stabilite de comandantul intervenției pentru degajarea terenurilor, demolarea unei construcții sau a unei părți din construcție, tăierea/dezmembrarea mijloacelor de transport, oprirea temporară a activităților sau evacuarea din zona periclitată și să acorde sprijin, cu forțe și mijloace proprii, pentru realizarea acestor măsuri.

La încheierea oricăror acte de transmitere temporară a dreptului de folosință asupra bunurilor imobile, precum și a contractelor de antrepriză, părțile sunt obligate să prevadă expres în actele respective, răspunderile ce le revin în ceea ce privește apărarea împotriva incendiilor.

Pentru limitarea propagării și stingerea incendiilor, precum și pentru limitarea și înlăturarea efectelor acestora, consiliul local, persoanele juridice și asociațiile familiale prevăzute la art. 9 și persoanele fizice care desfășoară individual activități economice în condițiile Legii nr. 300/2004 privind autorizarea persoanelor fizice și a asociațiilor familiale care desfășoară activități economice în mod independent, cu modificările și completările ulterioare, au obligația să colaboreze între ele, contribuind cu forțe și mijloace, pe bază de reciprocitate sau pe bază contractuală.

Organizarea acțiunilor de colaborare și procedurile necesare se stabilesc prin convenții încheiate între părți cu avizul inspectoratului județean.

Deținătorii și utilizatorii de construcții ori de instalații, echipamente tehnologice de producție și de transport, au obligația să conlucreze cu autoritățile administrației publice și cu organele de specialitate ale acestora în organizarea, asigurarea, pregătirea și punerea în aplicare a planurilor de intervenție în caz de incendiu.

Consiliul Local Boița, instituțiile publice și operatorii economici au obligația să angajeze cel puțin un cadru tehnic sau personal de specialitate cu atribuții în domeniul apărării împotriva incendiilor, atestați potrivit metodologiei elaborate de Inspectoratul General pentru Situații de Urgență, denumit în continuare Inspectorat General.

Consiliul local și operatorii economici care desfășoară activități cu risc de incendiu și care au obligația prevăzută la alin (1) se stabilesc pe baza criteriilor emise de Inspectoratul General.

CAPITOLUL II **Obligații și răspunderi**

Secțiunea 1 - Obligațiile consiliului local și ale primarului

Consiliul local are următoarele obligații principale:

- a) aprobă planul de analiză și acoperire a riscurilor, pentru unitatea administrativ-teritorială pe care o reprezintă, stabilește resursele necesare pentru aplicarea acestuia și îl transmite inspectoratului județean.
- b) emite hotărâri, în condițiile legii, cu privire la organizarea activității de apărare împotriva incendiilor în unitatea administrativ-teritorială pe care o reprezintă;
- c) instituie reguli și măsuri specifice corelate cu nivelul și natura riscurilor locale;
- d) înființează, la propunerea primarului, cu avizul inspectoratului, serviciul voluntar de urgență și aprobă regulamentul de organizare și funcționare al acestuia;
- e) desemnează șeful serviciului voluntar de urgență, la propunerea primarului, cu avizul inspectoratului;
- f) prevede distinct, potrivit legii, din resursele financiare ale bugetului local, sumele necesare în vederea organizării, înzestrării, funcționării și îndeplinirii atribuțiilor legale de către serviciile de urgență voluntare înființate și exercită controlul folosirii acestora;
- g) cuprinde anual în bugetul propriu sumele necesare pentru asigurarea bunurilor din dotarea serviciilor de urgență voluntare, pentru cazurile de avarie, distrugere sau pentru alte evenimente, precum și pentru asigurarea de persoane și răspundere civilă a personalului cu atribuții pe linie de intervenție, pentru cazurile de invaliditate sau de deces, produse prin accidente, catastrofe ori alte asemenea evenimente intervenite în timpul și din cauza îndeplinirii atribuțiilor specifice;
- h) asigură includerea, în planurile de organizare, de dezvoltare urbanistică și de amenajare a teritoriului, a căilor de acces pentru intervenții, a lucrărilor pentru realizarea sistemelor de anunțare, alarmare, precum și de alimentare cu apă în caz de incendiu;
- i) analizează, semestrial și ori de câte ori este nevoie, capacitatea de apărare împotriva incendiilor a unității administrativ-teritoriale pe care o reprezintă și informează inspectoratul cu privire la măsurile stabilite pentru optimizarea acesteia;
- j) asigură imobile și spații amenajate corespunzător pentru funcționarea serviciului de urgență voluntar, precum și mijloacele de comunicații necesare;
- k) îndeplinește orice alte atribuții prevăzute de lege pentru apărarea împotriva incendiilor.

Primarul are următoarele obligații principale:

- a) asigură elaborarea planului de analiză și acoperire a riscurilor și aplicarea acestuia;
- b) asigură respectarea criteriilor de performanță pentru constituirea serviciului de urgență voluntar și elaborarea regulamentului de organizare și funcționare al acestuia;
- c) coordonează organizarea permanentă a intervenției în caz de incendiu la nivelul unității administrativ-teritoriale, asigură participarea la intervenție a serviciului voluntar de urgență cu mijloacele din dotare și conducerea intervenției, până la stingerea incendiului ori până la sosirea forțelor inspectoratului;
- d) asigură controlul respectării măsurilor de apărare împotriva incendiilor pe timpul adunărilor sau al manifestărilor publice;
- e) asigură controlul respectării măsurilor de apărare împotriva incendiilor la construcțiile și instalațiile tehnologice aparținând domeniului public și privat al unității administrativ-teritoriale, precum și la instituțiile publice;
- f) dispune verificarea îndeplinirii măsurilor stabilite prin avizele, autorizațiile și acordurile pe care le emite;
- g) asigură realizarea și menținerea în stare de funcționare a căilor de acces, a sistemelor de anunțare, alarmare, precum și de alimentare cu apă în caz de incendiu;
- h) organizează și execută, prin serviciul de urgență voluntar, controlul respectării regulilor de apărare împotriva incendiilor la gospodăriile cetățenești; informează populația cu privire la modul de comportare și de intervenție în caz de incendiu;
- i) asigură încadrarea serviciului de urgență voluntar cu personal atestat în condițiile legii, precum și pregătirea profesională și antrenarea acestuia prin exerciții și aplicații tactice;
- j) asigură condițiile pentru participarea la concursuri a serviciilor de urgență voluntare și a cercurilor de elevi „Prietenii pompierilor,,.
- k) asigură dotarea serviciilor de urgență voluntare, potrivit normelor, cu mijloace tehnice pentru apărare împotriva incendiilor și echipamente de protecție specifice, carburanți, lubrifianți și alte mijloace necesare susținerii operațiunilor de intervenție, inclusiv hrana și antidotul pentru participanții la intervențiile de lungă durată;
- l) informează de îndată, prin orice mijloc, inspectoratul despre izbucnirea și stingerea, cu forțe și mijloace proprii, a oricărui incendiu pe raza unității administrativ-teritoriale, iar în termen de 3 zile lucrătoare completează și trimite acestuia raportul de intervenție;
- m) analizează anual dotarea cu mijloacele tehnice de apărare împotriva incendiilor și asigură completarea acesteia, conform normelor în vigoare;
- n) comunică de îndată inspectoratului scoaterea și repunerea din/în funcțiune a oricărei autospeciale de intervenție, precum și, în scris, dotarea cu autospeciale de intervenție noi;
- o) asigură, prin mijloacele avute la dispoziție, desfășurarea activităților de informare și educație antiincendiu a populației, inclusiv a elevilor din instituțiile de învățământ locale;
- p) analizează și soluționează petițiile cetățenilor în problema apărării împotriva incendiilor;
- r) îndeplinește orice alte obligații prevăzute de lege pentru apărarea împotriva incendiilor a comunității locale.

Secțiunea 2 - Obligațiile conducerii instituțiilor, serviciilor publice și operatorilor economici de sub autoritatea Consiliului Local

Conducătorii instituțiilor, serviciilor publice și operatorilor economici de sub autoritatea consiliului local, care administrează bunuri din domeniul public și privat al comunei Boița , trebuie să asigure respectarea tuturor măsurilor de prevenire și stingere a incendiilor, precum și controlul respectării normelor de prevenire și stingere a incendiilor.

În vederea asigurării măsurilor de prevenire și stingere a incendiilor, directorii sau conducătorii instituțiilor și serviciilor publice și operatorilor economici de sub autoritatea consiliului local, au următoarele atribuții:

- a) să stabilească, prin dispoziții scrise, responsabilitățile și modul de organizare pentru apărarea împotriva incendiilor în unitatea sa, să le actualizeze ori de câte ori apar modificări și să le aducă la cunoștință salariaților, utilizatorilor și oricăror persoane interesate;
- b) să asigure identificarea și evaluarea riscurilor de incendiu din unitatea sa și să asigure corelarea măsurilor de apărare împotriva incendiilor cu natura și nivelul riscurilor;
- c) să permită, în condițiile legii, executarea controalelor și a inspecțiilor de prevenire împotriva incendiilor, să prezinte documentele și informațiile solicitate și să nu îngreuneze sau să obstrucționeze în nici un fel efectuarea acestora;
- d) să permită alimentarea cu apă a autospecialelor de intervenție în situații de urgență inclusiv pe timpul exercițiilor și aplicațiilor tactice;
- e) să întocmească, să actualizeze permanent și să transmită inspectoratului lista cu substanțele periculoase, clasificate potrivit legii, utilizate în activitatea sa sub orice formă, cu mențiuni privind: proprietățile fizico-chimice, codurile de identificare, riscurile pe care le prezintă pentru sănătate și mediu, mijloacele de protecție recomandate, metodele de intervenție și prim ajutor, substanțele pentru stingere, neutralizare sau decontaminare;
- f) să elaboreze instrucțiunile de apărare împotriva incendiilor și să stabilească atribuțiile ce revin salariaților la locurile de muncă;
- g) să verifice dacă salariații cunosc și respectă instrucțiunile necesare privind măsurile de apărare împotriva incendiilor și să urmărească respectarea acestor măsuri semnalate corespunzător prin indicatoare de avertizare, de către persoanele din exterior care au acces în unitatea sa;
- h) să asigure constituirea în condițiile legii, cu avizul inspectoratului județean, a serviciului de urgență privat, precum și funcționarea acestuia conform reglementărilor în vigoare ori să încheie contract cu un alt serviciu de urgență voluntar sau privat, capabil să intervină operativ și eficient pentru stingerea incendiilor izbucnite pe teritoriul de competență;
- i) să asigure întocmirea și actualizarea planurilor de intervenție și condițiile pentru aplicarea acestora în orice moment;
- j) să permită, la solicitare, accesul forțelor inspectoratului județean în unitatea sa în scop de recunoaștere, instruire sau de antrenament și să participe la exercițiile și aplicațiile tactice de intervenție organizate de acesta;
- k) să asigure utilizarea, verificarea, întreținerea și repararea mijloacelor de apărare împotriva incendiilor cu personal atestat, conform instrucțiunilor furnizate de proiectant;
- l) să asigure, după caz, pregătirea și antrenarea serviciului de urgență privat pentru intervenție;
- m) să asigure și să pună în mod gratuit la dispoziție forțelor chemate în ajutor mijloacele tehnice pentru apărare împotriva incendiilor și echipamentele de protecție specifice riscurilor care decurg din existența și funcționarea unității sale, precum și antidotul și medicamentele pentru acordarea primului ajutor;
- n) să informeze de îndată, prin orice mijloc, inspectoratul județean despre izbucnirea și stingerea cu forțe și mijloace proprii a oricărui incendiu, iar în termen de 3 zile lucrătoare să completeze și să trimită acestuia raportul de intervenție;
- o) să utilizeze în unitatea sa numai mijloace tehnice de apărare împotriva incendiilor, certificate conform legii;
- p) să îndeplinească orice alte atribuții prevăzute de lege privind apărarea împotriva incendiilor.

Secțiunea 3 - Obligațiile utilizatorului și salariaților

Persoanele fizice, asociațiile familiale sau persoanele juridice care dețin părți din același imobil trebuie să colaboreze pentru îndeplinirea obligațiilor ce le revin din prezenta hotărâre, în vederea asigurării măsurilor de apărare împotriva incendiilor pentru întregul imobil.

Prin utilizator se înțelege orice persoană care folosește un bun aflat în proprietatea altei persoane, în baza unei convenții ori prin punerea acestuia la dispoziție pentru utilitate publică, în mod gratuit.

Utilizatorul are următoarele obligații principale:

- a) să cunoască și să respecte măsurile de apărare împotriva incendiilor, stabilite de administrator, conducătorul instituției, proprietar, producător sau importator, după caz;

- b) să întrețină și să folosească, în scopul pentru care au fost realizate, dotările pentru apărarea împotriva incendiilor, puse la dispoziție de administrator, conducătorul instituției, proprietar, producător sau importator;
 - c) să respecte normele de apărare împotriva incendiilor, specifice activităților pe care le organizează sau le desfășoară;
 - d) să nu efectueze modificări neautorizate și fără acordul scris al proprietarului, proiectantului inițial al construcției, instalației, echipamentului, dispozitivului sau mijlocului de transport utilizat, ori al unui expert tehnic atestat potrivit legislației în vigoare;
 - e) să aducă la cunoștința administratorului, conducătorului instituției sau proprietarului, după caz, orice defecțiune tehnică ori altă situație care constituie pericol de incendiu;
- Fiecare salariat are, la locul de muncă, următoarele obligații principale:
- a) să respecte regulile și măsurile de apărare împotriva incendiilor, aduse la cunoștință, sub orice formă, de administrator sau de conducătorul instituției, după caz;
 - b) să utilizeze substanțele periculoase, instalațiile, utilajele, mașinile, aparatura și echipamentele, potrivit instrucțiunilor tehnice, precum și celor date de administrator sau de conducătorul instituției, după caz;
 - c) să nu efectueze manevre nepermise sau modificări neautorizate ale sistemelor și instalațiilor de apărare împotriva incendiilor;
 - d) să comunice, imediat după constatare, conducătorului locului de muncă orice încălcare a normelor de apărare împotriva incendiilor sau a oricărei situații stabilite de acesta ca fiind un pericol de incendiu, precum și orice defecțiune sesizată la sistemele și instalațiile de apărare împotriva incendiilor;
 - e) să coopereze cu salariații desemnați de administrator, după caz, respectiv cu cadrul tehnic specializat, care are atribuții în domeniul apărării împotriva incendiilor, în vederea realizării măsurilor de apărare împotriva incendiilor;
 - f) să acționeze, în conformitate cu procedurile stabilite la locul de muncă, în cazul apariției oricărui pericol iminent de incendiu;
 - g) să furnizeze persoanelor abilitate toate datele și informațiile de care are cunoștință, referitoare la producerea incendiilor.

Secțiunea 4- Obligațiile proiectanților și executanților

Articolul 23

Proiectanții de construcții și amenajări, de echipamente, utilaje și instalații sunt obligați:

- a) să elaboreze pentru proiectele întocmite, potrivit competențelor pe care le dețin, scenarii preliminare și scenarii de securitate la incendiu, cu respectarea structurii-cadru stabilite prin normele metodologice elaborate potrivit art. 30² alin. (2);
- să elaboreze scenarii de securitate la incendiu pentru categoriile de construcții, instalații și amenajări stabilite pe baza criteriilor emise de Inspectoratul General și să evalueze riscurile de incendiu, pe baza metodologiei emise de Inspectoratul General și publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I*);*) A se vedea [Ordinul ministrului afacerilor interne nr. 129/2016](#) pentru aprobarea [Normelor metodologice](#) privind avizarea și autorizarea de securitate la incendiu și protecție civilă, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 675 din 1 septembrie 2016.
- b) să cuprindă în documentațiile pe care le întocmesc măsurile de apărare împotriva incendiilor, specifice naturii riscurilor pe care le conțin obiectele proiectate;
- c) să prevadă în documentațiile tehnice de proiectare, potrivit reglementărilor specifice, mijloacele tehnice pentru apărarea împotriva incendiilor și echipamentele de protecție specifice;
- d) să includă în proiecte și să predea beneficiarilor schemele și instrucțiunile de funcționare a mijloacelor de apărare împotriva incendiilor pe care le-au prevăzut în documentații, precum și regulile necesare de verificare și întreținere în exploatarea acestora, întocmite de producători;
- e) să asigure asistența tehnică necesară realizării măsurilor de apărare împotriva incendiilor, cuprinse în documentații, până la punerea în funcțiune.

Articolul 24

Executanții lucrărilor de construcții și de montaj de echipamente și instalații sunt obligați:

- a) să realizeze integral și la timp măsurile de apărare împotriva incendiilor, cuprinse în proiecte, cu

respectarea prevederilor legale aplicabile acestora;

b) să asigure luarea măsurilor de apărare împotriva incendiilor pe timpul executării lucrărilor, precum și la organizările de șantier;

c) să asigure funcționarea mijloacelor de apărare împotriva incendiilor prevăzute în documentațiile de execuție la parametrii proiectați, înainte de punerea în funcțiune.

Articolul 25

Proiectanților și executanților le sunt aplicabile, după caz, și dispozițiile prevăzute la [art. 19-22](#).

Secțiunea 6 - Obligațiile asociațiilor de proprietari și locatari ai imobilelor de locuit

Conducerea oricărei asociații de proprietari și locatari ai imobilelor de locuit este obligată:

- a) să numească din rândul membrilor comitetului executiv un coordonator al activității de prevenire și stingere a incendiilor;
- b) să planifice și execute controale de specialitate și să ia măsuri de înlăturare a neregulilor constatate;
- c) să analizeze semestrial activitatea de prevenire și stingere a incendiilor și să ia măsuri pentru îmbunătățirea acesteia;
- d) să desfășoare în rândul locatarilor activități de informare, instruire și educare privind cunoașterea măsurilor de prevenire și stingere a incendiilor precum și de cunoaștere a modului de acțiune în caz de incendiu;
- e) să stabilească și să asigure dotarea cu mijloace de prevenire și stingere a incendiilor conform prezentelor norme și să controleze periodic existența și starea acestor mijloace urmărind menținerea lor în stare de funcționare;
- f) să primească și să rezolve sesizările locatarilor pe linia prevenirii și stingerii incendiilor;
- g) să remedieze de îndată orice defecțiune la clădiri sau la instalațiile aferente acestora, de natură să genereze incendii, a căror remedieri intră în obligațiile asociației de proprietari și locatari;

Să interzică:

- a) blocarea sau îngustarea căilor de acces, evacuare și intervenție cu orice fel de materiale sau amenajarea unor spații de lucru, depozitarea unor materiale pe căile de circulație.
- b) depozitarea materialelor combustibile în poduri, case de scări, subsoluri;
- c) depozitarea substanțelor inflamabile în locuințe, garaje în cantități mai mari de 25 l;
- d) exploatarea instalațiilor de încălzire/electrice, cu improvizații, defecțiuni.
- e) executarea unor modificări constructive sau schimbări de destinație care ar periclita rezistența și siguranța la foc a clădirii;
- f) blocarea hidranților interiori sau stradali și accesului la aceștia ;
- g) fumatul și focul deschis în poduri, subsoluri, garaje, magazii;
- h) amenajarea de parcuri, garaje ori alte construcții pe căile de acces și de intervenție ale mașinilor de pompieri;
- i) utilizarea recipientelor neomologate sau defecte, transvazarea gazelor petroliere lichefiate în spații închise ori în subsolul clădirilor;

Proprietarii și locatarii imobilelor de locuit au următoarele obligații:

- a) să obțină autorizațiile necesare de la organele în drept pentru orice construcție nouă, extinderi, modificări sau reparații capitale, demolări;
- b) să execute lucrări la instalațiile de încălzire, iluminat, de alimentare cu apă, canalizare cu personal autorizat;
- c) să exploateze corect instalațiile și aparatele de uz casnic ce funcționează cu energie electrică, gaz metan, sau gaz petrolier lichefiat;
- d) să nu lase copiii nesupravegheați pe timpul utilizării focului pentru prepararea hranei, încălzirii locuinței, manipulării produselor inflamabile, ori exploatarea aparatelor electrocasnice;
- e) să-și dea concursul necesar când și cât este rațional posibil pentru stingerea incendiilor cu mijloacele pe care le are la îndemână;
- f) să sesizeze organele în drept despre orice neregulă, care neînlăturată la timp ar putea duce la izbucnirea incendiilor sau la îngreunarea acțiunilor de intervenție pentru stingere.

CAPITOLUL III

Reguli generale de ordine interioară

Secțiunea 1 - Lucrările cu foc deschis și focul în aer liber

Administratorul sau conducătorul instituției va reglementa prin decizie/dispoziție modul de executare a lucrărilor cu foc deschis.

Lucrările cu foc deschis se vor efectua numai de persoane calificate, experimentate și instruite, pe baza permisului de lucru cu foc. Permisul de lucru cu foc este valabil o singură zi.

La terminarea lucrului permisul de lucru cu foc se predă de către executant emitentului.

În cazul lucrărilor cu foc deschis care se execută în instalații și în alte locuri (zone) cu risc ridicat de incendiu sau de explozie, persoana cu atribuții de conducere va dispune luarea unor măsuri suplimentare de protecție specifice.

Echipamentele și aparatele utilizate pentru executarea lucrărilor cu foc deschis trebuie să fie în bună stare de funcționare. De îndeplinirea acestei cerințe răspunde executantul.

Pregătirea locului unde urmează să se execute operațiunea de sudare sau de tăiere cu flacără oxiacetilenică presupune:

- a) înconjurarea acestuia cu panouri necombustibile cu înălțimea de minimum 2 m și bine ancorate de podea;
- b) protecția pardoselii din material combustibil cu un strat de nisip cu grosimea de 2 cm, cu tablă sau cu plăci din materiale incombustibile;
- c) îndepărtarea materialelor și substanțelor combustibile transportabile la o distanță de cel puțin 10 m de locul sudării sau tăierii;
- d) curățarea pieselor vopsite pe o porțiune de cel puțin 100 mm de o parte și de alta în jurul punctului de lucru;
- e) umezirea cu apă sau protejarea cu panouri incombustibile a materialelor și elementelor de construcție combustibile fixe pentru a fi ferite de contactul cu scânteile sau brocurile de sudură, cu flacăra sau cu alte particule de materiale incandescente;
- f) înlăturarea posibilităților ca sursele de foc (scânteii, particule incandescente etc.) să intre în contact cu materialele combustibile care se află în încăperile adiacente sau la cota inferioară, prin acoperirea sau obturarea golurilor ori orificiilor din pardoseală și pereți cu plăci sau dopuri incombustibile;
- g) amplasarea la distanțe de siguranță a generatorului de acetilenă transportabil și a buteliei de oxigen, astfel: cel puțin 10 m între acestea și locul de sudură sau orice sursă cu foc deschis și respectiv, cel puțin 5 m între ele;
- h) dotarea cu mijloace de primă intervenție corespunzătoare;
- i) asigurarea prezenței persoanei desemnate să supravegheze executarea lucrărilor cu foc deschis.

Generatoarele de acetilenă transportabile se instalează, de regulă, în aer liber, în afara încăperii unde se sudează, ferite de razele solare ori de sursele cu foc deschis.

Lucrările de sudură la instalații, rezervoare, recipiente și conducte prin care s-au vehiculat și în care s-au depozitat substanțe combustibile sau vapori inflamabili se vor efectua numai după golirea, aerisirea, spălarea, umplerea cu apă sau cu gaz inert, izolarea acestora și efectuarea analizelor de laborator.

După terminarea lucrării se va executa verificarea minuțioasă a locului în care s-a executat lucrarea, precum și a spațiilor adiacente și a celor situate la cotele inferioare sau superioare, pentru a constata dacă nu s-au creat focare de incendiu.

În toate cazurile în care este constituit și funcționează un serviciu privat de pompieri civili se va asigura înregistrarea la acesta a permisului de lucru cu foc (autorizației de lucru), înainte de începerea efectivă a lucrării.

Utilizarea focului în aer liber este interzisă:

- în locuri cu pericol de incendiu și pe timp de vânt.
- la o distanță mai mică de 100 m de liziera pădurii.

Prepararea hranei pentru animale, arderea resturilor vegetale, gunoaielor, deșeurilor și altor materiale combustibile prin utilizarea focului deschis în gospodăriile cetățenești, se face sub supraveghere, la o distanță de minim 10 m față de locuințe, depozite, magazii, grajduri de animale, alte vecinătăți, cu luarea măsurilor ce se impun pentru împiedicarea propagării focului. Jarul rezultat în urma arderii materialelor combustibile va fi stins și depozitat în locuri special amenajate.

Arderea miriștilor, lăstărișului, pajiștilor, pășunatelor, stufărișului este interzisă.

Secțiunea 2 - Fumatul

Reglementarea fumatului este obligatorie în cadrul fiecărui operator economic, și instituție publică, și se face prin dispoziție scrisă emisă de administratorul sau conducătorul unității.

Pentru situațiile în care o construcție sau o amenajare este folosită de mai mulți utilizatori, reglementarea fumatului se face prin dispoziție emisă de proprietarul construcției sau al amenajării respective.

Fumatul este interzis, de regulă, în toate locurile în care nu se admite folosirea focului deschis, precum și în:

- a) instituții și localuri publice conform Legii 349/2002;
- b) spațiile de cazare comună;
- c) unități sanitare;
- d) încăperile cu echipament electronic de calcul, măsură, control și automatizare;
- e) locurile cu schele, cofraje și eșafodaje, realizate din materiale combustibile;
- f) lanurile de cereale în faza de coacere și zonele împădurite.

În toate zonele (locurile) în care este interzis fumatul se vor instala indicatoare de securitate specifice, prevăzute de reglementările în vigoare.

Locurile pentru fumat stabilite în exteriorul clădirilor nu vor fi amplasate la o distanță mai mică de 40 m față de locurile în care există pericol de explozie, 10 m față de locurile în care există sau sunt depozitate materiale solide combustibile și 50 m față de culturile de cereale păioase în perioada coacerii și recoltării sau de zonele împădurite.

La locurile stabilite pentru fumat se vor prevedea scrumiere, vase cu apă, nisip sau gropi inscripționate corespunzător.

Scrumierele și vasele din interiorul clădirilor (coridoare, holuri etc.) se amplasează astfel încât să nu fie posibilă aprinderea materialelor combustibile din apropiere (draperii, perdele, jaluzele etc.).

În locurile de muncă unde este permis fumatul se vor asigura scrumiere. Acestea se amplasează astfel încât să nu facă posibilă aprinderea materialelor combustibile din apropiere.

Aruncarea în scrumiere, vase sau gropi a altor deșeuri de materiale combustibile este interzisă.

Golirea scrumierelor și a vaselor în coșurile de hârtie sau în alte locuri în care există materiale combustibile este interzisă.

Se recomandă să se evite fumatul, în perioadele de relaxare sau de odihnă în paturi, pe canapele, fotolii, etc.

Secțiunea 3 - Căi de acces, de evacuare și de intervenție

Accesul mijloacelor și al persoanelor pentru intervențiile operative în caz de urgență publică de incendiu, în vederea salvării și acordării ajutorului persoanelor aflate în pericol, stingerii incendiilor și limitării efectelor acestora, trebuie să fie asigurat în permanență la :

- a) construcțiile de orice fel (industriale, social - administrative, speciale etc.) și încăperile acestora;
- b) instalațiile tehnologice și anexe;
- c) depozitele închise și deschise de materii prime, semifabricate, finite și auxiliare;
- d) instalațiile, aparatele și mijloacele de prevenire și stingere a incendiilor, precum și la punctele de comandă ale acestora (centrale și butoane de semnalizare a incendiilor, aparate de control și semnalizare ale instalațiilor sprinkler, stații de pompe de apă, claviaturile și vanele rețelelor de apă, abur, drenjer, gaze

inerte și spumă, hidranți de incendiu, stingătoare, pichete de incendiu, bazine, rezervoare și castele de apă, rampe ale surselor de apă naturale, posturi telefonice de anunțare a incendiilor etc.);

e) dispozitivele de acționare a unor mijloace cu rol de protecție în caz de incendiu (cortine metalice de siguranță, trape de evacuate a fumului și gazelor fierbinți, clapete de pe tubulatura de ventilație, exhaustare și transport pneumatic, obloane, ferestre și uși de închidere a golurilor din elementele de compartimentare împotriva incendiilor);

f) tablourile de distribuție și întrerupătoarele instalațiilor electrice de iluminat, de forță și iluminat de siguranță și la sursele de rezervă care sunt destinate să alimenteze receptoare electrice cu rol în caz de incendiu;

g) claviaturile și vanele instalațiilor tehnologice sau auxiliare, care trebuie manevrate în caz de incendiu, și punctele de comandă ale acestora (gaze și lichide combustibile, benzi transportoare);

h) celelalte mijloace utilizate pentru intervenție în caz de incendiu (vehicule pentru tractare, transport sau izolare, cisterne ori autocisterne de apă și cheile de pornire ale acestora etc.).

Căile de acces, de evacuare și de intervenție trebuie să fie menținute în permanență practicabile și curate în orice anotimp. Această obligație revine persoanelor juridice sau fizice care administrează construcțiile, instalațiile, sistemele, dispozitivele sau mijloacele respective.

Blocarea căilor de acces, de evacuare și de intervenție cu materiale care reduc gabaritul de circulație stabilit și efectuarea unor modificări prin care se înrăutățește situația inițială, sunt interzise.

Peste șanțurile sau săpăturile executate pe căile de acces, de evacuare și de intervenție se vor amenaja treceri (podețe) bine consolidate sau se vor asigura căi ocolitoare, semnalizate corespunzător.

Gararea locomotivelor și a vagoanelor de cale ferată în intersecțiile cu drumurile uzinale sau cu căile de acces rutiere este interzisă. În cazul în care locomotivele sau vagoanele sunt blocate, din motive tehnologice, în intersecțiile cu drumurile uzinale sau cu căile de acces rutiere, se va asigura tractarea în cel mai scurt timp a materialului rulant ori se vor stabili rute de ocolire a intersecției, semnalizate corespunzător.

Se interzice blocarea în poziție deschisă a ușilor de la casele scărilor, de pe coridoare, a celor cu dispozitive de autoînchidere sau a altor uși care, în caz de incendiu, au rol să oprească pătrunderea fumului, gazelor fierbinți și propagarea incendiilor pe verticală sau pe orizontală.

Dispozitivele care asigură închiderea automată în caz de incendiu a elementelor de protecție a golurilor (uși, obloane etc.), cele de acționare a trapelor și clapetelor, precum și cele care mențin în poziție închisă ușile încăperilor tampon vor fi în permanență în stare de funcționare.

Sistemul de închidere a ușilor de pe traseele de evacuare trebuie să permită deschiderea cu ușurință a acestora în caz de incendiu.

Căile de acces, de evacuare și de intervenție se vor marca cu indicatoare de securitate, conform reglementărilor legale în vigoare, astfel încât traseele acestora să poată fi recunoscute cu ușurință, atât ziua cât și noaptea, de persoanele care le utilizează în caz de incendiu.

La rampele scărilor care duc la demisol sau la subsol ori la ușile de acces către spații și încăperi din care evacuarea nu poate fi continuată se vor monta indicatoare corespunzătoare.

În casele scărilor, pe coridoare sau pe alte căi de evacuare ale clădirilor nu se admite amenajarea de încăperi ori locuri de lucru, depozitare, etc., care ar putea împiedica evacuarea persoanelor și a bunurilor, precum și accesul personalului de intervenție:

Cheile ușilor de acces în clădiri și cele ale încăperilor încuiate se păstrează în locuri sau la persoane desemnate, astfel încât acesta să poată fi identificate și folosite în caz de necesitate (intervenție, control, verificări etc.).

Secțiunea 4 - Colectarea și distrugerea deșeurilor, reziduurilor combustibile, ambalajelor

Aministratorul, conducătorul instituției sau primarul comunei Boița, va reglementa prin decizie/dispoziție modul de gestionare, colectare și distrugere a deșeurilor și reziduurilor combustibile utilizate ori rezultate din procesul tehnologic.

Gestionarea acestora presupune:

- a) nominalizarea, după caz, a deșeurilor, reziduurilor și a ambalajelor specifice activității;
- b) indicarea regimului de colectare și curățare;

- c) locurile de depozitare și modul de distrugere sau de valorificare;
- d) desemnarea personalului responsabil cu gestionarea lor;
- e) completarea datelor noi la apariția oricăror modificări de situații.

Deșeurile și reziduurile combustibile, utilizate ori rezultate din procesul tehnologic, se colectează ritmic, dar obligatoriu la terminarea schimbului și se depun în locurile destinate depozitării sau distrugerii lor, astfel încât la locurile de muncă să fie în permanență curățenie.

Deșeurile și reziduurile de lichide combustibile sau cele din materiale solide (cârpe, câlți, bumbac, rumeguș etc.), care conțin astfel de produse, se colectează în cutii sau în vase metalice ori cu căptușeală metalică interioară, prevăzute cu capac, amplasate în locuri fără risc de incendiu și marcate.

Deșeurile, reziduurile și ambalajele combustibile, care se reutilizează, se vor depozita, cu respectarea distanțelor de siguranță față de clădiri, instalații, culturi agricole, suprafețe împădurite și alte materiale combustibile, în raport de natura și de proprietățile fizico-chimice ale acestora.

Ambalajele metalice, din material plastic sau din sticlă reutilizabile se curăță, se spală, sau se neutralizează de restul conținutului cu materiale adecvate și se depozitează în locuri special destinate.

Secțiunea 5 - Reguli pentru sezonul rece

Administratorul, conducătorul operatorului economic sau instituției, va reglementa prin decizie/dispoziție, regulile ce trebuie respectate în sezonul rece.

Înainte de începerea sezonului rece se vor controla și se vor înlătura defecțiunile constatate, la:

- a) instalațiile și sistemele de încălzire, inclusiv cele din gospodăriile populației.
- b) instalațiile de stingere cu apă, care sunt expuse înghețului în timpul iernii și nu sunt prevăzute cu dispozitive fixe de încălzire.

Pe timpul sezonului rece se va urmări:

- a) menținerea în stare de funcționare a instalațiilor de alimentare cu apă și utilajelor pentru stingerea incendiilor.
- b) asigurarea accesului utilajelor de stins incendii pe căile de comunicații și la sursele de alimentare cu apă.

Secțiunea 6 - Reguli pentru perioadele caniculare sau secetoase

În perioadele caniculare sau secetoase administratorul, conducătorul operatorului economic sau instituției va elabora un program de măsuri speciale care să contracareze efectele negative ale acestora în sfera prevenirii și stingerii incendiilor care vor fi aduse la cunoștință tuturor salariaților și după caz, populației.

Măsurile speciale trebuie să cuprindă:

- a) identificarea și nominalizarea sectoarelor de activitate în care crește riscul de incendiu în condițiile caracteristice temperaturilor atmosferice ridicate și lipsei de precipitații;
- b) interzicerea utilizării focului deschis în zonele afectate de uscăciune avansată;
- c) restricționarea efectuării, în anumite intervale din timpul zilei, a unor lucrări care creează condiții favorizante pentru producerea de incendii prin degajări de substanțe volatile sau supraîncălziri excesive;
- d) asigurarea protecției față de efectul direct al razelor solare a recipientilor, rezervoarelor și a altor tipuri de ambalaje care conțin substanțe inflamabile sau gaze lichefiate sub presiune, prin depozitare la umbră (copertine, șoproane deschise etc.) sau, după caz, prin răcire cu perdele de apă;
- e) intensificarea patruleșilor în zonele cu culturi agricole, în cele pentru agrement și în locuri cu vegetație forestieră;
- f) asigurarea rezervelor de apă pentru incendiu și verificarea zilnică a situației existente;
- g) verificarea operativității de acțiune a formațiilor de intervenție ale serviciilor voluntare și private pentru situații de urgență;
- h) mediatizarea măsurilor de prevenire și stingere a incendiilor determinate de efectele sezonului canicular și secetos.

Secțiunea 7 - Inscricțiuni și marcaje

Este obligatorie marcarea cu indicatoare executate și montate conform standardelor (STAS 297/1-88 STAS 297/2-88 astfel:

a). cu indicatoare de interzicere (roșu pe fond alb):

- locurile cu pericol de incendiu și explozie și cele în care este interzis fumatul și focul deschis;
- locurile unde este interzisă utilizarea unor substanțe stingătoare sau de altă natură;

b). cu indicatoare de avertizare (negru pe fond galben):

- ușile și obloanele din elementele de compartimentare împotriva incendiilor sau obturatoarele de pe instalațiile de ventilație, exhaustare și transport pneumatic, care trebuie închise în caz de incendiu;
- lipsa ieșirii în caz de incendiu într-o anumită direcție;
- utilajele care trebuie oprite în caz de incendiu;
- locurile unde se găsesc lichide și gaze combustibile și alte substanțe și materiale explozive;
- locurile unde se degajă gaze toxice în caz de incendiu;
- elementele de construcții ce se pot prăbuși în caz de incendiu;
- căi de acces ce nu se pot utiliza în caz de incendiu.

c). cu indicatoare de siguranță (alb pe fond verde):

- scările. Ieșirile și traseele căilor de evacuate în caz de incendiu;
- corpurile de iluminat de siguranță.

d). cu indicatoare de informare generală (alb pe fond albastru):

- numerele de telefon ale serviciului de pompieri civili și ale pompierilor militari;
- tabloul electric general și întrerupătorul general;
- clădirea serviciului de pompieri civili;
- locurile unde este necesară protejarea căilor respiratorii;

e). cu indicatoare de informare referitoare la echipamentul și instalațiile de protecție împotriva incendiilor (alb pe fond roșu):

- avertizoarele de incendiu manuale și detectoarele;
- hidranții interiori și exteriori de incendiu, coloane uscate de hidranți ;
- mecanismele de acționare a cortinelor metalice, trapele pentru evacuarea fumului și gazelor fierbinți, vanelor, pompelor de incendiu, instalațiilor cu spumă, abur și gaze inerte;
- centralele de avertizare a incendiilor, aparatele de control și semnalizare pentru instalațiile sprinkler;
- pompele de incendiu;
- rezervoarele, bazinele și rampele de alimentare cu apă în caz de incendiu. În situații

justificate se vor prevedea și monta și alte indicatoare privind prevenirea și stingerea incendiilor, ale căror inscripții se stabilesc cu acordul organelor de pompieri militari.

Indicatoarele din interiorul clădirilor în care activitatea se desfășoară în mod curent noaptea sau în timpul zilei cu lumină artificială ori cu iluminat natural insuficient, vor avea asigurată iluminarea artificială.

În încăperile care prin destinația lor se desfășoară activități noaptea sau la lumină artificială, se vor folosi indicatoare luminoase de securitate sau reflectorizante.

În clădirile prevăzute cu instalații pentru iluminat de siguranță (avarie) iluminarea indicatoarelor care se referă la evacuarea persoanelor din încăperi, va fi asigurată prin circuite alimentate de la rețeaua separată a iluminatului de siguranță sau de la altă sursă independentă de energie.

Această prevedere este obligatorie și pentru indicatoarele care marchează poziția hidranților interiori și a comenzilor de manevrare a instalațiilor speciale pentru prevenirea și stingerea incendiilor (cortine metalice, trape de evacuare a fumului și gazelor fierbinți, vane, drenere) din clădirile publice cu aglomerări de persoane, care funcționează noaptea sau la lumină artificială.

Indicatoarele se montează în locuri vizibile, la înălțime adecvată pentru a putea fi observate cu ușurință.

Secțiunea 8 - Instruirea în domeniul situațiilor de urgență.

Persoanele fizice și juridice care desfășoară activități cu personal angajat în condițiile prevăzute de lege sunt obligate să organizeze și să desfășoare instruirea acestuia în domeniul prevenirii și stingerii

incendiilor în baza Ordinului ministrului administrației și internelor nr. 712/2005 pentru aprobarea Dispozițiilor generale privind instruirea salariaților în domeniul situațiilor de urgență, modificat și completat cu Ordinul ministrului administrației și internelor nr 786/2005.

Prevederile prezentelor dispoziții generale nu se aplică salariaților desemnați să facă parte din serviciile publice și private pentru situații de urgență, a căror instruire se face pe baza tematicii adecvate pentru îndeplinirea atribuțiilor specifice.

Utilizatorul trebuie să facă dovada însușirii de către toți salariații proprii a cunoștințelor și problematicii care au făcut obiectul instruirilor.

Informarea și educația antiincendiu a populației se asigură de către primar, prin mijloacele avute la dispoziție.

În clădirile publice în care se organizează activități la care participă simultan mai mult de 50 de persoane, prin grija proprietarului sau a administratorului, înainte de începerea activității se va prezenta o procedură sintetică privind regulile generale de prevenire a incendiilor și modal de comportare și acțiune în caz de urgență publică de incendiu.

Informarea călătorilor asupra riscurilor, regulilor și măsurilor specifice de prevenire și stingere a incendiilor în mijloacele de transport public (auto, feroviar, aerian) se face prin grija personalului desemnat de conducătorul sau administratorul operatorului economic.

Proprietarii, utilizatorii, administratorii și alții asemenea vor asigura păstrarea tuturor documentelor care să certifice, ori de câte ori situația o impune, organizarea și desfășurarea instruirii în domeniul situațiilor de urgență.

Pentru instruirea personalului în domeniul prevenirii și stingerii incendiilor patronul poate încheia contracte ori convenții cu persoane fizice sau juridice care dețin competența necesară în vederea desfășurării acestei activități.

Persoanele fizice sau juridice care realizează în scopul comercializării materiale pentru instruire în domeniul prevenirii și stingerii incendiilor (manuale, cursuri, broșuri, afișe, pliante, filme etc.) trebuie să obțină avizul Inspectoratului General pentru Situații de Urgență.

CAPITOLUL IV

Reguli și măsuri P.S.I. la construcții social - administrative, săli aglomerate, unități sanitare, instituții de învățământ, locuințe, târguri, oboare, lăcașuri de cult

Secțiunea 1 - Construcții social-administrative

La proiectarea și executarea construcțiilor de orice fel, definitive sau provizorii și a instalațiilor aferente acestora (tehnologice, electrice, încălzire, ventilație, paratrăsnet, semnalizare și stingere a incendiilor etc.), se vor respecta normativele, standardele, normele și prescripțiile tehnice, precum și alte acte normative în vigoare privind prevenirea și stingerea incendiilor.

La extinderea, transformarea, schimbarea destinației, precum și la reorganizarea activității în construcții (modificarea tehnologiei și a depozitării materialelor, reamplasarea și îndesirea instalațiilor, mașinilor și utilajelor etc.), se vor respecta normele de prevenire și stingere a incendiilor și de dotare cu mijloace tehnice de prevenire și stingere a incendiilor, în raport cu situația nou creată.

Utilizarea draperiilor, perdelelor, cortinelor etc. care pot întrerupe căile de evacuare ale sălilor aglomerate este interzisă. Pe căile de evacuare ale sălilor aglomerate nu se admit uși false sau placate cu oglinzi.

Nu se vor depozita pe culoare, în casele de scări și alte trasee de evacuare ale clădirii, materiale care să împiedice evacuarea sau să mărească pericolul de incendiu.

Este interzisă încuierea sau blocarea ușilor de pe căile de evacuare ale clădirilor.

Se interzice iluminarea cu flacără deschisă (lumânări, chibrituri, lămpi etc.) în poduri, magazii sau în orice alt loc care prezintă pericol de incendiu.

Se interzice depozitarea materialelor și lichidelor combustibile în podurile și subsolurile clădirilor. Nu se admite amenajarea de boxe din lemn în podurile imobilelor sau în casele scârilor. În podurile imobilelor nu se vor executa compartimentări din elemente combustibile.

Covoarele, preșurile etc. folosite pe culoarele, coridoarele și scările de evacuare vor fi bine fixate de pardoseală, astfel încât să nu împiedice evacuarea persoanelor și bunurilor în caz de incendiu.

În sălile aglomerate nu se admite accesul unui număr mai mare de persoane decât cel stabilit, precum și introducerea de scaune suplimentare.

Secțiunea 2 - Cluburi, discoteci, săli de jocuri

Instalațiile electrice utilizate pentru realizarea jocului de lumini, stații de amplificare etc. vor fi executate și exploatate în conformitate cu prevederile normativelor în vigoare.

Mesele cu maximum 8 locuri vor avea cel puțin la una din laturi, culoar de trecere.

Mesele dreptunghiulare cu maximum 16 locuri vor avea culoare de evacuare la ambele capete, pe laturile scurte nu se prevăd scaune.

Lățimea liberă a trecerilor între mese pentru accesul la culoarele de evacuare va fi de cel puțin 0,60 m la care se adaugă dimensiunile scaunelor.

Se va asigura un număr suficient de scrumiere pe mese, iar pe holuri scrumierele cu picior vor fi amplasate la o distanță de cel puțin 1,5 m față de perdele, draperii etc.

Nu se vor amplasa instalații și mașini de jocuri la o distanță mai mică de 1 m față de sursele de căldură, tablourile electrice sau ușile de acces și evacuate.

Secțiunea 3 - Săli de spectacole, cămine culturale

Pe timpul desfășurării activităților în aceste săli, ușile de pe traseele de evacuare trebuie să fie descuiate, cu deschidere spre exterior la simpla apăsare pe mâner.

Înainte începerii activității în sală se va controla și asigura buna funcționare a iluminatului de siguranță al sălii.

În spațiile în care încălzirea se face cu sobe, alimentare; acestora se va întrerupe înainte de accesul persoanelor în sală.

În sălile dotate cu cabine de proiecție se va verifica stare aparatelor de proiecție a mecanismelor de derulare, funcționarea obloanelor a vizetelor de proiecție și control, înlăturându-se eventualele defectiuni.

Pe tot timpul proiecției filmului, operatorul va sta în permanență lângă aparatele de proiecție.

În casa scenei se vor introduce numai decorurile necesar spectacolului din ziua respectivă iar după spectacol vor fi evacuate și păstrate în magazia de decoruri.

Trecerile, culoarele, intrările și ieșirile culoarelor scene trebuie să fie totdeauna libere. Fumatul în casa scenei este admis numai în măsura în care este absolut necesar desfășurării spectacolului respectiv. În anexele scenei fumatul este interzis.

În sălile în care suprafața ocupată de o persoană este mai mică de 1 m.p., scaunele, băncile și în general mobilierul se fixează de pardoseală, astfel încât să nu fie răsturnate în caz de panică. Fac excepție lojile în care se admit maximum 12 scaune mobile precum și expozițiile și saloanele de dans în care se recomandă solidarizarea pe pachete (fără fixare de pardoseală).

La căminele culturale și în sălile de întruniri cu o capacitate de maximum 200 de locuri, scaunele și băncile pot fi nefixate de pardoseală cu condiția fixării între ele pe pachete de minimum trei rânduri.

Amplasarea mobilierului în sălile aglomerate se va face astfel încât să se realizeze culoare de trecere corespunzătoare, care să asigure accesul publicului la ieșirile din sală.

Spațiul liber de trecere dintre rândurile de scaune trebuie să fie de minimum 45 de cm. La capetele trecerilor dintre rândurile de evacuare nu se admit trepte.

În fața ieșirilor din clădiri cu săli aglomerate trebuie asigurat spațiu liber pentru persoanele ce se evacuează.

Pentru asigurarea evacuării persoanelor din sălile aglomerate în caz de incendiu se vor numi salariați care să organizeze și să supravegheze evacuarea persoanelor și bunurilor conform planului de evacuare.

Secțiunea 4 - Arhive, biblioteci, muzee, expoziții

Depozitele de arhive și depozitele bibliotecilor se recomandă să fie amplasate la caturile inferioare ale construcțiilor, cu excepția subsolurilor și demisolurilor.

Încăperile destinate pentru săli de lectură, camere de lucru, cercetare, conservare, administrație sau dezinfectare, trebuie să fie separate de spațiile de depozitare a arhivei și a fondului special al bibliotecilor prin elemente de construcție, incombustibile, rezistente la foc.

Instalațiile electrice ale depozitelor de arhivă și ale bibliotecilor ce dețin peste 100 metri liniari de rafturi cu cărți și material arhivistic trebuie să fie astfel executate încât să se poată deconecta din afara depozitului.

Între corpurile de iluminat electrice cu incandescență și materialele combustibile trebuie să se asigure o distanță de siguranță de cel puțin 35 cm pentru corpuri cu putere de 60 W, 40 cm pentru 75 W și 50 cm pentru 100 W.

Rafturile, fișierele, dulapurile, rastelele, polițele etc. utilizate în depozite trebuie să fie executate din materiale incombustibile, iar în cazul utilizării materialelor combustibile acestea se tratează cu substanțe ignifuge sau termosfumante.

În interiorul laboratoarelor de conservare, vasele cu lichide combustibile vor fi de capacitate redusă (cel mult 1 litru) și închise cu capace sau dopuri.

În muzee, circuitul vizitatorilor va fi indicat prin săgeți, începând cu ușa de intrare în sălile de expunere, până la ieșire. Circulația vizitatorilor se va face numai într-un singur sens și va fi dirijată de către personalul de supraveghere.

Încăperile folosite numai în scopul păstrării și depozitării obiectelor și documentelor muzeale vor fi separate față de restul construcțiilor prin pereți și uși antifoc.

Între rafturile sau stivele de depozitare se asigură spații libere pentru accesul și evacuarea ușoară în caz de necesitate.

Pentru protecția bunurilor de valoare, bibliotecile vor fi echipate și dotate și cu sistemele, instalațiile și mijloacele corespunzătoare de prevenire și stingere potrivit reglementărilor tehnice.

În sălile de expunere ale muzeelor se va urmări asigurarea în exploatare a următoarelor:

- instalațiile electrice pentru iluminatul obiectelor expuse în vitrine și panouri să fie realizate și menținute în exploatare conform prevederilor normelor tehnice de specialitate;
- standurile cu exponate vor fi amplasate și realizate în așa fel încât căile de evacuare și de circulație destinate publicului să fie permanent libere;
- întocmirea planurilor de evacuare a vizitatorilor, precum și a exponatelor, (în primul rând a celor cu cea mai mare valoare, precizând locurile de depozitare, personalul de supraveghere
- asigurarea între elementele sistemelor de încălzire și obiectele de artă și documentele de valoare combustibile expuse, a unor spații de siguranță de minimum 1,00 m;
- la muzeele de artă, instalarea stelajelor și a vitrinelor pe care sunt expuse țesături, costume, cusături etc. se face la distanță de cel puțin 0,50 m față de elementele de încălzire centrală și sobele cu acumulare de căldură și de cel puțin 1,00 m față de sobele acumulare de căldură;
- este interzisă curățirea pardoselilor din materiale combustibile cu lichide inflamabile. Se interzice curățarea costumelor, stofelor etc. cu substanțe inflamabile în interiorul sălilor de expuneri.
- cârpele îmbibate cu uleiuri, vopsele, lacuri, diluanți etc., vor fi strânse în cutii metalice închise și evacuate din ateliere după terminarea lucrului

Depozitarea obiectelor de artă ale muzeelor se va realiza în următoarele condiții:

- încăperile folosite numai în scopul păstrării și depozitării obiectelor și a documentelor muzeale vor fi separate față de restul construcțiilor prin pereți incombustibili rezistenți la foc, iar ușile rezistente la foc ale acestora vor avea dispozitivele de închidere automată sau de autoînchidere în bună stare de funcționare;
- se va evita depozitarea obiectelor și a documentelor muzeale în clădiri și în încăperi situate în apropierea atelierelor de prelucrarea a materialelor combustibile, a locurilor unde se lucrează cu foc deschis sau a depozitelor cu substanțe combustibile lichide;
- pentru sistemele de încălzire și ale iluminatului electric se vor lua aceleași măsuri ca la sălile de expuneri; acordându-se atenție deosebită aerisirii depozitelor și păstrării temperaturii în raport cu indicii de conservare specifici obiectelor muzeale depozitate;

- prin amplasarea rafturilor în depozite se vor asigura culoarele de acces, circulație și intervenție necesare, care în permanență trebuie să fie libere, interzicându-se cu desăvârșire aglomerarea obiectelor și a documentelor în rafturi sau aglomerarea rafturilor în depozite;
- în interiorul depozitelor este interzis cu desăvârșire fumatul și folosirea focului deschis, precum și păstrarea lichidelor inflamabile.

Secțiunea 5 - Săli de sport

Accesul publicului în sălile de sport se va admite numai în limita numărului de locuri.

Se interzice fumatul și focul deschis, precum și folosirea artificiiilor, petardelor sau a oricăror surse de aprindere.

Schimbarea destinației unor spații din aceste categorii de clădiri se supune avizării și autorizării privind prevenirea și stingerea incendiilor.

Instalațiile de iluminat de siguranță, semnalizare și stingere a incendiilor vor fi menținute în permanentă stare de funcționare.

La magaziile de echipament și vestiare fumatul, focul deschis și orice surse de foc sunt interzise.

Accesul la sursele de alimentare cu apă pentru incendiu va fi menținut în permanență liber iar acestea vor fi marcate conform STAS 297/2.

După terminarea meciului, deșeurile combustibile vor fi colectate, depozitate, evacuate sau distruse în locuri special amenajate și sub o strictă supraveghere.

În sălile de competiții sportive și sălile polivalente, nu se admite accesul unui număr mai mare de spectatori decât cel stabilit prin proiect.

Foaierile sălilor de competiții sportive, holurile și culoarele acestora, se dotează cu scrumiere cu picior pentru colectarea resturilor de țigări și chibrituri, care se amplasează la o distanță de minimum 1,5 m față de materialele combustibile.

La amplasarea mobilierului în săli de competiții sportive, se vor asigura culoare de circulație corespunzător direcționate.

Pentru evacuarea utilizatorilor din săli și încăperi în condiții de siguranță se vor lua următoarele măsuri :

- a) conducerea obiectivelor respective vor întocmi planuri de evacuare a utilizatorilor
- b) pe tot timpul desfășurării activităților în aceste săli, ușile interioare și exterioare de pe traseul de evacuare vor fi descuiate, ele trebuind să se deschidă spre exterior prin simpla apăsare a dispozitivului de deschidere;
- c) se va controla și asigura în permanență buna funcționare a instalațiilor pentru iluminatul de siguranță înlăturându-se operativ improvizațiile și neregulile constatate;
- d) traseele spre căile de evacuare se marchează corespunzător cu indicatoare.
- e) stabilirea persoanelor care să organizeze și să supravegheze operațiunile de evacuare a utilizatorilor în caz de incendiu;
- f) În caz de incendiu evacuarea utilizatorilor se asigură obligatoriu pe toate căile prevăzute în planul de evacuare al sălii;

La terminarea programului de lucru toate spațiile, încăperile și locurile din clădiri în care a avut acces publicul se controlează de către personalul cu atribuțiuni în acest domeniu, pentru depistarea și înlăturarea eventualelor surse de aprindere sau focare de ardere. Cu acest prilej se vor scoate de sub tensiune instalațiile și echipamentele electrice a căror funcționare nu este necesară pe timpul întreruperii activității.

Este strict interzisă executarea lucrărilor cu foc deschis pe timpul desfășurării activităților cu public.

La organizarea unor târguri și expoziții în sălile polivalente, administratorii vor menționa obligatoriu în contractele de închiriere a spațiilor, sarcinile și obligațiile ce revin chiriașilor cu privire la:

- a) reglementarea fumatului și focului deschis;
- b) utilizarea produselor inflamabile;
- c) asigurarea căilor de acces și evacuare;
- d) asigurarea dotării cu mijloace de primă intervenție;
- e) modul de anunțare, alarmare și intervenție în situații de urgență informarea serviciilor profesionale /voluntare pentru situații de urgență;
- f) asigurarea cu personal propriu a primei intervenții.

Secțiunea 6 - Unități de învățământ

Se interzice blocarea sau reducerea lățimii căilor de acces și evacuare, amenajarea unor magazii sub casa scârilor.

Periodic, se vor efectua exerciții de evacuare cu elevii din școli și cu copii din grădinițe, în vederea prevenirii panicii, a reducerii timpului de evacuare etc.

Se interzice exploatarea cu defecțiuni sau improvizații a instalațiilor electrice și de încălzire, precum și intervenția unor persoane neautorizate la aceste instalații. Personalul de serviciu al școlii va fi instruit pentru aprinderea, supravegherea și stingerea focului în sobe

În încăperile laboratoarelor se vor asigura condiții corespunzătoare de păstrare și utilizare a lichidelor inflamabile sau a altor substanțe periculoase. Lucrările de laborator se vor efectua numai după efectuarea instructajului de P.S.I. și sub stricta supraveghere a profesorului de specialitate.

Se va urmări respectarea normelor și regulilor de depozitare a bunurilor materiale interzicându-se păstrarea materialelor combustibile sub casele de scări, în podurile clădirilor etc.

Lucrările cu foc deschis se vor executa cu respectarea strictă a normelor, de personal autorizat, numai în afara orelor de program.

Anual și ori de câte ori este nevoie, vor fi efectuate lucrări de curățire, verificare și reparare a coșurilor de evacuare a fumului și gazelor fierbinți, instalațiilor de gaz și a mijloacelor de încălzire cu sau fără acumulare de căldură.

Secțiunea 7 Locuințe și gospodării unifamiliale și multifamiliale

Pe timpul exploatării construcțiilor, sunt interzise:

- a) lucrările cu foc deschis sau alte activități care prezintă pericol de incendiu sau explozie fără luarea măsurilor corespunzătoare;
- b) reducerea gabaritului ori blocarea căilor de acces, evacuare și intervenție prin blocarea ușilor, amplasarea de mobilier sau diferite materiale;
- c) păstrarea în locuințe, subsoluri sau poduri a lichidelor combustibile sau inflamabile în cantitate mai mare de 25 l. Lichidele se vor păstra în vase metalice etanșe;
- d) fumatul și focul deschis în podurile clădirilor, magazii, grajduri, fânare precum și alte locuri cu pericol de incendiu sau explozie;
- e) parcare motocicletelor, motoscuterelor, mopedelor pe casele de scări sau subsolurile clădirilor;
- f) depozitarea materialelor combustibile în poduri. Podurile și subsolurile se vor menține încuiate.
- g) blocarea hidranților de incendiu interiori și exteriori și a gurilor de alimentare a coloanelor uscate de hidranți.
- h) curățarea parchetelor, dușumelelor cu substanțe inflamabile.
- i) lăsarea în funcțiune și fără supraveghere a sobelor și mașinilor de gătit precum și a oricăror tipuri de aparate electrice de încălzire.
- j) executarea oricăror improvizații la instalațiile de încălzire electrice, de ventilație etc., ori suprasolicitarea acestora.
- k) amenajarea de afumătorii improvizate în poduri, balcoane, magazii, anexe sau alte spații cu pericol de incendiu, precum lăsarea acestora în funcțiune nesupravegheate.
- l) amenajarea și folosirea bucătăriilor de vară lângă grajduri, anexe sau locuri de depozitare a furajelor.
- m) amplasarea depozitelor de combustibili, furaje și plante tehnice se face la distanțe de minim 10 față de construcții, astfel încât eventualele incendii produse la acestea să nu pericliteze vecinătățile.

Proprietarii, sunt obligați să mențină în permanență spațiile de locuit, coridoarele, scările, podurile clădirilor în stare de curățenie și ordine.

Părinții sunt obligați să supravegheze, educe și interzică copiilor accesul ori mânăuirea oricăror materiale sau substanțe care pot provoca incendii, explozii, etc.

În subsolul sau demisolul clădirilor de locuit se pot amenaja boxe, cu condiția utilizării acestora numai pentru depozitarea materialele și substanțele fără risc mare de incendiu și asigurării măsurilor de protecție corespunzătoare.

Recipientele cu gaze lichefiate, utilizate pentru necesități casnice, se amplasează, se păstrează și se utilizează numai în condițiile stabilite prin instrucțiuni specifice.

Se interzice utilizarea recipientelor neomologate sau defecte, transvazarea gazelor petroliere lichefiate dintr-un recipient în altul și verificarea etanșeității cu flacăra deschisă.

Se interzice folosirea sobelor și a altor mijloace de încălzire defecte, supraalimentate cu combustibil sau nesupravegheate, precum și aprinderea focului utilizându-se lichide inflamabile.

Verificarea, repararea, izolarea termică și curățirea periodică a coșurilor de evacuare a fumului sunt obligatorii.

Sobele cu acumulare de căldură vor fi prevăzute cu fundații proprii și nu vor fi amplasate direct pe pardoseala combustibilă sau pe grinzile de lemn ale planșelor

Distanța de la partea superioară a sobelor până la tavanul combustibil al încăperii, va fi de minimum 45 cm dacă este neprotejat și de 30-35 cm când este protejat prin tencuire. Această protecție trebuie să depășească perimetrul sobei cu acumulare de căldură în toate direcțiile cu minimum 15 cm..

Distanța între sobe sau burlane și pereții combustibili precum și între burlane și planșeele combustibile, va fi de minimum 1 m dacă sunt neprotejate și de minimum 0,70 m când sunt protejate prin tencuire sau zidărie; distanța între partea superioară a sobei și planșeul combustibil va fi de 2 m la planșeele neprotejate și de minimum 1,5 m la cele protejate;

În încăperile cu pereți din materiale combustibile, porțiunea de perete din dreptul sobei cu acumulare de căldură va fi înlocuită cu o zidărie din materiale incombustibile, care va depăși marginile sobei cu 50 cm. Dacă această soluție nu este posibilă, se va asigura o distanță de 50 cm. Între sobă și pereții combustibili neprotejați sau 40 cm față de cei protejați prin tencuire și zidărie.

Pardoseala combustibilă de sub sobele metalice, se va izola printr-un postament de cărămidă sau beton, cu grosimea de 6 cm. Această protecție va depăși perimetrul sobei, lateral cu 25 cm și în fața focarului cu 50 cm.

Este interzisă aprinderea focului utilizând benzină, petrol sau alte lichide inflamabile;

La trecerea prin planșee zidăria coșului se va îngroșa cu un strat de 0,25 m, lăsându-se un spațiu de 0,2 m între această zidărie și elementele combustibile ale planșeului;

Coșurile pentru evacuarea fumului se vor amplasa astfel să se evite aprinderea elementelor combustibile din vecinătatea lor. Pentru aceasta se vor respecta următoarele:

Grinzile încastrate în pereții din apropierea coșurilor trebuie să păstreze față de canalele de fum o distanță de 0,25 m. Grinzile care nu pot fi amplasate la această distanță, precum și cele care prin poziția lor ar trebui să intersecteze zidăria coșurilor, vor fi sprijinite pe grinzile vecine prin intermediul unor juguri, astfel încât între capetele lor și zidăria coșurilor, să se păstreze distanța cerută;

Coșurile de fum practicate în pereți combustibili vor avea zidăria îngroșată, astfel încât distanța dintre canalul de fum și elementele combustibile ale pereților să nu fie mai mică de 0,25 m;

La trecerea prin încăperi, zidăria coșurilor trebuie bine întreținută și rostuită, bine umplută cu mortar, nu se admite sub nici un motiv existența fisurilor în zidăria coșurilor;

Este interzisă racordarea sobelor la coșuri metalice sau scoaterea burlanelor prin ferestre, pe sub streșină etc.

Elementele de limitare a propagării focului, de izolare termică și de etanșare la fum și la gaze fierbinți din alcătuirea construcțiilor se mențin permanent în bună stare, pentru a-și îndeplini rolul stabilit.

La sobele alimentate cu combustibil gazos se vor respecta următoarele:

- a) înainte de aprinderea focului se verifică focarele și se aerisesc 10 minute, iar aprinderea se va face respectându-se principiul ” gaz pe flacăra”;
- b) întreținerea, verificarea, repararea sau modificarea se va face numai de către personal autorizat;
- c) se vor utiliza numai arzătoare de gaze omologate și dimensionate potrivit locului de utilizare;
- d) în cazul în care se constată miros de gaze înainte de a se aprinde focul, în mod obligatoriu se va face aerisirea încăperilor în vederea evacuării gazelor, urmărindu-se și înlăturarea deficiențelor care au provocat scurgerile de gaze.

În cazul utilizării buteliilor de gaze lichefiate se interzice:

- a) utilizarea furtunurilor de racord în stare defectă și fără coliere de protecție,
- b) racordarea aparatelor și mijloacelor de încălzire direct, fără reductor de presiune,
- c) amplasarea buteliilor în apropierea surselor de radiații termice intense,

d) transportul, manipularea sau folosirea buteliilor în altă poziție decât cea verticală, răsturnarea, lovirea lor etc,

e) utilizarea în stare defectă a buteliilor și instalațiilor aferente;

Depozitarea buteliei se va face într-un loc ferit de căldură și de razele solare, unde nu există materiale combustibile sau explozive,

Pe timpul la exploatarea instalațiilor electrice, este interzis:

a) să se folosească instalații și aparate electrice defecte sau improvizate, cu conductori neizolați, cu prize sau întrerupătoare defecte, doze și derivații fără capace;

b) folosirea siguranțelor fuzibile supradimensionate, fuzibilul fiind înlocuit cu liță. Înlocuirea siguranțelor se va face numai de personal autorizat;

c) executarea sau modificarea instalațiilor electrice de către personal neautorizat;

La adăposturile de animale, magazii și alte dependințe asemănătoare, se vor respecta următoarele reguli și măsuri de prevenire a incendiilor:

a) este interzis a se intra în aceste construcții cu lumânări, chibrituri aprinse sau lămpi de petrol, iluminatul realizându-se cu corpuri de iluminat electrice prevăzute cu globuri de protecție sau cu felinare de vânt în stare bună; cablurile electrice vor fi pozate numai pe materiale incombustibile;

b) în grajduri, magazii, șuri este interzis fumatul sau accesul cu foc deschis;

c) ușile grajdurilor vor fi construite fără praguri și se vor deschide spre exterior.

d) la încălzirea grajdurilor cu sobe cu acumulare de căldură, aprinderea și alimentarea focului trebuie se face numai din exterior;

e) este interzisă folosirea afumătorilor improvizate care prezintă pericol de incendiu în magazii, șuri, sau instalate în apropierea materialelor combustibile;

La depozitarea furajelor, paielor și a altor materiale, se vor respecta următoarele reguli de prevenire a incendiilor:

a) furajele, paietele și alte materiale combustibile vor fi depozitate, după posibilități, la distanța de minim 10 m față de casă, bucătăria de vară, cuptoare, magazii etc.;

b) este interzisă folosirea focului deschis la o distanță mai mică de 10 m. sau a mijloacelor de iluminat cu flacără liberă în imediata apropiere a acestora;

La utilizarea bucătăriilor de vară, cuptoarelor și mașinilor de gătit, se vor respecta următoarele reguli de prevenire a incendiilor:

a) este interzis a se scoate burlanele de metal pe fereastră sau pe sub streșini fără să fie izolate pe părțile combustibile ale construcției.

b) cenușa cu jar nu trebuie aruncată la întâmplare, pe lângă furaje, șuri, grajduri sau alte materiale combustibile; cenușa se va depozita într-o groapă anume amenajată, după ce mai întâi a fost stins cu apă jăratul rămas în ea.

Secțiunea 8 - Târguri și piețe

Administratorii unor astfel de locuri publice vor lua măsuri pentru:

a) delimitarea locurilor destinate diverselor activități ce se desfășoară în perimetrul târgului (comercializare animale, cereale, bunuri consum, scânduri și materiale de construcții);

b) interzicerea utilizării focului deschis pe timpul desfășurării activității în târguri și piețe;

c) asigurarea depozitării jarului de la grătarele de preparare a gustărilor calde în locuri special amenajate;

d) menținerea liberă a căilor de acces, evacuare și intervenție în caz de incendiu;

e) amenajarea și dotarea posturilor de incendiu cu mijloace și materialele de primă intervenție conform normelor în vigoare;

f) stabilirea de către factorii de conducere a modului de anunțare a incendiilor și organizarea primei intervenții;

g) reglementarea accesului autovehiculelor, astfel:

Secțiunea 9 - Lăcașuri de cult

Administratorii unor astfel de locuri publice vor lua următoarele măsuri:

- a) ușile de acces - evacuare să aibă deschiderea spre exterior.
- b) gabaritele traseelor de circulație în zona de acces a bisericilor să nu fie reduse prin amenajarea unor puncte de vânzare a obiectelor cu specific bisericesc.
- c) elementele constructive din structura podurilor, acoperișurilor, șarpantelor și catapetesmelor să fie protejate cu substanțe ignifuge.
- d) exploatarea instalațiilor electrice cu defecțiuni sau improvizații.
- e) utilizarea mijloacelor de încălzire fără acumulare de căldură, neomologate sau improvizate, confecționate artizanal, neîntreținerea coșurilor de fum și a instalațiilor de protecție împotriva descărcărilor electrice atmosferice.
- f) protejarea termică a coșurilor de fum față de elementele de construcție combustibile.

În perioada sărbătorilor creștinești, când bisericile cunosc un număr sporit de credincioși care le frecventează, se recomandă:

- aducerea la cunoștința enoriașilor a măsurilor de protecție antiincendiu specifice, îndeosebi privind utilizarea focului deschis;
- limitarea accesului credincioșilor în incinta bisericilor peste capacitatea bisericii, în scopul evitării producerii unor accidente;
- supravegherea permanentă, de către o persoană special desemnată, a sobelor sau altor mijloace de încălzit, pe toată durata funcționării lor;
- stingerea focurilor și scoaterea de sub tensiune a aparatelor electrice de încălzit, înainte de părăsirea și încuierea bisericii;
- amenajarea unor locuri pentru depunerea lumânărilor aprinse, la distanța de siguranță față de elementele combustibile din interiorul bisericii, de preferință în tăvi metalice umplute cu nisip sau cu apă;
- dotarea lăcașurilor de cult cu mijloace de primă intervenție și menținerea acestora în stare de intervenție.
- utilizarea focului deschis (lumânări, candelă, etc.) în clădirile de cult este admisă numai în condițiile asigurării măsurilor specifice de prevenire a incendiilor și, după caz, numai în locurile stabilite și amenajate corespunzător.

CAPITOLUL V

Reguli și măsuri de prevenire și stingere a incendiilor specifice unor sectoare de activitate

Secțiunea 1 - Ateliere de întreținere și reparații auto

În atelierele de întreținere nu se vor introduce un număr mai mare de autovehicule decât cel pentru care au fost construite.

Numărul de autovehicule ce se vor introduce în secțiile de întreținere, amenajate în clădiri care inițial au avut altă destinație, se va stabili astfel:

- a) între autovehicule să existe spațiile minime impuse de procesul tehnologic respectiv;
- b) să se asigure evacuarea rapidă a autovehiculelor din interiorul atelierului în caz de incendiu.

La autovehiculele aduse în atelierele de reparații, combustibilul din rezervoare trebuie să fie evacuat, iar legăturile de la acumulator desfăcute.

Degresarea, curățarea și spălarea pieselor în secțiile de întreținere se va face numai în băi cu soluție de sodă caustică încălzită.

Petrolul lampant sau motorina se pot folosi numai în cantități mici la spălarea pieselor și numai în băi speciale, cu capace, amenajate în locuri ferite de pericolul aprinderii sau incendierii.

Băile care folosesc cantități mai mari de solvenți trebuie amplasate în încăperi separate, respectându-se cu strictețe normele de prevenire și stingere a incendiilor. În aceste încăperi se vor asigura o hote de aspirație montate deasupra băii și instalații mecanice de ventilație.

Deșeurile combustibile (uleiuri, unsori) provenite de mecanismele autovehiculelor aflate în revizie sau în reparații vor fi colectate în vase speciale, acoperite cu capac, ce vor fi evacuate din atelier terminarea lucrului.

Cârpele îmbibate cu ulei, unsoari, se vor depune în cutii metalice cu capac care, la sfârșitul zilei de lucru se vor evacua în locuri stabilite sau amenajate pentru aceasta. De asemenea, reziduurile de pe pardoseală se colectează cu nisip care se adună și se evacuează din atelier.

Este interzis a se depozita, în interiorul secțiilor și atelierelor de reparații auto, bidoane care conțin carbid, vopsele, diluanți, cauciucuri, cherestea și în general, orice alt material combustibil.

Sunt interzise:

- a) sudura sub autovehicul înainte de curățarea acestuia de ulei;
- b) sudura la caroserie fără a se lua măsuri de protecție a capitonajelor; conductelor de carburanți, conductelor electrice;
- c) sudura la rezervorul de combustibil al autovehiculului, fără o prealabilă curățare interioară a acestuia;
- d) folosirea lămpilor de benzină sau a focului deschis pentru diverse necesități de ordin tehnologic, în afară de locurile special amenajate în acest scop.
- e) utilizarea canistrelor pentru benzină și ulei necorespunzătoare (fără capac etanș, nerezistente, uzate sau din material plastic).

Pentru asigurarea unei intervenții imediate în caz de incendiu, secțiile și atelierelor vor fi dotate cu mijloace de stingere iar pentru evacuarea rapidă a autovehiculelor se va întocmi un plan de evacuare cu indicarea precisă a operațiunilor ce trebuie efectuate și a utilajelor ce vor fi folosite în acest scop.

Secțiunea 2 - Stații de livrare butelii GPL

Punctele de desfacere a buteliilor cu GPL se modulează pentru următoarele capacități de stocare:

- până la 250 kg de GPL;
- între 250-750 kg GPL;
- între 750-1250 kg GPL.

Punctele de desfacere a buteliilor se pot organiza în:

- a) șoproane metalice închise perimetral cu plasă de sârmă;
- b) răsteele metalice acoperite.

În interiorul șoproanelor, buteliile se pot stivui în poziție verticală, cu robinetul în sus, pe maximum două rânduri suprapuse, cele pline și pe cel mult trei rânduri cele goale.

Buteliile de tipodimensiuni diferite vor fi stivuite separat, pentru a se asigura stabilitatea stivelor.

Stivuirea buteliilor în șoproane se va realiza de regulă pe latura din NORD.

Se pot organiza puncte de desfacere având stocat un număr diferit de butelii, cu condiția de a nu depăși capacitățile modulate și maxim 1250 kg GPL.

În rastele, buteliile pline și cele goale se pot dispune împreună numai pe două rânduri, cu robinetele în sus.

Punctele de desfacere a buteliilor cu GPL, organizate în rastele sau șoproane, se amplasează față de vecinătăți astfel încât să respecte distanțele minime prevăzute de N.P. 018/1997.

Punctele de desfacere a buteliilor se amplasează pe terenuri cât mai orizontale (panta maximă admisă 3%). Panta nu trebuie să conducă scăpările de GPL spre surse de foc sau să fie orientată pe direcția vântului dominant.

Pe distanța de 3 m față de punctul de desfacere a buteliilor, nu se vor afla materiale, iar terenul din acest spațiu se acoperă cu nisip sau se sapă periodic.

În stațiile de distribuție a carburanților la autovehicule (benzinării), se pot amplasa puncte de desfacere a buteliilor, organizate în rastele acoperite, dispuse astfel încât să se respecte distanțele minime prevăzute de norme.

Zonele "Ex" ale punctelor de desfacere a buteliilor nu vor coincide cu cele ale benzinăriilor (guri de vizitare, de alimentare, aerisire, pompe de distribuție, etc.).

Se pot organiza puncte de desfacere a buteliilor portabile cu GPL, în rastele, fără a depăși cantitatea totală de 500 kg GPL, lângă garduri din beton sau zidărie existente, pline și etanșe, cu înălțimea minim 1,8 m și rezistența la foc de cel puțin 60 min..

Punctele de desfacere a buteliilor organizate în rastele, cu maxim 500 kg GPL, se pot amplasa și lângă zidurile pline și etanșe rezistente la foc ale construcțiilor, cu excepția celor având destinații sociale, culturale, învățământ, săli aglomerate și clădiri înalte..

Șoproanele vor avea structură metalică, dimensionată conform reglementărilor în vigoare și funcțional conform cantităților de GPL ce urmează a fi stocate. Ele vor fi fixate pe platformele din beton, cu strat exterior antiscântei, ce va depăși conturul șoproanelor cu 20 cm.

Șoproanele vor fi închise perimetral cu plasă de sârmă cu ochiuri de maxim 5 cm

Fiecare șopron va fi prevăzut cu ușă de acces de 1,0 x 2,1 m. cu toc, din profil metalic. Jumătatea inferioară a ușii va fi realizată din plasă de sârmă, iar cea superioară din tablă, pentru a permite inscripționări de avertizare-interzicere, necesare. Suprafețele de contact ale ușii cu tocul se vor proteja cu materiale care nu produc scântei la lovire. Ușa va fi prevăzută cu încuietoare.

Rastelele de desfacere a buteliilor sunt structuri metalice sudate, care permit stocarea pe două rânduri a buteliilor.

Pentru a satisface cerințele de mai sus, rastelele sunt închise lateral prin fâșii de tablă, care au și rolul de a proteja butelii împotriva razelor solare.

Rastelele se fixează pe sol împotriva răsturnării și pe una din laturi se prevăd cu uși pentru introducerea și preluarea buteliilor. Ușile vor dispune de încuietori.

Șoproanele și rastelele vor fi acoperite cu tablă, plană sau cutată, prinsă în puncte de sudură.

Structurile metalice ale punctelor de desfacere a buteliilor (șoproane sau rastele) se vor lega la pământ.

Pe ușile punctelor de desfacere, la șoproane și pe fâșiile de tablă la rastele, se vor realiza inscripționări privind produsul depozitat, pericolul creat. De asemenea, se vor monta indicatoare de avertizare și interzicere a fumatului și focului deschis în zonă.

Punctele de desfacere a buteliilor se dotează cu minimum 2 stingătoare cu praf și CO2 tip P6. Stingătoarele se vor monta în exteriorul punctelor de desfacere, astfel încât să fie ușor accesibile.

Pentru alarmare în cazul unor situații periculoase la punctele de desfacere, se vor prevedea dispozitive adecvate. Acestea vor fi folosite pentru a anunța scăpări periculoase de gaze, care implică evacuarea persoanelor din zonă și stingerea focurilor din vecinătatea punctului de desfacere a buteliilor sau pentru alertare în caz de incendii.

Atunci când punctul de desfacere a buteliilor este amenajat pe un loc neîmprejmuit, se prevede un gard incombustibil de minim 1,8 m înălțime, prevăzut cu poartă de acces și asigurată cu sisteme de încuiere. Pentru punctele de desfacere a buteliilor prevăzute în spații împrejmuite, nu se prevăd alte garduri.

Amplasarea punctelor de desfacere a buteliilor, nu trebuie să împiedice sau să primejduiască ieșirile în caz de incendii, din clădirile aflate în aceeași curte sau în vecinătate.

Punctele de desfacere a buteliilor portabile, organizate în rastele și șoproane, se amplasează față de vecinătăți, astfel încât să se respecte distanțele minime din tabelul de mai jos

Nr. crt.	Denumirea obiectivului învecinat	Distanța în m. pentru puncte de desfacere care stochează (kg. GPL)		
		până la 250	între 250-750	între 750-1250
1.	Construcții, indiferent de gradul de rezistență la foc pentru funcțiuni:			
	<input type="checkbox"/> locuințe	5	8	10
	<input type="checkbox"/> social-administrative	5	8	10
	<input type="checkbox"/> producție și/sau depozite de materiale combustibile sau incombustibile	7	10	15
	<input type="checkbox"/> publice (școli, spitale, muzee, cluburi, săli aglomerate, clădiri înalte și foarte înalte)	15	20	30
	<input type="checkbox"/> magazine de produse combustibile și incombustibile	6	8	10
2.	Construcții sub nivelul terenului Goluri în pereți (uși, ferestre)	4	5	6

3.	Ateliere, garaje, remize CF, centrale și puncte termice, posturi de transformare și distribuție electrică	6	8	10
4.	Căi ferate curente:			
	<input type="checkbox"/> cu tracțiune Diesel;	15	20	20
	<input type="checkbox"/> Cu tracțiune cu abur sau electrică	6	9	10
5.	Linii de tramvai sau troleibuz	6	9	10
6.	Linii electrice aeriene (H=înălțimea stâlpului)	1,5 H		
7.	Marginea carosabilului străzilor și drumurilor	5	8	10
8.	Păduri	13	13	15
9.	Limita terenului (gardul)	3	4	5

Transportul buteliilor pline sau goale de la stația îmbuteliere la punctul de desfacere și invers, se realizează prin grija stației de îmbuteliere sau a societății autorizate de aceasta, cu mijloace de transport amenajate corespunzător.

Descărcarea buteliilor pline din mijlocul de transport amenajat corespunzător, va începe numai după oprirea motorului, asigurarea mijlocului de transport cu frână de siguranță, în prezența conducătorului auto sau a delegatului care îl însoțește.

Buteliile se descarcă manual, bucată cu bucată, cu mare atenție, pentru a putea verifica dacă fiecare butelie:

- are eticheta de control/garanție sau sigiliul stației de îmbuteliere;
- are capacul de protecție montat și operabil, astfel încât, prin demontare să se poată realiza celelalte controale;
- are robinetul închis;
- are montată piulița înfundată din plastic;
- are termenul de verificare periodică ISCIR;
- nu prezintă urme de striviri sau deformări, care s-ar fi putut produce pe timpul transportului;
- nu prezintă scăpări de gaze detectabile de operatori și în nici un caz nu vor controla scăpările cu flacăra.

Buteliile care nu satisfac aceste condiții nu vor fi acceptate la punctul de desfacere, fiind returnate cu același mijloc de transport la stația de îmbuteliere.

Etanșeitatea buteliei se verifică în fața cumpărătorului cu emulsie de apă și săpun remontându-se capacul de protecție.

Consumatorilor noi, li se înmânează instrucțiunile de utilizare a GPL..

Buteliile goale vor fi aduse la punctele de desfacere cu robinetele închise, curate și cu capacele de protecție montate.

În punctele de desfacere temperatura buteliilor nu trebuie să depășească 40° C.

La exploatarea punctelor de desfacere a buteliilor se vor respecta:

- a) în interiorul punctelor de desfacere și pe o distanță de 3 m în jurul lor, se interzice depozitarea oricăror obiecte sau materiale, combustibile sau incombustibile;
- b) în interiorul punctelor de desfacere și pe o distanță de 10 m în jurul acestora, se interzice depozitarea buteliilor cu alte gaze și a unor ambalaje cu produse petroliere lichide; se exceptează stingătoarele cu CO₂ și praf din dotare;
- c) se interzice fumatul și efectuarea lucrărilor cu foc deschis la mai puțin de 10 m de punctele de desfacere;
- d) se interzice distribuirea buteliilor pe timpul nopții, dacă punctul de desfacere nu este prevăzut cu instalație de iluminat corespunzătoare;
- e) se interzice orice intervenție la butelii în centrul de desfacere, ca de exemplu: repararea robinetelor; înlocuirea robinetelor; transvazarea conținutului buteliilor; controlul încărcării buteliilor prin deschiderea robinetului; reparații la corpul sau fusta buteliei și orice intervenții care ar putea produce scânteii;
- f). se interzice oprirea autovehiculelor și desfășurarea oricărei activități nespecifice la mai puțin de 5 m de punctul de desfacere.

În cazul producerii unui incendiu în vecinătate, se anunță imediat serviciul voluntar pentru situații de urgență și pompierii, se intervine pentru stingerea incendiului, se stropesc buteliile cu apă și se evacuează într-un loc ferit de radiațiile termice ale incendiului.

Intervenția la buteliile din punctul de desfacere se va efectua numai sub controlul proprietarului.

La fiecare punct de desfacere a buteliilor se asigură:

- Fișe de instruire individuală a personalului de operare angajat în domeniul situațiilor de urgență;
- Instrucțiuni specifice de operare și desfacere a buteliilor..

Secțiunea 3 - Executarea lucrărilor de construcții și instalații

Lucrări de organizare de șantier

Lucrările de organizare de șantier se realizează conform proiectului de organizare de șantier, parte componentă și obligatorie a documentației economice pentru orice categorie de lucrări de construcții montaj, indiferent de forma de proprietate a unității care execută lucrările respective.

La începerea lucrărilor de organizare de șantier se vor lua măsuri de dotare cu mijloace inițiale de stingere (pichete/panouri de incendiu), instruirea personalului, organizare alarmării și intervenției în cazul producerii unui incendiu.

Folosirea provizorie pentru organizarea de șantier a încăperilor din construcțiile sau clădirile cu caracter permanent în curs de execuție precum și modificarea sau schimbarea destinației celor existente este interzisă.

Amplasarea obiectelor de organizare de șantier, fie ele tip sau nu și determinarea ariei construite, maxim admisă a compartimentelor de incendii, se stabilesc în funcție de gradul de rezistență la foc, numărul de niveluri și de pericol de incendiu sau destinație astfel încât, în cazul izbucnirii unui incendiu posibilitatea de extindere a acestuia, să fie limitată.

La amplasarea obiectelor din organizarea de șantier, se are în vedere comasarea sau alipirea lor în cadrul unor compartimente de incendiu normale (fără a lua în considerare distanțele funcționale dintre acestea) și dispunerea unor astfel de grupări (comasări, alipiri) la distanțe normale față de alte obiecte.

Pentru categoria A și B (atelier, depozite) sunt admise numai construcții realizate din materiale incombustibile și amplasate la distanțe (compartimente) de celelalte obiecte învecinate;

La adaptarea la teren a obiectelor de organizare de șantier, se va avea în vedere amplasarea acestora în afara (independente) sau în incinta unui obiectiv aflat în exploatare. În acest ultim caz măsurile de protecție contra incendiilor prevăzute în proiect se vor completa cu măsuri specifice de exploatare a obiectivului comunicând beneficiarului obiectivului aflat în exploatare, măsurile de prevenire și stingere a incendiilor, adaptate.

În cazul în care pe un șantier sunt mai multe unități de execuție, proiectantul de organizare al antreprenorului general va coordona, în mod obligatoriu, măsurile de prevenire contra incendiilor comune tuturor obiectivelor.

În cazul unor obiective vecine aflate în construcție, se va analiza posibilitatea luării unor măsuri comune de prevenire și stingere a incendiilor.

Căile rutiere, trebuie întreținute corespunzător și fără obstacole astfel încât intervenția în caz de incendiu să se efectueze normal fiind interzisă depozitarea materialelor și utilajelor pe acestea.

În cadrul organizării de șantier trebuie să fie asigurat corespunzător iluminatul pe timp de noapte.

Instalațiile improvizate sunt interzise.

Corpurile de iluminat nu se suspendă de conductoarele care le alimentează, ele fiind fixate de plafon cu cârlige sau de perete prin console, în afara celor construite special.

Întreruperea sau restabilirea circuitului electric trebuie executate numai prin intermediul întreruptoarelor sau prizelor neadmițându-se contactul capetelor de conductoare neizolate (fără ștechere).

Încălzirea încăperilor de organizare de șantier se poate asigura local (cu sobe, radiatoare electrice, aeroterme, etc.) sau cu instalație de încălzire centrală. Sistemul de încălzire se va alege în funcție de categoria pericolului de incendiu a încăperilor sau a construcțiilor respective.

Încălzirea locală (cu sobe cu sau fără acumulare de căldură) se admite în încăperi:

- social-administrative;

- de categoriile de incendiu D și E;
- de garare pentru maximum 10 mașini, dacă alimentarea sobelor se face din exterior sau din încăperi alăturate fără pericol de incendiu;

Nu se admite instalarea sobelor fără acumulare de căldură (metalice) în magazii de materiale combustibile sau de mare valoare.

Asigurarea alimentării cu apă pentru stingerea incendiilor în faza de organizare de șantier trebuie să se facă, de regulă, prin executarea instalațiilor definitive de alimentare cu apă, înainte începerii execuției principalelor lucrări de construcții.

Atunci când aceasta nu este posibil, se va asigura un sistem provizoriu de alimentare cu apă pentru stingerea incendiilor în faza de organizare de șantier prin rețele de conducte cu hidranți de incendiu sau din bazine ori rezervoare din care apa să fie utilizată în cu ajutorul pompelor mobile.

Organizările de șantier care au rețele de joasă presiune sau bazine cu apă trebuie să fie dotate cu autopompe sau cu pompe manuale de incendiu. În raport cu mărimea și vulnerabilitate lor la incendiu, conform normelor de dotare.

În cazul alimentării cu apă din bazine sau rezervoare, numărul și capacitate acestora se vor stabili în funcție de mărimea și vulnerabilitatea organizării de șantier.

Rezervoarele, bazinele sau alt surse de alimentare cu apă rece, situate la distanțe mai mici de 1000 m față de organizarea de șantier și luate în considerație pentru stingere, vor avea asigurate posibilități de alimentare a pompelor de incendiu mobile direct din acestea.

Punctele de staționare și alimentare a pompelor mobile de incendiu la bazine, rezervoare sau alte surse de apă, se vor stabili astfel încât radiația termică sau alte efecte ale incendiului la obiectele învecinate să nu împiedice desfășurarea acțiunii de intervenție.

Acolo unde există surse naturale de apă (râuri, iazuri, lacuri, fântâni cu debit suficient și adâncime corespunzătoare) vor fi amenajate rampe pentru alimentarea cu apă a autospecialelor de stins incendii.

Instalațiile cu apă pentru stingerea incendiilor se execută astfel încât să fie ferite de îngheț și să poată funcționa pe durata normată de intervenție în caz de incendiu.

La amplasarea paturilor în dormitoare comune se vor asigura culoare de circulație și evacuare corespunzătoare numărului de persoane din acestea.

Coridoarele de evacuare din clădirile provizorii destinate cazării sau pentru administrație, vor avea lățimea de minimum 1,25 m.

În încăperile de cazare comună se vor respecta următoarele reguli:

- corpurile electrice de iluminat incandescente vor fi prevăzute cu globuri de protecție;
- nu se vor utiliza reșouri și radiatoare electrice, precum și a alte aparate și mijloace electrice de încălzit și iluminat defecte, improvizate ori nesupravegheate;
- se interzice lăsarea nesupravegheată a focului în sobe.

Prepararea hranei, servitul mesei, spălarea, uscarea și călcarea lenjeriei și îmbrăcămintei se vor face în încăperi special destinate acestor scopuri cu echipamente și aparate în perfectă stare de folosință și funcționare.

În caz de incendiu în spațiile de cazare comună, se evacuează în primul rând persoanele și apoi bunurile materiale, iar stingerea incendiului se face prin utilizarea mijloacelor de primă intervenție avute la dispoziție.

Depozitele de materiale combustibile solide (material lemnos, carton asfaltat, pânză bitumată, polistiren etc. precum și depozitele de lichide combustibile cu excepția carburanților) amenajate pe platforme deschise, se vor amplasa la:

- minimum 16 m față de construcțiile de organizare de șantier de gradul I și II rezistență la foc;
- 20 m fata de construcțiile de organizare de șantier de gradul III, IV și V și de cele existente sau în curs de execuție, indiferent de gradul lor de rezistența la foc.

Materialele combustibile necesare procesului de execuție a lucrărilor de bază, (construcții și instalații), pot fi depozitate temporar, în interiorul construcției în curs de execuție fără a împiedica accesul pe căile de acces și evacuare și de intervenție și asigurarea măsurilor necesare pentru prevenirea și stingerea incendiilor.

Depozitarea lichidelor inflamabile în subsolul construcțiilor de organizare de șantier , sau în construcțiile în curs de execuție este interzisă.

Depozitarea carburanților și lubrifianților se poate face în depozite îngropate, semiîngropate sau supraterane (închise sau deschise). Depozitele vor fi împrejmuite și amplasate la o distanță de minimum 16 m față de construcțiile de gradul I și II rezistente la foc și 20 m față de cele de gradul III, IV și V rezistență la foc (inclusiv cele definitive sau în curs de execuție)

Depozitarea în ambalaje (recipiente, rezervoare etc.) a maximum 2 mc de lichide combustibile cu temperatura de inflamabilitate a vaporilor sub 28 °C sau 10 mc de lichide combustibile cu temperatura de inflamabilitate a vaporilor peste 28 °C, se poate face în:

- construcțiile supraterane realizate din materiale incombustibile; fără a se norma limita lor de rezistență la foc, amplasate la distanța de 20 m față de alte obiecte;
- construcții subterane acoperite cu un strat de pământ de minimum 0,40 m. grosime.

Depozitarea vopselelor în ulei, a uleiurilor și a produselor lubrifiante, se poate face în:

- magazii proprii pentru lichide combustibile;
- încăperi separate ale magaziei generale a șantierului, separarea realizându-se prin pereți cu rezistența la foc minimum 2 ore și acces din exterior; .

În magazia generală de materiale a șantierului, se admite depozitarea a unei cantități de maximum 200 kg de produse inflamabile și a unei cantități de maximum 150 kg de carbid, în ambalajele originale.

Magazia de materiale va fi inscripționată cu indicatoare de avertizare, conform STAS 297/1/2/88).

Recipientii cu gaze sub presiune se pot depozita numai în clădiri independente, executate din materiale incombustibile, în număr de maximum 20 recipiente .

Este interzisă depozitarea recipientelor de gaze, butelii de oxigen, argon, etc.. pe coridoare, ganguri, în încăperi cu circulație de persoane, în aer liber, neprotejate.

Depozitarea materialelor combustibile bituminoase (suluri de carton asfaltat, pânza gudronată, bitum etc.) se face în depozite acoperite (șoproane) protejate de razele solare iar pe timp călduros se stropesc periodic cu apă.

Pentru stingerea incendiilor la depozitele pentru materiale combustibile de construcții se va utiliza:

- apa sau spuma pentru materialele din lemn, produse de cauciuc, policlorura de vinil,
- spuma, abur, gaze inerte, nisip, pentru preadez și alți adezivi sau solvenți inflamabili și lichide combustibile;
- apa sub formă de jeturi puternice pentru materiale solide;
- pulberi stingătoare, gaze inerte, nisip și spumă pentru bitum;
- apa pulverizată, spuma și pulberi stingătoare pentru produse din plută;
- nisip uscat pentru pulberea de aluminiu, într-un raport de cel puțin 2 kg nisip la 1 kg pulbere de aluminiu;
- apa pulverizată, spume și gaze inerte pentru spumele din mase plastice (polistiren, poliuretan, etc.)

CAPITOLUL VI

Reguli și măsuri pentru prevenirea și stingerea incendiilor în industria de prelucrare a lemnului

Secțiunea 1 - Prevederi Generale

Prevederile din aceste norme sunt valabile pentru mai multe categorii de unități de prelucrare și industrializare a lemnului (depozite, fabrici de cherestea, mobilă, tapiserii, ateliere de tâmplărie, fabrici de făină de lemn, uscătorii, parchete, placaje, panee, furnire, PAL, PAF, PFL, lăzi, uși, ferestre, depozite și magazine aferente acestora, ateliere mecanice etc.) în care se găsesc secții de fabricație de acest gen. Pentru produsele, tehnologiile și instalațiile noi, care se vor introduce în viitor, se vor elabora, după caz, măsuri suplimentare corespunzătoare de prevenire și stingere a incendiilor.

Liniile de fabricație, mașinile și orice echipament auxiliar vor fi exploatate cu respectarea strictă a tehnologiei, a instrucțiunilor specifice ale furnizorului și proiectantului, care vor fi folosite și la instructajul personalului ce le utilizează.

Utilajele în curs de experimentare vor fi puse sub supraveghere specială pe timpul funcționării. Liniile de fabricație și mașinile nu se vor porni, deservi și opri decât de personal anume instruit și desemnat. Este interzis a se folosi scule de lucru uzate sau necorespunzătoare, precum și orice utilaje defecte sau improvizate.

Schimbările de tehnologii, instalații, modificări și adaptări ale acestora, se vor face cu respectarea normelor de prevenire și stingere incendiilor.

Pentru fabricile sau secțiile din cadrul obiectivelor de prelucrare sau industrializare a lemnului, cu procese tehnologice specifice altor sectoare de activitate decât celor de prelucrare a lemnului, se vor respecta și normele de prevenire și stingere specifice profilului de activitate în care se încadrează tehnologiile respective.

Periodic, la intervale de o săptămână și ori de câte ori este necesar se va curăți praful combustibil și rumegușul de pe mașini, instalații și construcții.

În curtea obiectivelor și în spațiile dintre construcții este obligatorie păstrarea curățeniei, înlăturarea gunoaielor menajere care conțin substanțe și materiale combustibile, a rumegușului, a prafului etc.

Este interzisă depozitarea (chiar și în mod provizoriu) a materialelor combustibile lângă pereții construcțiilor.

Pentru accesul la intervenție în cazul stingerii incendiilor se vor menține în permanență libere căile de acces.

Fumatul este interzis pe întreg teritoriul unităților prelucrare a lemnului, cu excepția locurilor marcate și amenajate în acest scop. Locurile pentru fumat vor fi marcate cu tăblițe vizibile, cu inscripția "LOC PENTRU FUMAT" și vor fi prevăzute cu lădițe metalice cu nisip sau vas cu apă, în scopul colectării și stingerii resturilor de țigări și a chibriturilor aprinse. Locurile pentru fumat se vor amenaja numai în spațiile libere, amplasându-se la distanțe corespunzătoare evitării pericolului de incendiu.

Accesul persoanelor străine în spațiile de producție și depozitare fără aprobare, este interzis.

Este interzis accesul cu foc deschis în spațiile de producție și depozitare. Diversele lucrări periculoase: sudură, tăierea cu flacăra, topirea bitumului etc. sau lucrări care produc căldură sau scântei, găurire, ciocănire etc., vor fi executate numai cu "PERMIS DE LUCRU CU FOC,,.

Secțiunea 2 - Depozite de material lemnos

Capitolul de față cuprinde norme specifice pentru depozitele de material lemnos (materii prime, produse industrializate și deșeuri) din cadrul tuturor obiectivelor și se aplică la:

- depozitele de bușteni;
- depozitele de sortimente scurte de lemn (lemn de foc, lemn rotund, etc.);
- depozite de deșeuri mărunte (rumeguș, praf de lemn, așchii, tocătură de lemn, deșeuri de furnir, coajă etc.). Normele se aplică atât la depozitele deschise cât și la cele amenajate sub șoproane și indiferent de modul de depozitare (stivă, vrac etc.).

Pentru depozitarea diverselor materiale lemnoase (tocătură, rumeguș, așchii, praf de lemn) în silozuri, buncăr, stații de filtrare, se vor respecta și prevederile normelor generale referitoare la instalațiile de exhaustare și transport pneumatic.

Materialul lemnos: bușteni, cherestea, rămășițe, tocătură, crăci, rumeguș, etc. se depozitează în stive sau halde pe grupe, secții, sectoare, cu respectarea distanței de siguranță între ele, în conformitate cu normativul cu privire la distanțele de amplasare a depozitelor de materiale lemnoase și a halelor de prelucrare a lemnului față de sursele de incendii (linii CFR, centrale termice etc.).

Drumurile și spațiile de siguranță din depozite nu vor fi blocate cu materiale, ele vor fi astfel întreținute încât să asigure accesul mașinilor de intervenție pentru stingerea incendiilor în orice anotimp.

Teritoriul depozitului, inclusiv o zonă de cel puțin 25 m în jur va fi curățat periodic de deșeuri, vegetație uscată sau alte materiale combustibile.

Solul nebetonat sau nepietruit din incinta depozitelor se va stropi cu var pentru a se împiedica creșterea vegetației.

Executarea pe teritoriul depozitului a lucrărilor cu foc deschis (sudură, topirea bitumului sau a asfaltului, încălzirea cu flăcări a conductelor, etc.) se pot admite în cazuri excepționale, numai pe baza "PERMISULUI DE LUCRU CU FOC", cu luarea măsurilor de prevenire a incendiilor pe toată durata lucrării (stabilirea razei de lucru, îndepărtarea sau protejarea materialelor combustibile din apropiere, instruirea muncitorilor, supravegherea, controlul la terminarea lucrului, etc.

Se interzice accesul în depozite a mijloacelor de transport cu motoare cu ardere internă care prezintă scurgeri de carburanți sau lubrifianți, cu tobe de eșapament defecte sau fără dispozitive parascântei,

scurgerile de carburanți și lubrifianți din depozit se vor îndepărta imediat prin acoperire cu nisip, măturarea și evacuarea acestuia în afara depozitului.

Este interzisă efectuarea oricărei lucrări de reparație a mijloacelor de transport pe teritoriul depozitului.

Deșeurile de lemn și materiale rezultate la curățarea locurilor de muncă ce sunt îmbibate cu ulei, lacuri sau substanțe combustibile sau inflamabile se vor îndepărta zilnic. Ele nu se vor depozita ci vor fi selectate astfel ca să nu existe posibilitatea producerii de reacții chimice între substanțele cu care sunt impregnate.

Arderea acestor deșeuri în sobe sau în cazane este interzisă.

Pe teritoriul depozitelor este interzisă descărcare, manipularea sau depozitarea altor substanțe sau materiale combustibile decât cele lemnoase (motorină, păcură, lubrifianți, lacuri, vopsele, diluanți etc.).

Legăturile electrice ale motoarelor și instalațiilor electrice din incinta depozitelor se vor controla periodic, înlăturându-se toate defecțiunile care pot provoca supraîncălziri, scurtcircuite, scântei electrice (contacte și legături defecte, deteriorări ale izolației conductoarelor, acoperirea conductoarelor cu deșeuri, supraîncărcarea accidentală a circuitelor etc.).

Teritoriul depozitului trebuie asigurat în permanență cu iluminat pe timp de noapte și supravegheat mai ales pe timp de secetă, căldură și vânturi mari, fiind interzisă folosirea în depozit a iluminatului flacăra deschisă.

Se va asigura în permanență funcționarea la parametri normali a rețelei de apă și/sau a bazinelor de apă pentru incendiu, a mijloacelor de primă intervenție și utilajelor de stins incendii.

Secțiunea 3 - Gatere

Pentru depozitul de materie primă se vor respecta instrucțiunile de la Capitolul 6.2 "Depozite de material lemnos".

Înainte de introducerea buștenilor în hala de fabricație, vor fi examinați atent sau trecuți prin detectoare de metal pentru a depista și îndepărta eventualele corpuri metalice, a pietrișului și nisipului.

Instalațiile de transport al rumegușului (transportoare cu bandă sau cu racleți, transportoare pneumatice) trebuie să funcționeze permanent pentru a evita aglomerările de deșeuri.

În caz de nefuncționare a instalațiilor de transport, se vor lua măsuri pentru evacuarea manuală a rumegușului.

Săptămânal, se va curăța praful depus pe utilaje, instalații, pereți, grinzi, fermele construcției, halei de fabricare a cherestei, inclusiv a subsolului.

Halele de gatere a căror construcție este din lemn, odată la doi ani se vor ignifuga.

Ungerea lagărelor utilajelor se va face pe baza unui grafic stabilit conform cărții tehnice a utilajelor.

Se interzic aglomerările și stocurile de material lemnos în hale peste cantitățile normale și necesare desfășurării procesului tehnologic.

Deșeurile rezultate din fabricație, vor fi evacuate în mod permanent.

În șopronul de sortare a cherestei se vor evita aglomerările de material lemnos, peste cantitățile necesare desfășurării procesului de producție. Coaja rezultată în șopronul de sortare a cherestei se va evacua zilnic.

Se interzice accesul în șopronul de sortare (pentru preluarea pachetelor de cherestea și transport în depozit) a mijloacelor de transport cu ardere internă, care prezintă scurgeri de carburanți, cu tobe de eșapament defecte, sau cu orice alte defecțiuni ce ar putea provoca incendii.

Secțiunea 4 - Ateliere pentru prelucrarea lemnului

Utilajele și dispozitivele folosite pentru ascuțirea pânelor de fierăstraie, a cuțitelor mașinilor de prelucrare a lemnului, polizoarele și alte utilaje care pot provoca scântei, vor fi amplasate în încăperi separate prin elemente rezistente la foc de cele pentru prelucrarea materialului lemnos.

Materialul lemnos, înainte de a fi introdus pentru prelucrare în mașini, va fi examinat cu grijă pentru înlăturarea eventualelor bucăți de metal înglobat (schije, cuie, sârmă, scoabe etc.).

Instalațiile electrice de iluminat și forță vor fi executate în conformitate cu prevederile actelor normative în vigoare, verificarea, exploatarea și întreținerea acestora se va face numai de către personal calificat.

Încălzirea atelierelor pentru prelucrarea lemnului se va face cu instalații de încălzire centrală (apă caldă, abur, aer cald etc.) cu respectarea normelor de prevenire și stingere a incendiilor în vigoare privind executarea lor..

În atelierelor mici cu suprafață până la 300 m.p. pot fi utilizate și sobe obișnuite cu acumulare de căldură (teracote) executate astfel ca ușițele alimentare să fie amplasate în afara acestor încăperi.

Se interzice folosirea sobelor fără acumulare de căldură, (sobe metalice de orice fel) și a radiatoarelor electrice indiferent de tipul lor.

Se interzice așezarea și uscarea materialelor combustibile pe sobe sau corpuri de încălzire.

Materialul lemnos se va introduce în ateliere numai în cantitățile strict necesare ce urmează a fi prelucrat în schimbul respectiv. Acesta se va stivui în mod ordonat, pe platforme, cărucioare, transportoare, paleți, grinzi de podea, etc., lăsându-se libere căile de acces și evacuare respectând măsurile de prevenire și stingere a incendiilor.

La sfârșitul fiecărui schimb, deșeurile de material lemnos vor fi colectate și evacuate în afara atelierului, în locuri ce se vor stabili în acest scop, cu respectarea normelor de prevenire și stingere a incendiilor; în cazul în care acumulările sunt mari și blochează căile de acces, evacuarea trebuie făcută de mai multe ori într-un schimb.

În atelierelor de prelucrare a lemnului sunt interzise fumatul, depozitarea, transportul și manipularea lichidelor inflamabile sau explozive, cu excepția celor strict necesare procesului de lucru și nu mai mult decât pentru un schimb de lucru; lichidele combustibile se vor păstra în ambalaje închise etanș.

Executarea lucrărilor cu foc deschis, sudură, lipire, este permisă numai pe bază de "PERMIS DE LUCRU CU FOC" și după luarea măsurilor de curățire a locului, protejare, stropire cu apă, asigurare cu mijloace de stingere și sub strictă supraveghere.

La terminarea programului de lucru, șeful de atelier nu va părăsi atelierul până nu va asigura:

- curățirea utilajelor și a locurilor de muncă;
- evacuarea tuturor deșeurilor;
- deconectarea de sub tensiune a tuturor mașinilor și dispozitivelor electrice;
- oprirea tuturor utilajelor;
- punerea în funcțiune, acolo unde există, a iluminatului de siguranță;
- întreruperea instalației electrice și de iluminat de la tabloul principal al atelierului;
- închiderea tuturor geamurilor și a ușilor.

Utilajele pentru prelucrarea lemnului vor fi prevăzute cu instalații de exhaustare a prafului, rumegușului etc..

Utilajele pentru șlefuirea uscată în alb a lemnului vor avea sistem de exhaustare separat față de restul utilajelor de prelucrare a lemnului, fiind interzisă colectarea comună a talașului și rumegușului cu praful de lemn.

Pentru localizarea și lichidarea unui incendiu izbucnit în aceste ateliere se vor lua următoarele măsuri:

- se va opri sistemul de ventilație, se va scoate de sub tensiune instalația electrică de iluminat și forță;
- se va acționa asupra materialelor incendiate cu stingătoarele din dotare, cu apă, nisip etc.;
- concomitent cu stingerea se va organiza și evacuarea utilajelor, materialelor etc.

Este interzisă blocarea cu materiale sau unelte de lucru a căilor de acces.

CAPITOLUL VII

Reguli și măsuri de prevenire și stingere a incendiilor la depozite

Secțiunea 1 - Prevederi generale

La amplasarea depozitelor se are în vedere limitarea posibilităților ca un incendiu produs în depozit să pună în pericol construcții sau instalații vecine importante, centre populate, precum și aprinderea depozitului datorită unui incendiu la un obiectiv învecinat.

Înglobarea încăperilor de depozitare a materialelor substanțelor combustibile în construcții de producție și în clădirile civile este admisibilă atunci când considerentele funcționale o impun, cu condiția să fie îndeplinite condițiile și măsurile specifice prevăzute în normative.

Este admisă depozitarea diferitelor materiale și substanțe în aceeași încăpere, dacă amestecul lor sau al vaporilor respectivi nu prezintă pericol de autoaprindere sau explozie iar în caz de incendiu se pot utiliza aceleași produse de stingere.

Depozitele de materiale și produse pot fi amplasate independent, grupate sau comasate atunci când sunt în construcții închise și amplasate numai independent când sunt depozite deschise.

Depozitele de materiale și substanțe combustibile se amplasează în zone astfel situate încât, pe cât posibil, direcția vântului dominant să nu fie spre construcțiile vecine, iar când nu este posibil, se măsoară de protecție corespunzătoare.

Depozitele de lichide combustibile se amplasează de regulă, în zone situate mai jos decât construcțiile vecine astfel încât să nu fie posibilă deversarea sau scurgerea lichidelor și propagarea incendiului la vecinătăți, sau se asigură măsuri de protecție corespunzătoare (dîguri, ziduri de protecție).

Prin amplasarea acestor depozite se vor asigura măsuri și distanțe de protecție față de cursuri de apă, lacuri, iazuri, situate în vecinătate.

La depozitarea de materiale și substanțe care prezintă pericol de autoaprindere, este obligatorie stabilirea duratei de depozitare a acestora și luarea măsurilor de verificare a creșterii temperaturii lor.

Nu se permite trecerea prin depozite de materiale sau lichide combustibile sau încăperi de depozitare, a conductelor care transportă fluide combustibile (gaze, lichide), a celor de încălzire și ale rețelelor electrice aferente altor consumatori.

Atunci când soluția se justifică tehnic aceste treceri vor fi realizate în canalizări proprii închise, cu pereți incombustibili având o rezistență la foc corespunzătoare cu condițiile de separare impuse de depozit.

Pozarea conductelor de apă, a produselor care conțin apă ori pe care poate condensa apa în depozite pentru materiale sau substanțe care reacționează periculos cu apa, este interzisă.

Depozitele vor avea asigurate căi de acces, dimensionate și realizate astfel încât să asigure limitarea posibilităților de propagare a focului și să permită intervenția de stingere.

Secțiunea 2 - Depozite de butelii cu GPL

Transportul buteliilor pline sau goale de la stația de îmbuteliere la punctul de desfacere și invers, se realizează prin grija stației de îmbuteliere sau a societăților autorizate de aceasta, cu mijloace de transport amenajate corespunzător.

Aprovizionarea cu butelii a depozitului se va face doar pe timpul zilei dacă nu este prevăzut cu instalație de iluminat. Nu se va stoca o cantitate mai mare de GPL decât cea pentru care a fost autorizat punctul de desfacere.

La fiecare butelie se verifică următoarele:

- existența etichetei de control garanție;
- dacă are capacul de protecție montat și operabil, astfel încât prin demontare să se poată realiza celelalte controale;
- dacă are robinetul închis;
- dacă are montată piulița înfundată din plastic;
- are termenul de verificare periodică ISCIR;
- nu prezintă urme de striviri sau deformări;
- nu prezintă scăpări de gaze detectabile de operatori (nu se încearcă scăpările de gaze cu flacăra).

Buteliile de stivuiesc pe maximum 2 rânduri dacă nu sunt prevăzute cu rafturi speciale

Buteliile goale vor fi depozitate separat având robinetele închise, curate și cu capacele de protecție montate. Vor fi primite la schimb numai buteliile standardizate.

În depozit, temperatura suprafețelor buteliilor nu trebuie să depășească 40° C.

Depozitele de butelii nu vor fi amenajate în spații cu mediu coroziv pentru materialul buteliilor.

Buteliile cu GPL se amplasează la distanțe de siguranță și ferite de sursele de foc. Se va căuta reducerea posibilităților de acces a persoanelor străine, iresponsabile, prin îngrădire și închidere corespunzătoare.

În interiorul depozitelor de GPL și pe o distanță de 3 metri în jurul lor se interzice depozitarea oricăror obiecte sau materiale combustibile sau incombustibile (lemne, produse vegetale, textile, ambalaje, metale, materiale diverse).

În interiorul depozitelor și pe o distanță de 10 metri în jurul acestora se interzice depozitarea buteliilor cu alte gaze (oxigen, acetilenă, amoniac) și a unor ambalaje cu produse petroliere lichide (butoaie, bidoane, canistre); se exceptează stingătoarele cu praf și CO₂ din dotarea depozitelor.

Se interzice fumatul și efectuarea lucrărilor cu foc deschis la mai puțin de 10 m de depozite.

Nu este permisă livrarea de butelii pe timpul nopții dacă depozitul nu este prevăzut cu instalație de iluminat corespunzătoare.

Se interzice orice intervenție la butelii în incinta depozitului, cum ar fi repararea robinetelor, înlocuirea robinetelor, transvazarea conținutului buteliilor, reparații la fanta buteliei etc.

Personalul de operare va fi dotat cu echipamentul de protecție prevăzut de reglementările în vigoare.

Secțiunea 3 - Depozite de mărfuri

La depozitarea materialelor se va ține seama de proprietățile fizico-chimice ale acestora (gradul de periculozitate, sensibilități la căldură, fum sau la umezeală, reacția față de alte materiale, posibilitatea de aprindere etc.).

Mărfurile, materialele și ambalajele depozitate vor fi organizate în așa fel încât să se asigure spațiile de siguranță și căile de acces între stivele de mărfuri pentru folosirea mașinilor și utilajelor de intervenție în caz de incendiu.

Culoarele de acces între stivele de mărfuri din interiorul încăperilor de depozitare vor fi delimitate și marcate.

Stivele de mărfuri și rafturile pentru depozitarea mărfurilor vor fi dispuse astfel încât spațiile de siguranță sau acces să corespundă cu poziția pe verticală a corpurilor de iluminat. Acolo unde nu este posibil acest lucru se va păstra un spațiu de siguranță de cel puțin 0,50 m de la limita superioară a stivelor de mărfuri și până la nivelul corpurilor de iluminat.

În interiorul spațiilor de depozitare se va păstra în permanență ordine și curățenie perfectă.

Toate deșeurile provenite din ambalaje (scânduri, talaș, rumeguș, hârtie, sticlă, textile etc.), vor fi adunate imediat și evacuate în locuri special amenajate și asigurate împotriva incendiilor.

Se interzice păstrarea lichidelor inflamabile în depozite sau în încăperile unde există pericol de incendiu.

Se va interzice cu strictețe aprinderea și utilizarea focurilor de orice natură, precum și fumatul cu excepția locurilor special amenajate.

Lucrările de sudură se vor executa doar în cazuri excepționale, pe bază de permis de lucru cu foc și numai cu indicarea persoanelor răspunzătoare de măsurile ce trebuie luate pentru prevenirea și stingerea incendiilor.

Instalațiile electrice de forță și iluminat ale depozitelor de mărfuri vor fi executate conform normelor în vigoare.

Corpurile de iluminat din depozitele de mărfuri combustibile vor fi asigurate cu globuri, iar acolo unde există pericolul loviturilor mecanice, vor fi prevăzute și cu grilaje de protecție.

Este interzisă încălzirea spațiilor de depozitare cu sobe fără acumulare de căldură, reșouri și radiatoare electrice sau cu gaze.

Este interzisă blocarea căilor de evacuare cu mărfuri sau ambalaje.

CAPITOLUL VIII

Reguli și măsuri de prevenire și stingere a incendiilor în agricultură

Secțiunea 1 - Adăposturi pentru animale și păsări

Grajdurile pentru animale, căile de acces spre ele și terenul din jurul clădirilor vor fi curățate regulat de paie, sau alte materiale și deșeuri combustibile, astfel încât accesul oamenilor, animalelor și mijloacelor de stingere să fie posibil în orice moment.

Ușile și coridoarele de evacuare a animalelor sau păsărilor vor fi menținute în permanență libere; blocarea lor sub orice formă este strict interzisă.

Deschiderea ușilor de pe căile de evacuare trebuie să se facă spre exterior.

Executarea pragurilor sau a treptelor la uși sau pe coridoarele de evacuare a animalelor este interzisă.

În clădirile în care sunt adăpostite animale se interzice:

- a) să se folosească sobe sau coșuri de evacuare a fumului defecte;
- b) să se folosească sobe cu ușile de alimentare din interior;
- c) să se instaleze sobe sau coșuri de evacuare a fumului metalice;
- d) să se încălzească spațiile în timpul nopții fără supraveghere;
- e) să se așeze sau să se agațe felinarele în locuri unde pot fi lovite sau răsturnate;
- f) staționarea tractoarelor, autovehiculelor și a altor mașini agricole sau atelaje în adăposturile pentru animale și păsări;
- g) folosirea focului deschis, a sudurii și a fumatului;
- h) cazarea sub orice formă a lucrătorilor și a altor persoane în adăposturile pentru animale și păsări.

În grajdurile de animale unde sunt instalați radianți cu becuri cu raze infraroșii (maternități de scroafe, adăposturi pentru păsări), se vor avea în vedere următoarele:

- a) este interzisă folosirea de radianți cu o putere mai mare decât cea prevăzută în notița tehnică, precum și folosirea lor fără carcasă de protecție ;
- b) înălțimea de suspendare a radianților se va regla conform normelor tehnice privind folosirea razelor infraroșii în creșterea animalelor și păsărilor și în funcție de puterea becului, însă nu mai jos de 40 cm de la podea ;
- c) cordonul electric al radiantului trebuie să fie flexibil, cu 3 conductoare de cupru de 1,5 mm., din care unul va fi folosit pentru legarea la priza de pământ ;
- d) instalațiile electrice pentru încălzirea cu radiatoare cu raze infraroșii vor fi executate numai după proiecte, folosindu-se materialele și tehnologiile de executare indicate de proiectele respective;
- e) în cazul când plafonul este din material combustibil, cordonul flexibil de pe plafon se va monta numai în brățări de fixare
- f) radianții vor fi curățați periodic pentru a nu se depune praf sau resturi de paie, pleavă sau alte materiale combustibile;
- g) se vor verifica periodic, însă cel puțin o dată pe lună cordoanele, contactele de legătură și prizele de lucru, înlăturându-se eventualele defecțiuni care pot provoca flammă, scântee sau scurtcircuit ;
- h) folosirea instalației se face sub supravegherea personalului de specialitate ;
- i) se interzice folosirea siguranțelor electrice improvizate sau supradimensionate și orice altfel de provizorate ;
- j) când se folosesc paie pentru așternut în încăperile unde funcționează radianții, acestea vor fi tocate, pentru a nu fi ridicate de animale în apropierea sursei de căldură ;
- k) radianții vor fi protejați împotriva picăturilor de apă și a deteriorărilor mecanice.

În sectoarele avicole, porcine și taurine, pentru încălzirea tineretului se vor respecta următoarele măsuri:

- a) instalarea (montarea) eleveuzelor se va face numai conform notiței tehnice care le însoțește și a proiectelor respective;
- b) verificarea periodică a sistemului de suspensie al eleveuzei;
- c) verificarea periodică a legăturilor electrice și înlăturarea eventualelor defecțiuni;
- d) se interzice folosirea eleveuzelor fără termoregulator individual sau central, sau cu termoregulate defecte sau blocate;
- e) eleveuzele vor fi menținute permanent în stare curată.

Adăposturile de animale și păsări vor fi prevăzute cu instalații de protecție împotriva trăsnetelor.

Dezlegarea în grup a animalelor legate la iesle este obligatorie în toate grajdurile de bovine cu o capacitate de peste 50 de animale.

La toate adăposturile de animale și păsări, trebuie să existe sistem de alarmare acustică sau vizuală (clopot, toacă, sonerii etc.)

Secțiunea 2 - Bucătării furajere

La bucătăriile furajere din ferme se interzice:

- a) folosirea focului deschis și a fumatului;
- b) folosirea utilajelor acționate electric sau mecanic în stare tehnică necorespunzătoare, murdare de praf, cu scurgeri de combustibil etc.;
- c) depozitarea de furaje în cantități mai mari decât pentru un schimb de lucru;
- d) accesul persoanelor străine și în special al copiilor.

Toate mijloacele de transport care deserveșc bucătăriile furajere vor fi în perfectă stare de funcționare (fără scurgeri de carburanți sau lubrifianți, cu instalația electrică defectă sau cu improvizații, cu toba de eșapament fără sită de oprire a scânteilor etc.).

Instalația electrică de forță și iluminat va fi de tip etanș la praf.

Secțiunea 3 - Depozite de furaje fibroase și grosiere

La amenajarea depozitelor de furaje se vor respecta următoarele:

- a) depozitele de furaje se vor amplasa cât mai departe față de construcțiile vecine (grajduri, magazii, ateliere etc.), căi ferate, drumuri sau șosele;
- b) terenurile destinate depozitării furajelor trebuie să fie împrejmuite. În incinta depozitelor, între gard și baza șirelor se va lăsa liberă o fâșie de teren lată de 5 m, care va fi arată și permanent întreținută;
- c) terenurile destinate pentru depozite vor fi curățate de mărcini, tufișuri, uscături etc., care vor fi evacuate și arse sub supraveghere la minimum 100 m;
- d) depozitele de furaje vor avea asigurată paza permanentă (pe timpul cât există depozitate furaje);
- e) depozitele de furaje vor fi protejate cu instalații de protecție împotriva trăsnetului;
- f) se interzice amenajarea (depozitarea) șirelor de furaje sub liniile electrice aeriene sau la mai puțin de o dată și jumătate din înălțimea stâlpului de susținere;
- g) pe teritoriul depozitului precum și la 100 m în jur sunt interzise, iluminatul cu flacără deschisă, focul deschis, în acest scop se vor afișa inscripții vizibile;
- h) autovehiculele și tractoarele pot fi admise în depozit pentru efectuarea de transporturi numai cu dispozitive parascânteii la toba de eșapament și la o distanță de cel puțin 5 m față de șire.

În depozitele de furaje se vor respecta următoarele:

- a) pe teritoriul depozitului este interzis accesul copiilor și al persoanelor străine;
- b) accesul în depozit, pe timpul nopții este permis numai pentru persoanele de pază și organelor de control.
- c) distribuirea sau livrarea de furaje fibroase și grosiere se va face de preferință începând cu șirele (clăile) de la intrarea în depozit.
- d) tractoarele și autovehiculele pot fi admise în depozit pentru efectuarea de transporturi, dar numai cu dispozitive parascânteii la eșapament și la o distanță de cel puțin 5 m față de șire ;

Pentru fumat se vor stabili locuri special amenajate prevăzute cu vase cu apă pentru stingerea chibriturilor aprinse și a resturilor de țigări, inscripționate corespunzător.

Secțiunea 4 - Depozite de cereale

Construcția, amenajarea și organizarea spațiilor de depozitare se vor face în conformitate cu prevederile normelor, instrucțiunilor, prescripțiilor tehnice și altor acte normative care reglementează activitățile respective.

În spațiile de depozitare a produselor agricole se interzice depozitarea altor materiale, ambalaje sau produse chimice.

În jurul spațiilor pentru depozitare se interzice depozitarea materialelor lemnoase, îngrășăminte chimice, staționarea, parcare mașinilor și a altor utilaje.

Depozitele și magaziiile vor fi inscripționate vizibil cu indicatoare de avertizare și interdicție.

La înmagazinarea cerealelor și a celorlalte produse agricole și vegetale se vor respecta următoarele:

- a) înainte de înmagazinare, cerealele și celelalte produse vor fi curățate pentru îndepărtarea prafului și a altor impurități. Pentru produsele la care conținutul de corpuri străine și umiditatea depășește limitele de toleranță admise de standarde, curățirea și uscarea înaintea înmagazinării sunt obligatorii;
- b) cerealele și celelalte produse vor fi înmagazinate pe loturi și în straturi a căror grosime se stabilește în raport cu gradul de umiditate al fiecărui produs;
- c) umiditatea și temperatura cerealelor și a celorlalte produse, se va supraveghea periodic luându-se imediat măsurile necesare pentru uscarea și aerisirea lor în vederea răcirii. În perioada depozitării produselor se vor supraveghea în permanență umiditatea și temperatura produselor și nu vor fi depozitate cele care depășesc limitele de toleranță admise;
- d) este interzisă păstrarea în magazii a cerealelor și celorlalte produse a căror umiditate depășește limita de toleranță, prezentând pericol de autoaprindere.

În magazii, în dreptul fiecărei uși, se vor crea condiții care să permită evacuarea cerealelor sau a celorlalte produse în caz de incendiu.

Când ușile magaziei se deschid spre exterior și accesul se face fără greutate, se pot depozita cereale fără a se lăsa liber spațiul din dreptul ușilor. În acest caz, înălțimea cerealelor trebuie să ajungă în dreptul ușilor la cel mult 2/3 din înălțimea acestora și obloanele pe care ele se sprijină să fie formate din părți demontabile. În magazii se vor asigura culoare pentru evacuare și intervenție în caz de incendiu.

Secțiunea 5 - Depozite de plante tehnice

Umiditatea maximă la depozitare a tulpinilor nu va depăși 18% pentru evitarea fenomenului de autoaprindere.

Șirele de tulpini de in-câneapă vor avea lungimea de maxim 80 m, lățimea de maxim 10 m și înălțimea între 9 și 12 m.

Spațiul dintre șire sau grupele de șire va fi curățat și vor fi îndepărtate toate materialele și substanțele combustibile.

Terenurile folosite pentru uscarea tulpinilor de in și cânepă topite, se vor amenaja pe cât posibil în apropierea bazinelor de topire în scopul asigurării unor surse de apă în caz de incendiu.

Căile de acces vor fi în permanență libere iar în jurul depozitului, pe o rază de minimum 10 m, va fi menținută în permanență curățenia.

Secțiunea 6 - Reguli și măsuri de prevenire și stingere a incendiilor specifice premergător și pe timpul recoltării a cerealelor

Înainte de începerea recoltării, utilajele vor fi verificate prin grija conducătorilor unităților care le dețin, întocmindu-se pentru fiecare mașină un proces-verbal în care se va consemna că aceasta corespunde din punct de vedere al prevenirii și stingerii incendiilor și este dotată cu mijloacele de primă intervenție conform normelor de dotare. Un exemplar din acest proces-verbal va însoți mașina respectivă pe tot timpul campaniei, aflându-se asupra mecanicului care o are în primire.

Pentru a fi admise la lucrările de recoltare a cerealelor, mașinile trebuie să îndeplinească următoarele condiții:

- a) sistemele de aprindere, carbuție și distribuție să fie perfect reglate;
- b) rezervoarele de combustibil și întreaga instalație de alimentare cu carburanți să fie etanșă și fără pierderi;
- c) instalațiile electrice să aibă toate conexiunile bine fixate și izolația să fie în perfectă stare, conductoarele și siguranțele să fie dimensionate corespunzător și bine întreținute, acumulatorul să fie bine fixat și să aibă capac de protecție;
- d) țevile de eșapament vor fi prevăzute cu tobe pentru reținerea scânteilor, omologate;

e) mecanizatorii și șoferii care participă la recoltarea cerealelor, vor fi instruiți în mod special pentru a cunoaște pericolele, cauzele potențiale de incendiu precum și regulile și măsurile de prevenire și stingere a incendiilor, mânuirea stingătoarelor și modul practic de acțiune în caz incendiu; fiecare trebuie să facă dovada acestui lucru;

f) toate mașinile agricole și autovehiculele vor fi dotate cu câte un stingător cu pulbere și CO₂; în plus, combinele vor fi dotate cu câte un vas (bidon) cu apă, de 60 litri, o mătură de nuiele cu coadă de 3-4 m lungime și o lopată și o pătură.

Reparațiile de durată și întreținerea mașinilor se vor face numai în afara lanurilor sau ariilor, la cel puțin 20 m de acestea. Micile depanări se pot face și pe locul de muncă fără a se folosi surse de foc (reparațiile care necesită folosirea aparatului de sudură se vor face cât mai departe de lanuri și arii).

Lucrările de recoltare cu combina din lan vor începe prin izolarea lanurilor față de drumuri, căi ferate, masive păduroase cu care se mărginesc, prin crearea unor fâșii paralele arate. Paiele și cerealele vor fi evacuate în afara acestei fâșii.

Zilnic, la terminarea sau înainte de începerea recoltatului, combinele se vor curăța, prin spălare, de scurgerile de carburanți și lubrifianți precum și de pleavă.

Secțiunea 7 - Reguli și măsuri specifice unor procese tehnologice

În încăperile de lucru sau la operațiile tehnologice care prezintă pericol de incendiu sau explozie, sunt interzise fumatul, intrarea cu foc deschis și producerea scânteilor. În acest scop, se vor instala indicatoare de avertizare.

Utilajele și instalațiile din secțiile productive vor fi curățate și unse conform graficelor avizate de cadru tehnic cu atribuțiuni de prevenire și stingere a incendiilor și afișate în încăperile respective.

Deșeurile, și cârpele folosite pentru curățarea utilajelor, vor fi colectate în cutii metalice prevăzute cu capac și evacuate zilnic în locurile anume stabilite.

Este interzisă păstrarea materiei prime în secțiile de producție peste necesarul unui schimb.

La mașinile care lucrează cu încălzire (foc deschis sau rezistență electrică) nu se va depăși temperatura admisă iar la sfârșitul programului de lucru acestea se vor scoate din funcțiune.

Solvenții folosiți în procesul tehnologic vor fi ținuti la locul de muncă numai în bidoane metalice închise, ferite de surse de căldură. La sfârșitul programului de lucru, bidoanele vor fi depuse sau golite în locurile stabilite ce nu prezintă pericol de incendiu.

Este interzisă deversarea la canalizare, chiuvete etc. a solvenților organici.

Depozitarea materialelor sau a produselor finite se va face numai în spațiile stabilite în acest scop.

Secțiunea 8 - Mori de cereale, secții de panificație

Este interzisă funcționarea tararelor, dacă nu sunt prevăzute cu magneți pentru reținerea corpurilor feroase sau dacă înaintea lor, în fluxul tehnologic nu sunt introduse aparate magnetice.

Magneții vor fi curățați de corpurile feroase reținute, de cel puțin patru ori pe schimb. Ei vor fi verificați trimestrial asupra proprietăților magnetice, pe bază de buletin de verificare.

La transmisiile prin curele se vor avea în vedere următoarele:

- a) curelele de transmisie nu trebuie să patineze pe șaibe, ele trebuie să fie bine și corect întinse;
- b) la trecerea curelelor de transmisie de la un etaj la altul, dintr-o încăpere în alta, golurile respective vor fi de așa natură încât să nu se producă frecări;
- c) lagărele vor fi controlate periodic în ceea ce privește ungerea lor și păstrarea lor curate.

Pietrele de decorticat și conurile de șlefuit și lustruit vor fi prevăzute înainte de intrarea produselor în ele, cu aparate magnetice. Se va verifica periodic distanța între pietrele de decorticat și aspectul suprafețelor pietrelor. De asemenea, se va verifica distanța între conurile de șlefuire.

Holenderile din decorticoare vor fi prevăzute cu aparate magnetice înainte de intrarea produselor în ele, de asemenea se va verifica periodic distanța între rotor și manta.

Însăcuirea se va organiza într-o încăpere separată. Mașina pentru însăcuirea făinii va fi prevăzută cu instalație de aspirație, astfel ca în încăpere să nu se depășească o concentrație de praf mai mare de 20 g/m³. Cel puțin odată pe schimb se vor curăța depunerile de praf de pe mașinile din încăpere.

Controlul în interiorul celulelor se va face folosind lămpi electrice portative etanșe, prevăzute cu glob și grătar de protecție.

Instalațiile de transport pneumatic, șnecurile, carcasele sau alte piese constructive metalice se vor lega la pământ pentru scurgerea electricității statice, care se formează în timpul funcționării.

Instalațiile electrice și motoarele de acționare a utilajelor vor fi de tip antiex.

Secțiunea 9. Magazii de produse finite

Se interzice depozitarea, chiar și provizorie, a diverselor materiale în aceste magazine.

Se va asigura permanent curățenia spațiilor de depozitare, grătarelor și a tuturor instalațiilor.

Distanța față de sursele de căldură a stivelor cu produse finite trebuie să fie de minim un metru.

Depozitarea ambalajelor se va face astfel încât să se asigure căi libere de acces la uși, ferestre și la mijloacele de primă intervenție în caz de incendiu.

CAPITOLUL IX

Reguli și măsuri de prevenire și stingere a incendiilor la unități turistice

Secțiunea 1 - Reguli generale

Se interzice construirea unor anexe provizorii ca: magazine, șoproane, chioșcuri etc., pe lângă hoteluri, moteluri, vile, cabane, campinguri, precum și depozitarea fără respectarea distanței de siguranță (20 m.) față de acestea a combustibililor solizi (lemne de foc, cărbuni, rumeguș) ambalaje etc.

Se interzice blocarea căilor de acces interioare și exterioare cu diferite materiale, mărfuri, precum și parcare pe căile de acces a mijloacelor de transport. Acestea vor fi iluminate pe timpul nopții conform normelor în vigoare.

Se interzice blocarea ușilor pe căile de acces. Acestea vor fi păstrate libere, descuiate și vor avea sensul de deschidere spre exterior (excepție fac ușile din geam casabil).

Toate clădirile de turism construite din materiale combustibile vor fi ignifugate.

În aceste unități se interzice utilizarea pentru încălzit a aparatelor electrice (radiatoare electrice, calorifere cu ulei, reșouri de ori ce tip, a spirtierelor etc.) și a celor cu gaze fără respectarea prevederilor cuprinse în normativele în vigoare.

Se va asigura verificarea permanentă de către personal autorizat precum și funcționarea în deplină siguranță a tuturor instalațiilor electrice și de încălzire. Coșurile și canalele de fum vor fi verificate și curățate cu regularitate.

În podurile clădirilor se interzice depozitarea oricăror materiale combustibile, ori amenajarea de boxe, afumătorii, magazine, ateliere, spălătorii etc.

Se interzice intrarea în poduri, subsoluri, magazine, șoproane etc., folosind lămpi cu flacără, felinare, lumânări, chibrituri, precum și fumatul.

Personalul va fi temeinic instruit (lunar pe bază de fișă) asupra cunoașterii și respectării normelor de prevenire a incendiilor precum și asupra modului de acțiune în caz de incendiu.

Alarmarea și anunțarea în caz de incendiu se va face prin procedee dinainte stabilite, încât să nu producă panică în rând pasagerilor și persoanelor din camere, spre a nu le periclita viața.

La fiecare nivel al clădirilor se vor afișa planurile de evacuare și organizarea activității de apărare împotriva incendiilor.

Secțiunea 2 - Unități de cazare

Căile de evacuare vor fi marcate vizibil cu săgeți indicatoare iluminate pe timp de noapte și inscripționate (ex. ușă de evacuare, scară evacuare etc.).

În camerele de cazare pe partea interioară a ușilor se vor afișa schițele cu traseele de evacuare a pasagerilor, reguli de ordine interioară ce trebuie respectate de către turiști precum și cu modul de comportare în caz de incendiu, redactate în mai multe limbi de circulație internațională.

Sursele de apă pentru incendiu naturale și artificiale și căile de acces spre acestea vor fi marcate vizibil și menținute libere.

Pe holuri și pe culoare trebuie să existe scrumiere pentru colectarea resturilor de țigări și chibrituri, acestea fiind amplasate la distanță de cel puțin 1,5 m de draperii, perdele.

Pe căile de evacuare nu se vor amplasa oglinzi.

Recepțiile vor fi dotate cu lanterne, stingătoare de incendiu, măști contra fumului și gazelor și cordițe de salvare. De asemenea se vor afișa sarcinile recepționarilor în caz de incendiu.

Unitățile vor fi dotate cu scări de incendiu, instalații de protecție împotriva trăsnetului, instalații electrice pentru iluminatul de siguranță, instalații de hidranți interiori de incendiu, instalații automate de semnalizare, alarmare și alertare în caz de incendiu etc.

Se va controla permanent starea de funcționare a instalațiilor electrice. Nu se admit improvizații sau modificări la instalațiile electrice, orice lucrări de reparații sau de întreținere la aceste instalații se execută numai de personal autorizat.

Secțiunea 3 - Structuri de turism rural

Cabanele și căsuțele izolate se vor dota fiecare cu mijloace primă intervenție și pe cât posibil cu sursă de apă, legătură telefonică, cale de acces pentru mașinile de intervenție.

Acolo unde este posibil acestea se vor realiza pe grupuri de imobile.

Amplasarea campingurilor se va face cu avizul organelor administrației publice locale, organelor silvice, agricole, respectându-se următoarele:

- a) suprafața campingurilor va fi delimitată prin împrejmuire;
- b) în păduri campingurile se vor amplasa în poiene, respectându-se distanțele de siguranță față de liziera pădurii.
- c) căsuțele vor fi amplasate astfel încât să se asigure o distanță minimă de siguranță la foc una față de cealaltă și asigurarea accesului autospecialelor de intervenție în interiorul campingului;
- d) se va întocmi schema de amplasare a căsuțelor pe care se vor marca vizibil locurile unde sunt amplasate posturile de incendiu și sursele de apă;
- e) se vor fixa și marca locurile destinate focurilor pentru gătit (grătarelor);
- f) se vor amenaja, marca și dota corespunzător locurile de fumat;
- g) se vor stabili, amenaja și marca locurile de parcare ale autoturismelor;

În incinta campingurilor se interzice:

- a) depozitarea materialelor combustibile în apropierea căsuțelor;
- b) parcare autoturismelor lângă căsuțe;
- c) utilizarea focului deschis și fumatului în alte locuri decât cele stabilite;
- d) blocarea căilor de acces;
- e) utilizarea pentru încălzire a mijloacelor electro-casnice neomologate sau improvizate;
- f) executarea de improvizații la instalațiile electrice, ori utilizarea acestora în condiții necorespunzătoare.

Pentru clădirile utilitare și anexe definitive ale campingurilor (pentru comerț, alimentație publică, cluburi, discoteci, grupuri sociale, centrale și spații tehnice, etc.), vor fi respectate prevederile generale și specifice fiecărei activități.

Prin organizarea interioară a campingurilor se va asigura realizarea unor platforme de campare cu aria de maximum 800 m.p., delimitate de circulații carosabile care să permită intervenția de stingere cel puțin pe o latură.

Incintele campingurilor cu aria totală mai mare de 3.000 m.p. se prevăd cu mijloace de alarmare în caz de incendiu și posibilități de alertare a pompierilor.

Campingurile se dotează cu mijloace de primă intervenție, asigurându-se cel puțin un post exterior de incendiu la fiecare platformă de campare. Construcțiile definitive se dotează cu mijloace de stingere, potrivit reglementărilor tehnice de specialitate.

Serviciul de pompieri se constituie și organizează la campingurile cu aria incintei de 10.000 m.p. și mai mult.

Clădirile montane pot fi de gradul V de rezistență la foc și maximum trei nivele, dacă se asigură un sistem automat de semnalizare și alarmare imediată a utilizatorilor, iar capacitatea maximă simultană este de maximum 100 de persoane.

Prin alcătuirea elementelor de construcție se vor limita posibilitățile de transmitere ușoară a incendiilor (pe verticală și orizontală).

Căile de evacuare a persoanelor în caz de incendiu vor fi sigure, separate de restul construcției prin elemente rezistente la foc minimum 30 de minute, iar scările se incendiu în case de scări separate de restul clădirii prin perete cu rezistență la foc de minimum 1 oră, atunci când asigură evacuarea a mai mult de un nivel.

Spațiile tehnice anexe (centrală termică, grup electrogen, stație pompare, etc. inclusiv depozite de materiale sau substanțe combustibile), se recomandă să fie realizate în construcție independentă.

Atunci când acestea se dispun alipit sau înglobat în clădire, se separă cu elemente de construcție cu rezistența la foc de minimum 1 ½ ore.

Clădirile montane se dotează cu mijloace de primă intervenție (stingătoare portative, transportabile și pichete de incendiu), corespunzător condițiilor specifice.

Clădirile cu capacități maxime simultane mai mari de 100 persoane și P + 3 etaje se echipează și cu instalații de stingere, conform reglementărilor tehnice de specialitate.

Încălzirea locală, cu sobe cu acumulare de căldură, este admisă în clădiri cu maximum trei niveluri, cu condiția îndeplinirii măsurilor de protecție locale corespunzătoare.

La clădirile montane cu capacități mai mari de 300 locuri, vor fi organizate servicii de pompieri.

Secțiunea 4 - Unități de alimentație publică

Pentru prevenirea și stingerea incendiilor la aceste unități, pe lângă cele de mai sus, se vor lua următoarele măsuri:

- a) menținerea permanentă a curățeniei și ordinii interioare;
- b) amenajarea și marcarea locurilor de parcare și de depozitare a ambalajelor astfel încât să nu se împiedice accesul mașinilor la intervenție, sau să se blocheze sursele de apă;
- c) asigurarea dotării și funcționării mijloacelor destinate prevenirii și stingerii incendiilor;
- d) instruirea temeinică a personalului privind cunoașterea normelor de prevenire a incendiilor, cât și asupra modului de acțiune în caz de incendiu;
- e) organizarea activității de apărare împotriva incendiilor pe locul de muncă.

Se interzice cu desăvârșire:

- a) folosirea focului deschis fără supraveghere (sobe, aragazuri, plite etc.);
- b) depozitarea în spațiile pentru produse alimentare a oricăror materiale inflamabile și explozive;
- c) folosirea pentru iluminat a lămpilor cu flacără, lumânări, chibrituri etc.;
- d) curățarea pardoselilor cu produse petroliere;
- e) colectarea resturilor de țigări la un loc cu alte resturi menajere.

În bucătării, laboratoare se interzice:

- a) pregătirea pe plită a diverselor preparate în așa fel încât să se creeze un real pericol de incendiu;
- b) prelingerea grăsimilor pe plită din tăvi sau vase umplute peste limită ori manipulate necorespunzător;
- c) curățarea hotelor prin ardere fără supraveghere și luarea măsurilor corespunzătoare pentru împiedicarea propagării flăcărilor;
- d) păstrarea produselor culinare care prezintă pericol de incendiu în apropierea surselor de căldură.

Lângă fiecare mașină de gătit se vor afișa instrucțiuni de exploatare.

Mașinile de gătit se vor amplasa la distanța de cel puțin 1,5 m de pereți sau materiale combustibile.

Hotele acestora vor fi degresate săptămânal sau ori de câte ori este nevoie.

În spațiile de deservire se va asigura un număr suficient de scrumiere pe masă, iar pe holuri scrumierele cu picior vor fi amplasate la o distanță de cel puțin 1,5 m de perdele, draperii etc.

Exploatarea instalațiilor de încălzire și electrice se va face cu respectarea prevederilor capitolului X.

Toate intervențiile la instalațiile de încălzire și electrice se vor efectua numai de personal calificat și autorizat.

Depozitarea mărfurilor și ambalajelor se va face cu respectarea prevederilor capitolului VII din prezentul act normativ.

CAPITOLUL X

Reguli și măsuri de prevenire și stingere a incendiilor la exploatarea instalațiilor electrice și de încălzire

Secțiunea 1 - Instalații electrice de forță și iluminat, aferente construcțiilor

Instalațiile electrice de forță și iluminat normal și de siguranță, vor fi proiectate, executate și exploatare cu respectarea prevederilor Normativului de exploatare a instalațiilor electrice –indicativ I7/1 în condițiile prevăzute în reglementările tehnice de specialitate și documentațiile producătorilor de echipamente.

Instalațiile electrice de orice natură vor fi executate numai de către unități autorizate și care vor utiliza numai personal calificat.

Tablourile electrice, releele, contactoarele etc., vor fi prevăzute cu carcase de protecție, și se vor întrebuința numai siguranțe calibrate, conform proiectelor. Se interzice înlocuirea fuzibilelor arse cu fir de liță, staniol sau alte materiale. Clemele siguranțelor lamelare nu se fixează pe lemn, carton sau alte materiale combustibile.

Se interzice supraîncărcarea circuitelor prin racordarea mai multor consumatori decât cei prevăzuți pentru instalația respectivă.

Instalațiile electrice pentru iluminatul de siguranță pentru continuarea lucrului, pentru evacuare, pentru intervenții, pentru circulație, pentru veghe, împotriva panicii și pentru marcarea hidranților interiori de incendiu vor fi menținute în permanentă în stare de funcționare.

Bateriile de acumuloare și celelalte surse de energie de rezervă pentru alimentarea iluminatului de siguranță vor fi verificate și întreținute periodic.

Reostatele de pornire sau de reglare a turației diferitelor mașini electrice vor fi protejate cu carcase metalice prevăzute cu orificii de răcire. Acestea vor fi curățate de praf și scame cel puțin o dată pe săptămână.

Se interzice acoperirea lor cu materiale combustibile (hârtie, cârpe, lemn etc.) sau curățirea lor cu lichide inflamabile.

Aparatele electrice portative se vor folosi numai cu fișe și conductoare izolate.

La terminarea lucrului, întregul utilaj electric se scoate de sub tensiune. În încăperi va rămâne sub tensiune numai instalația de iluminat de siguranță.

Revizia, repararea sau înlocuirea diverselor elemente ale instalațiilor electrice de iluminat, forță sau curenți slabi, în medii explozive, se vor face numai după scoaterea lor de sub tensiune.

Se interzice:

- a) folosirea în stare defectă a instalațiilor electrice și a receptoarelor de energie electrică de orice fel, precum și a celor deteriorate improvizate;
- b) încărcarea instalațiilor electrice (conducte, cabluri, transformatoare, întrerupătoare, comutatoare, prize etc.) peste sarcina admisă;
- c) suspendarea corpurilor de iluminat direct de conductorii de alimentare;
- d) agățarea sau introducerea pe și în interiorul panourilor, nișelor tablourilor electrice etc., a obiectelor de orice fel, precum și adăpostirea obiectelor sau a materialelor în posturile de transformare sau de distribuție;
- e) folosirea instalațiilor electrice neprotejate în medii de vapori explozivi și cu degajări de praf combustibil;
- f) executarea lucrărilor de întreținere și reparații a instalațiilor electrice de către personal necalificat sau neautorizat ;
- g) utilizarea lămpilor mobile portative fără globuri și grătare de protecție sau alimentate prin cordoane improvizate sau neizolate corespunzător;
- h) folosirea filtrelor de lumină (abajururi improvizate din carton, hârtie sau alte materiale combustibile) montate direct pe corpurile de iluminat;

- i) întrebuițarea radiatoarelor și a reșourilor electrice în alte locuri decât cele stabilite și în condiții care prezintă pericol de incendiu, precum lăsarea sub tensiune a acestora după terminarea programului de lucru. Cele care se folosesc în condițiile admise vor fi scoase de sub tensiune și vor fi depuse la terminarea programului în locurile stabilite în acest scop;
- j) folosirea legăturilor provizorii prin introducerea conductoarelor electrice fără ștechere, direct în priză;
- k) utilizarea receptoarelor de energie electrică (fiare de călcat, radiatoare, reșouri, ciocane de lipit etc.), fără luarea măsurilor de izolare față de elementele combustibile din încăperi;
- l) așezarea pe motoarele electrice a materialelor combustibile (cârpe, hârtie, lemne etc.) precum și necurățarea acestora de depunerile de praf, scame și alte materiale combustibile;
- m) neizolarea capetelor conductoarelor electrice, în cazul demontării parțiale a unei instalații;
- n) lăsarea sub tensiune a mașinilor, aparatelor, utilajelor și echipamentelor electrice, după terminarea folosirii, sau a programului de lucru la acestea;
- o) neîntreruperea instalației electrice de iluminat din spațiile de depozitare după terminarea programului de lucru;
- p) folosirea siguranțelor fuzibile și a dispozitivelor de protecție defecte, improvizate sau cu o rezistență electrică mai mare decât cea stabilită pentru instalațiile, mașinile, utilajele, aparatele și echipamentele respective.

Secțiunea 2 - Aparare, echipamente și utilaje electrice

Se interzice folosirea aparatelor, echipamentelor și utilajelor electrice:

- a) fără să aibă gradul de protecție necesar în raport de mediul existent în încăperile, spațiile sau zonele în care se utilizează (uscat, umed cu intermitență, umed, ud, cu agenți corozivi, cu temperatură ridicată, cu praf incombustibil sau combustibil, expus la intemperii cu pericol de explozie etc.)
- b) cu protecția menționată la punctul "a" deteriorată;
- c) cu lagăre și carcase având o temperatură mai mare decât cea admisă;
- d) fără să aibă protecțiile, izolările sau separațiile de protecție necesare.
- e) amplasate necorespunzător față de materialele combustibile, substanțele inflamabile și gazele tehnice comprimate în recipiente ori neizolate fără de acestea.
- f) nesupravegheate.

Tablourile generale de distribuție din spațiile de producție vor fi închise în permanență cu cheia, accesul la ele fiind permis numai electricianului de serviciu, precum și organelor de control și verificare. Încăperea și elementele tabloului vor fi menținute în perfectă stare de curățenie.

La toate tipurile de tablouri, legăturile trebuie făcute conform normelor.

În apropierea tablourilor sunt interzise păstrarea materialelor și a substanțelor combustibile, precum și blocarea accesului la acestea.

La tablourile capsulate, garniturile de etanșare vor fi în bună stare și bine strânse, (fixate).

Se interzice legarea directă la bornele tabloului de distribuție a lămpilor de iluminat, a motoarelor electrice sau a altor consumatori de energie electrică.

Utilajele și aparatele electrice vor fi prevăzute cu plăcuțe indicatoare pe care sunt trecute caracteristicile lor și schemele de conexiuni.

Periodic, pe baza unui grafic, se va face revizia și reparația instalațiilor electrice de iluminat de forță sau de curenți slabi (tabla distribuție, siguranțe, starea conductoarelor, dozelor, prizelor, întrerupătoarelor, corpurilor de iluminat, conexiunilor, legăturilor la p etc.).

În cadrul lucrărilor de întreținere și reparație se va urmări ca instalațiile electrice de iluminat și forță să se mențină în concordanță cu proiectul de execuție și prevederile normativului de specialitate.

Revizia completă a instalațiilor electrice montate în medii explozive se va face conform graficului de revizie, de către personal calificat și cu respectarea normelor specifice de prevenire și stingere a incendiilor.

Se interzice utilizarea conductoarelor și cablurilor care sub sarcină se încălzesc peste temperatura admisă.

Se interzice montarea directă pe elementele de construcție combustibile a conductoarelor și cablurilor cu manta din materiale combustibile sau greu combustibile, a tuburilor din P.V.C. , a aparatelor și echipamentelor electrice.

Montarea conductoarelor și a cablurilor menționate mai sus pe elemente de construcție combustibile se poate face numai prin introducerea lor în tuburi de protecție, iar a celorlalte elemente (tuburi P.V.C. , aparate și echipamente electrice) numai pe suporturi incombustibile (zidărie, beton, etc.) sau pe console incombustibile.

Fac excepție instalațiile electrice protejate în carcase metalice cu grad de protecție minim.

Legarea conductoarelor izolate se va face numai în cutii de legătură, doze, manșoane,

Legarea între ele a conductoarelor din cupru și oțel se va face numai prin răsucire și matisare, cositorire sau cleme corespunzătoare secțiunii conductorilor care se leagă. . Legarea între ele a conductoarelor din aluminiu se face prin cleme speciale pentru aluminiu (cupral).

Aparatele, tablourile de distribuție și utilajele electrice, precum și racordurile acestora trebuie să aibă gradul de protecție împotriva incendiilor și exploziilor corespunzător categoriei de pericol de incendiu a încăperilor în care se montează.

Nu este admisă folosirea motoarelor și aparatelor electrice cu carcasele și capacele demontate sau în condiții care nu asigură răcirea lor printr-o bună circulație a aerului din jur.

Corpurile metalice ale aparatelor, utilajelor și a mașinilor electrice vor fi legate la pământ.

Se vor lega la pământ și conductele, rezervoarele metalice și pompele folosite în instalațiile de transport a combustibililor lichizi.

Montarea, recepția, verificarea și întreținerea instalațiilor de paratrăsnet vor fi efectuate numai de personal specializat și conform normelor în vigoare.

Instalațiile de paratrăsnet se vor controla periodic, urmărindu-se integritatea și buna funcționare a elementelor componente (dispozitive de captare, conductoare de coborâre, prize de pământ etc.).

Intrările și ieșirile cablurilor din dulapuri, secții electrice, canale, tuneluri, precum și la trecerea lor prin planșee sau pereți despărțitori vor fi obturate cu materiale incombustibile.

În toate canalele, tunelurile și puțurile de cabluri se va păstra curățenia. În acest sens se va asigura controlul tuturor locurilor ascunse și se va urmări executarea curățeniei în mod curent în aceste spații.

Stingerea incendiilor în fază incipientă la instalațiile de iluminat și forță se va face cu stingătoare portative cu CO₂ sau cu praf și CO₂.

Secțiunea 3 - Instalații și utilaje care produc electricitate statică

Este interzisă exploatarea instalațiilor cu elemente metalice nelegate la pământ pentru scurgerea electricității statice sau cu instalații de punere la pământ incomplete, defecte sau necorespunzătoare din punct de vedere al rezistenței ohmice.

Motoarele și echipamentul electric aferent tablourilor de distribuție sau tablourilor de comandă vor fi obligatoriu legate la pământ.

Verificarea instalațiilor de punere la pământ a acestor utilaje și în general, a tuturor echipamentelor electrice, se va face periodic.

Este interzisă introducerea sub forma de jet a apei necesare pentru spălarea interioară a cazanelor, cisternelor, rezervoarelor și a altor recipiente care au conținut produse volatile și care mai conțin vapori ai acestor produse.

Este interzisă omogenizarea în rezervoare a produselor combustibile prin agitare cu aer, gaze sau dispozitive mecanice.

Înainte de începerea încărcării sau descărcării produselor inflamabile din cisterne sau autocisterne, acestea vor fi legate la pământ.

Vasele metalice de mână, buteliile și butoaiele pentru gaze lichefiate vor fi așezate, în timpul încărcării lor cu produse, pe o placă metalică legată la pământ și vor fi conectate prin intermediul unei legături, (cablu) la recipientul din care se face încărcarea.

Este interzisă folosirea îmbrăcăminte de corp confecționată din mătase, fibre sintetice sau artificiale în locurile în care sunt acumulări de gaze inflamabile.

Este interzisă vopsirea cu pistolul de pulverizare a recipientelor care conțin produse volatile și din care se pot emana gaze combustibile.

În locurile cu pericol de incendiu sau explozie se interzice tratarea cu colofoniu (sacâz) a curelelor de transmisie, pentru a preveni patinarea lor. În acest caz, se vor prevedea dispozitive mecanice (glisiere, role de întindere etc.).

Secțiunea 4 - Motoare electrice

Pentru evitarea pericolelor de incendii datorate încălzirii înfășurărilor, a fierului statorului și a rotorului, ca rezultat al scurtcircuitului înfășurărilor, al funcționării în suprasarcină a motorului electric al funcționării motoarelor trifazate în doua faze, al gripării arborelui motorului și al frecării rotorului de stator și ca urmare a uzării lagărelor, se va acorda o atenție deosebită respectării instrucțiunilor de exploatare și controlului periodic al instalațiilor.

Când se folosesc siguranțe fuzibile, ele se vor monta pe toți conductorii activi. Se vor întrebuița numai siguranțe fuzibile calibrate.

Pentru motoarele mari se vor controla periodic curentul absorbit de motor, temperatura lagărelor, temperatura aerului la intrare și la ieșire, temperatura fierului și a cuprului înfășurărilor.

Dacă în timpul funcționării se observă încălzirea puternică a statorului sau a lagărelor, miros de ars, fum, flăcări, cerc de foc la colector etc., motorul va fi deconectat de la rețea, iar orificiile de admisie și de refulare a aerului la motor vor fi închise, pe cât posibil, etanș.

Pentru stingere se vor utiliza stingătoare portabile cu CO₂ sau cu praf și CO₂. Nu se admite stingerea motoarelor cu jet de apă compact.

Secțiunea 5 - Posturi de transformare electrice

Amplasarea stațiilor de transformare se va face conform normativelor privind proiectarea și executarea construcțiilor și instalațiilor din punct de vedere al prevenirii incendiilor și normativului pentru amenajarea instalațiilor electrice de conexiuni și transformatoare cu tensiuni mai mari de 1 KV.

În încăperile stațiilor și posturilor de transformare este interzisă păstrarea oricăror materiale sau obiecte.

Ventilația încăperilor în care se găsesc instalații de distribuție trebuie să asigure o temperatură care să nu depășească valoarea maximă admisibilă a mediului pentru aparatul montat în aceste încăperi.

Pentru evacuarea uleiului în cazul exploziei sau fisurării cuvei se vor amenaja cuve de retenție, necesare colectării uleiului. Uleiul nu va fi dirijat la conducta de canalizare. Dacă din diferite motive uleiul se scurge în afara patului de balast special prevăzut, uleiul va fi acoperit cu nisip.

La transformatoarele aflate sub tensiune se va urmări respectarea întocmai a instrucțiunilor de exploatare și a controalelor periodice.

În exploatare, se vor controla periodic nivelul uleiului conservator, temperatura uleiului în straturile superioare, starea instalației de ventilație (pompe de ulei, pompe de apă, ventilatoare de aer), starea de curățenie a canalelor de scurgere a uleiului și etanșitatea cuvei.

În apropierea transformatoarelor, în exteriorul sau interiorul încăperilor transformatoarelor trebuie așezate lăzi cu nisip. În caz de scurgeri de ulei în afara căilor de evacuare a uleiului și a patului de balast, special prevăzut, uleiul va fi acoperit cu nisip.

Se va urmări periodic modul de evacuare al apei care s-ar acumula în cuvele transformatoarelor, destinate colectării uleiului, în care scop se vor asigura mijloacele necesare (pompe mobile, furtunuri etc.).

Periodic, se va proceda la evacuarea apei din colectoarele de ulei cu grătare, de preferință cu o electropompă mobilă.

Secțiunea 6 - Instalații electrice de distribuție (circuite primare)

Pericolul de incendiu, la instalațiile electrice de distribuție (circuite primare), îl constituie echipamentele care conțin ulei sau izolație combustibilă (întrerupătoare și transformatoare de măsură), care pot provoca explozii urmate de aprinderea substanțelor combustibile.

Se interzice menținerea în funcțiune a întrerupătoarelor și transformatoarelor de curent, ale căror caracteristici tehnice nu mai corespund condițiilor de funcționare în regim de scurtcircuit, ca urmare a dezvoltării sistemului energetic.

La aparatele cu ulei mult, prevăzute cu colectoare de ulei sau praguri de reținere, se vor lua măsuri în vederea împiedicării scurgerii uleiului în canalele de cabluri și spațiile vecine. Uleiul scurs în colectoarele de ulei va fi înlăturat în mod operativ.

Înfășurările secundare ale transformatoarelor de tensiune vor fi protejate împotriva scurtcircuitelor prin siguranțe sau întrerupătoare automate. Se interzice întreruperea circuitelor secundare ale transformatoarelor de curent, când instalațiile sunt în funcțiune.

La toate aparatele cu ulei, precum și la izolatoarele de trecere umplute cu ulei, se va urmări menținerea nivelului de ulei prescris.

La instalațiile de distribuție de tip interior, la cabinele metalice de distribuție montate în exterior, precum și la cutiile de cleme din stațiile exterioare, toate orificiile pentru trecerea cablurilor și conductelor dintr-o încăpere în alta sau spre exterior, în canale de cabluri, vor fi etanșate cu materiale incombustibile.

În exploatare, se va urmări și se va asigura menținerea caracteristicilor aparatelor electrice de tip etanș sau antiex (cutii de borne, tablouri, corpuri de iluminat etc.).

Ventilația încăperilor în care se găsesc instalații de distribuție trebuie să asigure o temperatură care să nu depășească valoarea maximă admisibilă a mediului pentru aparatul montat în aceste încăperi.

În cazul în care această temperatură nu se poate asigura cu instalația de ventilație existentă, se vor stabili prin instrucțiuni interne măsurile suplimentare ce se impun.

Pentru stingerea incendiilor din instalațiile electrice de distribuție se vor folosi stingătoare manuale cu CO₂, cu praf și CO₂, cu spumă (pentru ulei), precum și instalațiile fixe din dotare.

În prealabil, se vor scoate de sub tensiune atât partea de instalație cuprinsă de incendiu, cât și cele vecine periclitare. După stingerea incendiului se vor lua măsuri de aerisire a încăperilor în care acesta a avut loc.

Dacă se produc depuneri periculoase de funingine sau substanțe stingătoare pe izolatoarele părților de instalații rămase în funcțiune, vor fi scoase de sub tensiune și curățate.

Secțiunea 7 - Sisteme și instalații de încălzire

La exploatarea sistemelor de încălzire centrală (cu abur, apă caldă, aer cald) și locală (cu sobe, radiatoare, etc.), precum și a mașinilor și aparatelor de gătit, se vor respecta prevederile normelor de prevenire și stingere a incendiilor în vigoare (normative, standarde, instrucțiuni de folosire, etc.) și Normativul I 13/1.

În încăperile în care există pericol de explozie sau incendiu nu se vor utiliza sisteme de încălzire cu foc deschis, cu suprafețele radiante sau incandescente, a căror temperatură este mai mare decât temperatura de autoaprindere a substanțelor inflamabile din încăpere.

Nu se admite utilizarea unor instalații, aparate, mașini, sobe nestandardizate, neomologate sau improvizate.

Se interzice folosirea instalațiilor de încălzire (cazane, calorifere, sobe, radiatoare, aparate și mașini de gătit etc.) cu defecțiuni.

Toate cazanele, mașinile și aparate cu foc deschis, folosite pentru încălzire sau gătit vor fi supravegheate pe timpul funcționării lor, iar la terminarea programului de lucru se vor opri.

Între corpurile de încălzire sau conductele neizolate și elementele de construcție din materiale combustibile învecinate se vor asigura distanțele minime indicate în normele specifice în vigoare, în funcție de natura agentului încălzitor. În cazuri speciale, între conductele neizolate și elementele de construcție combustibile care nu satisfac distanțele cerute se vor introduce materiale izolante incombustibile.

La trecerea conductelor instalațiilor de încălzire prin pereți sau prin planșee executate din materiale combustibile, acestea vor fi introduse în tuburi de protecție și vor fi izolate cu materiale izolante

incombustibile. Izolarea termică va fi astfel executată, încât în orice regim de funcționare a instalațiilor să nu fie posibilă aprinderea materialelor combustibile.

Secțiunea 8 - Instalații de încălzire centrală

La instalațiile de încălzire centrală din clădirile și încăperile, cu pericol de explozie sau incendiu, agentul termic (abur, apă caldă sau supraîncălzită, aer cald) se va alege în funcție de temperatura de aprindere a substanțelor din încăperile respective. Temperatura conductelor și corpurilor de încălzire se va situa sub limitele care ar putea provoca aprinderea substanțelor cu care pot veni în contact.

În secțiile cu degajări de praf combustibil sau cu mediu de gaze combustibile, conductele și radiatoarele vor fi netede, înlăturând-se periodic orice depuneri de pe acestea și din jurul lor.

La izolarea conductelor cu abur sau de apă supraîncălzită se vor utiliza materiale incombustibile.

Este interzisă depunerea pe radiatoare și pe conductele termice a vaselor cu lichide inflamabile, a îmbrăcămintei și a altor materiale combustibile.

Este interzisă trecerea conductelor de termoficare pentru încălzire prin canale sau prin spații închise în care se pot degaja vapori inflamabili sau gaze combustibile.

Toate conductele și armăturile instalațiilor de încălzire centrală vor fi vopsite în culori standardizate.

La instalațiile de încălzire cu aer cald, conductele aerotermele și bateriile de încălzire vor fi curățate periodic de depunerile de praf combustibil.

Nu se va permite existența în apropierea prizelor de aer a unor surse de gaze sau de praf combustibil, precum și executarea de lucrări cu foc deschis.

Nu se vor depozita lichide și materiale combustibile și recipiente cu gaze sub presiune în jurul bateriilor de încălzire sau al aerotermelor la distanțe mai mici de 1 m.

Secțiunea 9 - Mijloace de încălzire locală

Construcția, amplasarea și exploatarea mijloacelor încălzire locală (sobe de orice tip, cazane de spălătorie, mașini și aparate gătit etc.) se vor face conform prevederilor standardelor în vigoare și a instrucțiunilor de folosire emise de unitatea producătoare.

La exploatarea sobelor și a mașinilor și aparatelor de gătit se vor respecta următoarele reguli:

- a) materialele sau elementele combustibile situate în fața focarelor și cenușarelor să fie la o distanță de acestea de minimum 1,25 m, iar cele greu combustibile la 1 m;
- b) în încăperile în care sunt amplasate sobele nu se admite depozitarea materialelor combustibile care să depășească consumul pentru 24 de ore;
- c) depozitarea (amplasarea) materialelor combustibile se face la o distanță mai mare de 1 m față de sobele fără acumulare de căldură și de 0,5 m la sobele cu acumulare de căldură;
- d) mașinile și aparatele de gătit cu combustibili solizi sau gaze, precum și rezervoarele de consum ale sobelor care utilizează combustibili lichizi (a căror protecție termică a fost asigurată de producător pe baza încercărilor efectuate și acceptată la omologarea produsului) pot fi amplasate la distanțe mai mici decât cele prevăzute la punctul „c”), dacă acest lucru este menționat în instrucțiuni de folosire;
- e) este interzisă depozitarea materialelor combustibile deasupra sobei;
- f) în fața ușiței de alimentare, pardoseala combustibilă se protejează cu o bucată de tablă metalică cu dimensiunile de 70 x 50 cm;
- g) înainte de utilizarea sobelor și coșurilor de fum, acestea trebuie verificate amănunțit, reparate, curățate și date în exploatare în perfectă stare de funcționare;
- h) nu se utilizează sobe fără ușițe la focare și cenușare, defecte sau izolate necorespunzător față de elementele combustibile ale clădirilor;
- i) în timpul funcționării sobelor, ușițele focarului și cenușarului trebuie menținute închise și zăvorâte;
- j) se interzice aprinderea focului în sobe prin stropire cu benzină, petrol sau alte lichide combustibile;
- k) se interzice uscarea hainelor sau a altor materiale combustibile pe sobe sau în imediata apropiere a lor;
- l) nu se admite folosirea lemnelor mai lungi decât vatra focarului sobei sau cărbuni cu o putere calorifică mai mare decât cea stabilită (cocs de furnal);
- m) se vor numi persoane care să răspundă de aprinderea și stingerea focului;

- n) cenușa se va evacua periodic într-un loc amenajat în acest scop, fără pericol de incendiu, și numai după ce se vor stinge resturile de jar;
- o) se interzice supraîncălzirea sobelor;
- p) se interzice arderea nesupravegheată a focului în sobe.

Utilizarea sobelor fără acumulare de căldură se va face respectând următoarele norme:

- a) distanța dintre sobe sau burlane și materialele combustibile învecinate să fie de cel puțin 1 m, iar față de cele greu combustibile de 0,70 m;
- b) la sobele cu înălțimea picioarelor de cel puțin 25 cm, pardoseala de sub acestea se protejează printr-un strat izolator de cărămidă plină, având grosimea de 6 cm, postamentul termic izolator trebuie să depășească perimetrul sobei cu 25 cm, iar în fața focarului cu 50 cm;
- c) când sobele nu au picioare sau picioarele sunt mai scurte de 25 cm, postamentul este alcătuit din materiale incombustibile, termoizolatoare
- d) în cazul sobelor din încăperile cu pereți din materiale combustibile, porțiunea de perete de lângă sobă se execută din materiale incombustibile, care să depășească marginile sobei în toate direcțiile cu minimum 0,5 m. În situația în care acest lucru nu este posibil, amplasarea sobei, a mașinilor, aparatelor de gătit și protejarea pereților combustibili se vor face conform vigoare și instrucțiunilor de folosire emise fabricant.

Construcția, amplasarea, protecția termică și exploatarea coșurilor și a canalelor de fum pentru focarele care servesc la încălziri curente se vor efectua în conformitate cu prevederile STAS 6793-86.

Coșurile de fum vor fi curățate periodic, în funcție de calitatea și de cantitatea combustibilului folosit, iar ușile pentru curățare vor fi bine etanșate.

Zidăria și tencuiala coșurilor vor fi verificate periodic și vor fi bine întreținute, astfel încât să se evite orice crăpătură care ar permite ieșirea în încăperi sau în poduri a gazelor calde, a fumului sau a scânteilor.

Este interzisă racordarea focarelor alimentate cu gaze la canalele de fum care deservește focare alimentate cu altfel de combustibil (lemn, păcură, cărbune etc.).

Este interzisă montarea de clapete sau capace de obturare în canale sau racorduri, limitarea, respectiv reglarea tirajului, urmând să fie făcută exclusiv prin ușile (prizele) de aer sau prin reglatoarele de tiraj ale focarelor.

Pentru instalațiile de alimentare cu gaze naturale a sobelor se vor respecta prevederile Normativului de specialitate, la care se va ține cont și de următoarele reguli:

- a) verificarea și întreținerea în bună stare de funcționare a instalației (conducte, robinete, arzătoare etc.), înlăturându-se orice posibilitate de scurgere a gazelor;
- b) în cazul în care se constată miros de gaze înainte de a se aprinde focul, se va aerisi încăperea respectivă și se vor depista și înlătura defectele care au provocat scăpările de gaze de către persoane autorizate.
- c) aprinderea și stingerea focurilor se vor executa numai de către persoane care cunosc regulile privind exploatarea mijloacelor de încălzire.
- d) când arzătorul este în funcțiune, ușa cenușarului va fi permanent deschisă.
- e) aprinderea focului se face după principiul "gaz pe flacăra"
- f) se interzice folosirea gazelor în sobele nereparate și a căror etanșeitate nu este asigurată;
- g) depistarea scăpărilor de gaze se va face numai cu emulsie de apă și săpun și în nici un caz cu flacăra.

Efectuarea lucrărilor de montaj, reparații, revizii sau a modificărilor la instalațiile de gaze, de către persoane neautorizate și fără avizul prealabil al societății distribuitoare este interzisă.

În cazul utilizării buteliilor cu gaze combustibile lichefiate (GPL), se interzice:

- a) folosirea de butelii defecte, improvizate sau neomologate;
- b) amplasarea buteliilor în apropierea surselor care radiază căldură;
- c) activarea scurgerii gazului lichefiat din butelie, prin agitarea sau încălzirea acesteia;
- d) racordarea buteliei la mașina de gătit, fără reductor de presiune;
- e) utilizarea furtunului de racordare fără a fi fixat prin coliere, uzat sau în stare defectă;
- f) folosirea furtunurilor executate din materiale solvabile în produse petroliere.

Secțiunea 10 - Centrale termice

Exploatarea centralelor termice, precum și a instalațiilor de cazane aferente se va efectua numai de către persoane calificate și instruite în ceea ce privește prescripțiile tehnice de exploatare ale acestora și normele de prevenire a incendiilor.

Punerea în funcțiune și exploatarea centralelor termice se va face numai pe baza autorizației de exploatare, eliberată de Inspectoratul de stat pentru cazane și instalații de ridicat, cu respectarea instrucțiunilor vigoare.

Este interzisă depozitarea în centrala termică a unor utilaje sau materiale care nu au legătură cu exploatarea acesteia.

Aparatele pentru controlul temperaturii și presiunii din cazane și conducte, indicatoarele de nivel pentru combustibil sau pentru agentul de încălzire, supapele de siguranță etc. vor fi menținute în perfectă stare de funcționare. Verificarea lor se va efectua la începerea fiecărui schimb.

La centralele termice în care se folosesc drept combustibil deșeurile de lemn, se vor respecta următoarele reguli:

- a) transportul și manipularea combustibilului se fac în așa fel, încât acesta să nu fie împrăștiat în incinta unității;
- b) în jurul centralei termice terenul va fi neted, curățat permanent de deșeurii și alte materiale combustibile, pe o rază de 30 m;
- c) silozul pentru depozitarea combustibilului va fi construit în conformitate cu prevederile normelor de prevenire a incendiilor, iar ușa de comunicație dintre acestea și sala cazanelor va fi metalică, cu rezistență la foc de 45 minute;
- d) cantitățile de combustibil care se depozitează în siloz nu vor depăși 20 m³;
- e) se interzice depozitarea combustibilului în sala cazanelor;
- f) ventilația (mecanică sau naturală) trebuie folosită în așa fel, încât să nu provoace amestecuri de praf și aer;
- g) coșurile de evacuare a fumului vor fi prevăzute cu sisteme de reținere a scânteilor (parascânteii);

La cazanele alimentate cu combustibil lichid se va asigura în permanență etanșeitatea tuturor traseelor de alimentare, rezervoare, conducte pentru transport, pompe, îndeosebi racordurile la arzătoare.

Izolația conductelor pentru combustibil și izolația cazanului, în special în jurul arzătoarelor, trebuie să fie în perfectă stare și ferită de a fi îmbibată cu combustibil.

Cazanele alimentate cu combustibil lichid vor fi prevăzute în fața focarelor, sub injectoare, cu tăvi metalice umplute cu nisip, pentru colectarea scurgerilor provenite din instalații. Scurgerile accidentale de combustibil de pe toate utilajele, scările și platformele cazanului se colectează și se înlătură.

Rezervoarele pentru consum zilnic vor fi prevăzute cu conducte de preaplin, conducte de aerisire și indicatoare de nivel, întreținute în bune condiții. La aceste rezervoare nu se vor instala indicatoare de nivel de sticlă.

Pentru fluidizarea combustibilului din rezervoare prin încălzire, se va folosi numai aburul de joasă presiune sau apa caldă. Este interzisă utilizarea focului deschis pentru această operație.

Înainte de aprinderea combustibilului la injectoare, se va verifica focarul, se vor îndepărta eventualele scurgeri de combustibil și se vor înlătura cauzele acestora.

Focarele și canalele de fum vor fi ventilate timp de 10 minute înaintea aprinderii combustibilului la injectoare.

Aprinderea combustibilului pulverizat în focarele cazanelor se va efectua fie electric, fie cu ajutorul unei torțe fixate pe o vergea metalică.

Nu sunt admise improvizații ca: băț de chibrit, ziar aprins etc. Pentru stingerea flăcii se va prevedea o ladă cu nisip sau un vas cu apă în apropierea cazanului.

Se interzice reaprinderea focului de la zidăria incandescentă a focarului sau de la flacăra altui arzător.

Centralele termice care folosesc combustibil gazos se vor pune în funcțiune numai după verificarea arzătoarelor și a presiunii în conductele de gaze, în limitele prevăzute de normativul de specialitate.

Controlul etanșeității instalației de gaze combustibile va face conform normativelor și reglementărilor în vigoare, folosindu-se emulsie de apă și săpun sau alte procedee cu aparatul de detectare. Se interzice efectuarea acestui control cu flacăra.

Aprinderea arzătorului cu gaze, în focarele cazanelor centralelor termice, se va efectua prin respectarea strictă a principiului „gaz pe flacăra”.

Circuitul de alimentare a arzătoarelor cu gaze de la cazanele ale căror instalații funcționează cu o presiune de lucru de peste 5000 mm coloană de apă va fi prevăzut cu un sistem de protecție care să întrerupă rapid debitul de gaze, atunci când presiunea scade sub limita la care flacăra poate deveni instabilă în cazul în care flacăra de control se stinge.

Circuitul de alimentare al fiecărui arzător va fi prevăzut cu două ventile montate în serie, dintre care unul cu acționare manuală. Poziția ventilelor "închis" sau "deschis" trebuie marcată vizibil.

La apariția unei neetanșeități sau ruperi a unei conducte din sala cazanelor se va închide robinetul de pe conducta principală din exteriorul clădirii și se vor deschide ferestrele și ușile pentru aerisirea intensă a sălii.

Este interzisă exploatarea centralelor termice fără o supraveghere permanentă sau, eventual, încredințarea urmării funcționării cazanelor unor persoane fără calificarea corespunzătoare.

Oprirea funcționării cazanelor este obligatorie atunci când se constată:

- a) creșterea sau scăderea nivelului apei în afara limitelor admise, fără a putea fi readusă la nivel normal;
- b) defectarea unor aparate de control sau a dispozitivelor de siguranță;
- c) spargerea unor țevi în interiorul cazanului;
- d) aprinderea depunerilor de funingine și cocs în canalele de fum etc..

Supravegherea cazanelor poate înceta numai după închiderea circuitelor de alimentare cu combustibil și scăderea presiunii aburului la zero.

Secțiunea 11 - Amplasarea centralelor termice

Centralele termice înglobate în clădiri, în mod obligatoriu, nu se amplasează:

- sub încăperi din categoria A sau B pericol de incendiu nici alipite acestora;
- sub săli aglomerate și căi de evacuare ale sălilor aglomerate sub scene și sub încăperi cu aglomerări de persoane;
- sub încăperile de zi și dormitoarele colectivităților pentru copii de vârstă preșcolară, dacă se utilizează drept combustibil gazele naturale;
- sub săli de clase, laboratoare sau săli de gimnastică din clădiri pentru învățământul elementar și mediu;
- în clădiri de spitale sau cu caracter spitalicesc, sub saloane de bolnavi și sub săli de operații,
- în interiorul clădirilor înalte (peste 28 m.) exceptând porțiunile care nu ating această înălțime;

În clădiri civile se recomandă să nu se amplaseze centrale termice, direct sub încăperi de locuit sau în care se desfășoară o activitate sensibilă la zgomot, trepidații sau exces de temperatură.

CAPITOLUL XI

Reguli și măsuri la exploatarea și întreținerea instalațiilor și mijloacelor de prevenire și stingere a incendiilor

Secțiunea 1 - Instalații de semnalizare a incendiilor

Echiparea cu instalații de semnalizare a incendiilor, potrivit scenariilor de siguranță la foc elaborate, se asigură, după caz, la următoarele construcții, compartimente de incendiu și încăperi:

- a) toate categoriile de construcții prevăzute, conform reglementărilor, cu instalații automate de stingere cu apă, tip drencher sau pulverizare cu gaze inerte, spumă, abur, pulberi;
- b) construcțiile închise din categoriile de importanță excepțională și deosebită A, B, încadrate conform legislației în vigoare, neechipate cu instalații automate de stingere a incendiilor sau cele echipate la care este necesară asigurarea semnalizării incendiului, înainte de intrarea în funcțiune a instalațiilor automate de stingere;
- c) clădiri înalte și foarte înalte, cu excepția locuințelor; clădiri cu săli aglomerate;
- d) construcțiile pentru producție și depozitare încadrate în categoriile A, B (BE3) sau C (BE2) de pericol de incendiu, cu aria desfășurată de cel puțin 600 m², precum și depozite cu stive înalte (peste 4 m înălțime);
- e) construcțiile destinate activităților turistice (hoteluri, moteluri, cabane, restaurante, baruri, video - discoteci etc.), cu mai mult de patru nivele sau care adăpostesc peste 150 de persoane;

f) construcțiile pentru spitale, cămine de copii, cămine de bătrâni, sau persoane care nu se pot evacua singure cu capacitate de peste 150 locuri.

Instalațiile de semnalizare incendiu se prevăd doar cu butoane de semnalizare manuale, numai acolo unde observarea izbucnirii incendiilor se asigură în timp util. În rest, instalațiile de semnalizare a incendiilor se prevăd cu detectoare automate.

Instalațiile de semnalizare a incendiilor se vor menține în permanență în stare de funcționare.

Execuția, exploatarea, întreținerea, revizia și repararea acestora se vor face de către personal autorizat, respectându-se prevederile de execuție, instrucțiunile furnizorului și normele de prevenire și stingere a incendiilor.

La fiecare centrală de avertizare a incendiilor se vor afișa schema circuitelor și avertizoarelor (detectoarelor), precum și instrucțiunile de folosire.

Centralele de avertizare a incendiilor vor fi în permanență supravegheate. Se va asigura posibilitatea de anunțare a incendiilor de la centrală la pompieri.

Pentru fiecare tip de instalație este obligatoriu să se asigure avertizoare și detectoare de rezervă.

Este interzisă blocarea accesului la avertizoare și a zonei de acțiune a detectoarelor cu diferite materiale.

În cazul unor defecțiuni (semnalizări accidentale, scurtcircuite, lipsa de alimentare cu energie etc.), se vor lua măsuri imediate pentru înlăturarea urgentă a acestora și a cauzelor care le-au generat.

Pe timpul cât, din cauza unor defecțiuni, instalația este scoasă parțial din funcțiune, se vor lua măsuri suplimentare de securitate.

Toate instalațiile de semnalizare a incendiilor vor fi date în primire unor cadre tehnice de specialitate autorizate pentru executarea verificărilor, întreținerilor, reviziilor și reparațiilor conform normelor specifice.

Constatările făcute cu prilejul acestor operații, măsurile luate, semnalizările și cauzele acestora vor fi menționate în caietul (registru) instalațiilor de semnalizare a incendiilor.

Secțiunea 2 - Instalațiile și mijloacele de stingere a incendiilor

Toate instalațiile fixe, semifixe sau mobile pentru stingerea incendiilor cu apă, spumă, bioxid de carbon etc., vor fi întreținute în bună stare de funcționare, conform anexei 2 din partea a II-a, asigurându-se în mod permanent debitele și presiunile necesare pentru stingere și dotare corespunzătoare cu accesorii de intervenție, în caz de incendiu.

Întreținerea și repararea instalațiilor speciale de stingere a incendiilor se vor face de către echipele de revizie specializate, care vor face verificări periodice pe baza unui grafic stabilit, consemnându-se într-un registru toate defecțiunile ivite și remediile efectuate.

Este interzisă modificarea construcției instalațiilor de către persoane necalificate și fără acordul proiectantului.

Utilajele și materialele din dotarea serviciului de pompieri civili vor fi menținute permanent în bună stare de folosire și vor fi echipate cu accesoriile necesare.

Este interzisă utilizarea în alte scopuri a instalațiilor, utilajelor, mijloacelor, accesoriilor și materialelor pentru stingerea incendiilor.

La sursele naturale de apă (râuri, lacuri, iazuri etc.) din apropierea unităților se vor amenaja rampe pentru alimentarea mașinilor și utilajelor de stins incendii.

Rezerva de apă pentru stingerea incendiilor, care se păstrează în rezervoare și castele de apă, nu va fi utilizată în alte scopuri. Rezervoarele și castele de apă trebuie să fie prevăzute cu indicatoare de nivel și se va inscripționa corespunzător asupra destinației și capacității de înmagazinare.

Accesul la sursele de alimentare cu apă (rezervoare, bazine, hidranți interiori și exteriori, copci etc.), precum și la celelalte instalații și mijloace pentru stingerea incendiilor se va asigura în permanență.

Locul de amplasare a acestora va fi marcat cu indicatoare, conform STAS 297/2/80.

Sursele și rețelele de alimentare cu apă pentru stingerea incendiilor trebuie astfel întreținute și exploatate, încât să fie ferite de îngheț, iar reviziile și eventualele reparații să se poată face cu ușurință și în cel mai scurt timp, fără să se scoată din funcțiune întreaga instalație.

Pentru evitarea înghețării apei în rezervoarele de apă pentru incendiu, în timpul iernii se va proceda la recircularea apei în rezervoare.

Elementele instalațiilor de apă de incendiu, ca guri de apă, hidranți etc., care conțin apă și sunt expuse înghețului în timpul iernii și care nu sunt prevăzute cu posibilitate de încălzire cu abur sau cu apă caldă, vor fi protejate .

Căminele în care sunt montate robinetele de închidere de la instalațiile de apă vor fi protejate, de asemenea, cu materiale izolatoare termice.

ompele și hidrofoarele instalațiilor de alimentare cu apă pentru stingerea incendiilor precum și agregatele de acționare (electromotoare, motoare cu ardere internă etc.), vor fi menținute în perfectă stare de funcționare, având asigurate atât alimentarea continuă cu energie sau carburanți, cât și încălzirea încăperilor în care sunt adăpostite pe timp de iarnă.

Apa folosită pentru stingerea incendiilor nu trebuie să conțină produse combustibile.

Se vor întocmi instrucțiuni cu privire la modul de funcționare, utilizare și întreținere a instalațiilor, aparatelor, materialelor etc. pentru stingerea incendiilor, din dotarea unității.

În instrucțiuni se va include și schema de funcționare a diverselor instalații de intervenție în caz de incendiu, pe secții și instalații tehnologice. Ele vor fi cunoscute de către personalul de întreținere al instalației.

Săptămânal, se va verifica modul de funcționare pompelor care refulează apa de incendiu în rețele, ca și a conductelor respective, prin ridicarea presiunii în sistem la presiunea necesară. În cazul în care se constată anumite defecțiuni la pompe, manometre, conducte etc., se vor lua măsuri pentru repararea lor.

Dacă se va constata la manometre o pierdere de presiune în timpul efectuării probei, se vor lua măsuri de remediere a cauzelor care au provocat pierderea de presiune respectivă.

Conductele instalațiilor fixe de stins incendii, prin care se transportă soluții spumogene corozive, vor fi golite de soluție și spălate cu apă imediat după întrebuințare.

Trimestrial, se vor verifica substanțele chimice destinate stingerii incendiilor, luându-se măsuri de înlocuire a celor alterate.

Pentru accesul la bazine și la rezervoare a mașinilor de intervenție pentru stingerea incendiilor, trebuie să se asigure drumuri și platforme de acces, astfel încât distanțele de la marginea carosabilă până la sursa de alimentare cu apă să fie de maximum 2 m.

Secțiunea 3 - Instalații de stingere cu spumă

Instalațiile de stingere cu spumă trebuie să asigure conducerea spumei până la luciul lichidelor combustibile. Pentru aceasta se vor asigura accesoriile necesare (tuburi prelungitoare, deversoare etc.).

Substanțele stingătoare sub formă de praf se vor păstra în încăperi uscate și în condiții care să nu ducă la degradarea acestora. Substanțele stingătoare degradate se vor înlocui.

Presiunea și debitul de apă pentru instalațiile de stingere cu spumă trebuie să asigure realizarea spumei corespunzătoare, cu coeficientul de înfoiere stabilit.

Electrogeneratoarele și motogeneratoarele pentru spumă cu coeficient mare de înfoiere trebuie să fie în permanentă stare de funcționare.

Instalațiile de stingere cu spumă se vor verifica și întreține în stare de funcționare iar pe timp de iarnă vor fi prevăzute cu posibilități de încălzire și golire a apei și spumei.

Încăperile vor fi echipate cu instalații pentru iluminat de siguranță, fiind interzisă depozitarea altor materiale în spațiile respective.

Ventilele vor fi numerotate și sigilate în poziție închis, și inscripționate cu rezervoarele pe care le deservesc și sensul de deschidere. .

Claviaturile instalațiilor amplasate în apropierea rezervoarelor cu produse petroliere vor fi protejate împotriva temperaturii prin parapete, ecrane, pereți incombustibili etc.

Secțiunea 4 - Mijloace de stingere

Mijloacele de stingere a incendiilor (stingătoare, lopeți, târnăcoape, cângi, vase cu apă, prelate ignifugate sau din azbest, lăzi cu nisip, etc.) trebuie să fie în stare permanentă utilizare, amplasate în locuri

vizibile, ușor accesibile, la îndemâna personalului care le folosește și ferite de intemperii și de alți factori distructivi.

Se interzice amplasarea mijloacelor de stingere a incendiilor în locuri în care pot fi cuprinse de incendiu imediat după izbucnirea acestuia.

Stingătoarele și rezervoarele cu apă trebuie ferite de îngheț.

Încărcătura stingătoarelor se verifică periodic, conform instrucțiunilor fabricantului. Pe ele sau pe etichete se marchează data verificării, cine a executat-o și tipul încărcăturii.

Se interzice utilizarea unor stingătoare deteriorate, corodate, fără supapă de siguranță, cu supapa spartă, precum și cu încărcătură necorespunzătoare.

Substanțele pulverulente din stingătoare nu trebuie să fie întărite.

Buteliile cu gaze inerte comprimate trebuie să fie încărcate în permanență și bine închise, iar ventilele acestora sigilate.

Nisipul destinat pentru stingerea incendiilor trebuie să nu fie umed sau să nu conțină materiale cu dimensiuni mari (balast, pietriș etc.). Lăzile cu nisip se vor acoperi cu capace.

CAPITOLUL XII

Ignifugarea și termoprotecția elementelor de construcții

Norme generale

Lucrările de ignifugare vor fi executate de persoane fizice și juridice pregătite și atestate în acest scop de Centrul Național pentru Securitate la Incendiu și Protecție Civilă din cadrul Inspectoratului General, cu respectarea strictă a instrucțiunilor de lucru întocmite după specificațiile tehnice de utilizare a produselor ignifuge.

Produsele ignifuge folosite indiferent dacă sunt produse interne sau din import trebuie să fie omologate sau avizate de I.G.C.P.M.

Recepția definitivă a lucrărilor de ignifugare se va face pe baza rezultatelor cuprinse în buletinele de încercare eliberate de către laboratoare autorizate de Centrul de Studii.

Ignifugarea este obligatorie în următoarele cazuri:

- a) la construcțiile noi la modificarea sau schimbarea destinației celor existente, precum și periodic la construcțiile vechi, în scopul îndeplinirii condițiilor necesare;
- b) la realizarea unor elemente de construcție cum sunt tavane, treceri prin pereți și planșee, închidere și marcarea instalațiilor și echipamentelor, finisaje pe căile de evacuare etc.;
- c) la tratamente speciale (fonice, termice) și finisaje utilizate în clădirile înalte, clădiri cu săli aglomerate și centre de calcul electronic, la săli de spectacole, muzee, expoziții;
- d) la elementele decorative interioare și finisaje ale sălilor aglomerate;
- e) la construcțiile provizorii pentru ateliere, remize, depozite, magazii etc., în care se lucrează cu substanțe combustibile sau cu foc deschis;
- f) rafturile și stelajele din magazii și depozite care adăpostesc materiale cu mari valori, ori materiale greu de înlocuit, cum sunt piesele unicate etc. .

Ignifugarea clădirilor cu caracter monumental, monumente istorice, de importanță deosebită se stabilește de la caz la caz de proiectant și beneficiar.

Părțile neaparente ale finisajului interior care nu sunt accesibile decât prin demolarea sau desfacerea lor, se vor reignifuga odată cu reparațiile elementelor respective.

Lucrările de ignifugare se execută în spații în care se asigură o temperatură de minim 10° C.

Pentru mărirea limitei de rezistență la foc a elementelor din metal acestea se tratează cu vopsele termosfumante.

Condițiile de executare a lucrărilor de termoprotecție, regulile și măsurile de prevenire a incendiilor, sunt identice cu cele de la ignifugare.

CAPITOLUL XIII

Organizarea intervenției la incendii

Secțiunea 1- Sisteme de alimentare cu apă la localități (instalații pentru stingerea incendiilor)

Toate instalațiile fixe, semifixe sau mobile pentru stingerea incendiilor vor fi întreținute în bună stare de funcționare, asigurându-se în mod permanent debitele și presiunea necesară pentru stingerea incendiilor și dotarea corespunzătoare cu accesorii de intervenție în caz de incendiu.

Pentru întreținerea în bune condiții a instalațiilor de alimentare cu apă și stingere la fiecare localitate care dispune de astfel de instalații se vor constitui echipe de revizii care vor face verificări periodice pe baza unui plan stabilit de șeful serviciului de pompieri civili, consemnând într-un registru toate defecțiunile ivite și remediile efectuate.

Echipele de revizii și reparații vor asigura întocmirea ghidului gurilor de apă (a hidranților stradali) marcarea vizibilă a poziției hidranților conform STAS 297/2/80 - un exemplar din ghidul gurilor de apă va fi înaintat serviciilor voluntare pentru situații de urgență și unităților militare de pompieri din zonă.

Accesul la sursele de alimentare cu apă (rezervoare, bazine, hidranți, etc.) precum și la celelalte instalații și mijloace pentru stingerea incendiilor se va asigura în permanență.

La sursele naturale existente pe teritoriul localităților (râuri, lacuri, iazuri, etc.) se vor amenaja rampe de acces pentru alimentarea mașinilor de intervenție în caz de incendiu, practicabile în tot cursul anului.

Rezerva intangibilă de apă pentru stingerea incendiilor care se păstrează în rezervoare și castele de apă, nu va fi utilizată în alte scopuri.

Rezervoare și castelele de apă trebuie să fie prevăzute cu indicatoare de nivel precum și cu posibilități de racordare a mașinilor de intervenție pentru stingerea incendiilor, ele trebuie menținute în bună stare de funcționare în vederea controlării permanente a existenței rezervei de apă pentru incendii. Pe rezervorul de apă pentru incendiu se vor inscripționa destinația, capacitatea înmagazinată

Sursele și rețelele de alimentare cu apă pentru stingerea incendiilor trebuie astfel întreținute și exploatate încât să fie ferite de îngheț iar reviziile și eventualele reparații să se poată face cu ușurință și în cel mai scurt timp, fără a scoate din funcțiune întreaga instalație. Pentru evitarea înghețării apei în rezervoarele de apă pentru incendiu în timpul iernii se va proceda la recircularea apei în rezervoare.

Pompele și hidrofoarele de alimentare cu apă pentru stingerea incendiilor precum și agregatele de acționare (electromotoare, motoare cu ardere internă) vor fi întreținute în perfectă stare de funcționare, având asigurată atât alimentarea continuă cu energie sau carburanți cât și încălzirea încăperilor în care sunt adăpostite pe timp de iarnă. Motoarele cu ardere internă pentru acționarea pompelor, trebuie să pornească ușor.

Săptămânal, se va verifica modul de funcționare a pompelor, care refulează apa de incendiu prin rețele ca și a conductelor respective prin ridicarea presiunii în sistem la presiunea necesară. În cazul în care se constată anumite defecțiuni la pompe, manometre, conducte etc. se vor lua măsuri de reparare imediată. Dacă se vor constata la manometre pierderi de presiune în timpul efectuării probei, se vor lua măsuri de remediere a cauzelor care au provocat pierderea de presiune respectivă.

Apa folosită pentru stingerea incendiilor trebuie să fie lipsită de produse petroliere sau alte produse combustibile.

Se vor întocmi instrucțiuni și scheme de funcționare a diverselor instalații de intervenție în caz de incendiu. Ele vor fi cunoscute de personalul de exploatare a instalației, de echipele de stingere și de membrii serviciului voluntar pentru situații de urgență.

Instrucțiunile vor asigura cunoașterea schemelor de funcționare a instalațiilor și a modului cum trebuie întreținute și folosite.

Conducerile operatorilor economici și instituțiilor serviciile voluntare și private pentru situații de urgență, trebuie să cunoască amplasarea surselor de apă și capacitatea lor.

Păstrarea substanțelor chimice pentru combaterea incendiilor se va face în condiții care să nu permită alterarea acestora. Trimestrial se vor verifica calitățile acestor substanțe.

Pentru accesul la bazine și la rezervoare a mașinilor de intervenție la stingerea incendiilor, trebuie să se asigure drumuri și platforme de acces, astfel încât distanțele de la marginea carosabilă și sursa de alimentare cu apă să fie de maxim 2 m.

Secțiunea 2 - Asigurarea căilor de acces pentru autospeciale la localități, operatori economici și instituții

Căile de acces spre localități și în interiorul acestora trebuie să permită în caz de incendiu:

- evacuarea nestingherită și în condiții de siguranță a tuturor persoanelor și bunurilor materiale;
- accesul ușor al mașinilor, utilajelor și personalului care acționează la stingerea incendiului sau la evacuarea persoanelor și bunurilor.

Accesul mijloacelor și persoanelor trebuie să fie asigurat în permanență la :

- a) construcțiile de orice fel - industriale, comerciale, social administrative, speciale și încăperile acestora;
- b) instalații tehnologice anexe;
- c) depozite închise și deschise de materii prime semifabricate, finite și auxiliare;
- d) instalațiile, aparatele și mijloacele de prevenire și stingere a incendiilor, aparate de control și semnalizare ale instalațiilor, stații de pompe, abur, hidranți de incendiu, bazine, rezervoare și castele de apă, stingătoare, posturi de incendiu, rampele surselor de apă naturală etc.;
- e) dispozitivele de activare ale mijloacelor de protecție împotriva incendiilor (cortine metalice și de siguranță, trape de evacuare a fumului și gazelor fierbinți, obturatoarelor de pe tubulatura și canalele de ventilație, exhaustare și transport pneumatic, obloanele, ferestrele și ușile de închidere a golurilor din elementele de compartimentare împotriva incendiilor;
- f) tablourile de distribuție, transformatoare și întrerupătoarele instalațiilor electrice de iluminat și de siguranță;
- g) claviaturile și vanele instalațiilor tehnologice sau auxiliare ce necesită a fi manevrate în caz de incendiu și punctele de comandă ale acestora (gaz și lichide combustibile, benzi transportatoare etc.);
- h) cvartatele de locuințe;
- i) alte mijloace utilizate pentru intervențiile în caz de incendiu, vehicule pentru tractare sau transport, cisterne ori autocisterne mijloacele (cheile) de pornire ale acestora etc.

Este interzisă blocarea căilor de acces și evacuarea cu materiale care să reducă lățimea liberă de circulație stabilită precum și efectuarea unor modificări la acestea prin care să înrăutățească condițiile inițiale de evacuare.

Peste șanțurile sau săpăturile executate pe căile de acces și evacuare, se vor amenaja treceri (podețe) bine consolidate sau se vor asigura căi de acces ocolitoare.

Se interzice gararea locomotivelor și vagoanelor de cale ferată în intersecțiile cu căile de acces rutiere.

Pe timp de iarnă, căile de acces și evacuare se vor curăța de zăpadă sau gheață. Se vor asigura mijloacele și materialele necesare efectuării acestei operațiuni.

Căile de acces și evacuare se vor marca cu indicatoare conform STAS 297/2/80.

CAPITOLUL XIV

Serviciile voluntare pentru situații de urgență

Secțiunea 1 - Prevederi generale

Consiliul local al comunei Boița are înființat serviciu voluntar pentru situații de urgență, prin Hotărârea Consiliului Local nr. 100/2005.

Serviciile voluntare pentru situații de urgență numite în continuare servicii voluntare, se înființează în toate comunele județului, denumite în continuare localități.

Structura organizatorică și funcționarea serviciului voluntar, se face în conformitate cu prevederile "Criteriilor de performanță privind structura organizatorică și dotarea serviciilor voluntare pentru situații de urgență"- elaborate de Inspectoratul General și aprobate cu OMAI nr. 718/2005.

Serviciul de urgență voluntar își desfășoară activitatea într-un sector de competență stabilit cu acordul inspectoratului județean și aprobat de prefectul județului Sibiu și președintele Consiliului Județean Sibiu.

Atribuțiile serviciilor voluntare precum și drepturile, compensațiile și despăgubirile ce se acordă pompierilor civili din cadrul serviciilor voluntare, sunt cele prevăzute de Legea nr. 307/2006 privind Apărarea împotriva incendiilor și HG nr. 1579/2005 pentru aprobarea Statutului personalului voluntar din serviciile de urgență voluntare.

Secțiunea 2 - Organizarea, încadrarea și funcționarea serviciilor voluntare pentru situații de urgență

Serviciul voluntar se organizează și în comuna Boița în conformitate cu "Criteriile de performanță privind structura organizatorică și dotarea serviciilor voluntare pentru situații de urgență"- elaborate de Inspectoratul General și aprobate cu Ordinul ministrului administrației și internelor nr. 718/2005.

Serviciul voluntar își desfășoară activitatea pe baza regulamentului de organizare și funcționare prevăzut în anexa nr. 4 din OMAI nr. 718/2005 pentru aprobarea „Criteriilor de performanță privind structura organizatorică și dotarea serviciilor voluntare pentru situații de urgență”, aprobat de consiliul local, cu avizul inspectoratului județean.

Serviciul voluntar pentru situații de urgență are obligatoriu în structură componenta de prevenire a incendiilor și formații de intervenție, salvare și prim ajutor. Este un serviciu de categoria I.

Clasificarea serviciilor voluntare se va face pe categorii, conform prevederilor „Criteriilor de performanță privind structura organizatorică și dotarea serviciilor voluntare pentru situații de urgență” aprobate cu OMAI 718/2005, art. 11.

S.V.S.U. Boița a încheiat contracte de intervenție cu Primăria Orașului Tâlmăciu pentru asigurarea intervențiilor la incendii.

Încadrarea cu personal a serviciului voluntar, se face ținând cont de riscurile identificate pe raza administrativ-teritorială a localității.

Documentele de organizare, desfășurare și conducere a activității serviciului public de pompieri civili sunt prevăzute în anexa 3 din "Criteriile de performanță privind structura organizatorică și dotarea serviciilor voluntare pentru situații de urgență" aprobate cu OMAI nr. 718/2005.

Șeful serviciului voluntar este obligat să țină evidența și să întocmească documente operative la zi conform documentelor de organizare, desfășurare și conducere a activității serviciilor publice de pompieri civili.

Primarul comunei Boița asigură pregătirea profesională, antrenarea și perfecționarea personalului serviciului voluntar.

Pentru asigurarea desfășurării, în condiții de operativitate și eficiență a operațiunilor de intervenție în situații de urgență publică de incendiu, operatorii economici, instituțiile și comuna Boița , întocmesc planuri de intervenție. Planurile de intervenție se avizează de inspectorat.

Pentru pregătirea serviciului voluntar din comuna se întocmește planul tematic de pregătire; planul tematic și modelul programului lunar, sunt prezentate în detaliu în ANEXA.

Serviciul voluntar are în dotare o pompă submersibilă, două pompe manuale și o motopompă. Șeful serviciului se preocupă de pregătirea membrilor serviciului voluntar și de asigurarea participării acestora la concursurile profesionale.

Consiliul local, prin grija primarului comunei Boița , va lua măsurile organizatorice, financiare și materiale pentru asigurarea în condițiile legii a uniformei, echipamentului de protecție și însemnelor distinctive ale pompierilor civili în conformitate cu "Regulamentul privind portul, condițiile de acordare, descriere a acestora" aprobat prin H.G.R. nr. 443/1999.

Serviciile private pentru situații de urgență se organizează la operatorii economici și la instituțiile publice din localitate în conformitate cu prevederile legale în vigoare.

Primarul localității va lua măsuri pentru amenajarea surselor naturale sau artificiale de apă în vederea asigurării alimentării și creării unei rezerve de apă de incendiu.

Pentru anunțarea incendiilor pe întreg teritoriul localităților, operatorilor economici sau ai instituțiilor, se vor instala mijloace de semnalizare (acustică și optică) care să asigure mobilizarea personalului serviciului voluntar;

Pentru anunțarea și alarmarea incendiilor la forțele cu care se cooperează, se vor amplasa telefoane și instalații de semnalizare la sediul formației de intervenție, salvare și prim ajutor.

Semestrial, primarul va executa exerciții practice de alarmare a populației și serviciului voluntar al localității în vederea antrenării și cunoașterii modalităților de intervenție în caz de urgență publică.

La posturile telefonice stabilite pentru a se anunța pompierii se va asigura posibilitatea realizării legăturii permanente.

Primarul localității va urmări și va interzice blocarea sub orice formă a drumurilor și căilor de acces spre zonele locuite și sursele de apă.

La elaborarea Regulamentului local de urbanism și amenajare a teritoriului cât și la eliberarea certificatelor de urbanism, primarul va stabili măsuri pentru asigurarea căilor de acces, întreținerea drumurilor, amplasarea construcțiilor, anexelor gospodărești și depozitarea furajelor, astfel încât să nu se creeze posibilități de blocare sau pericol de incendiu.

Intervenția operativă pentru stingerea incendiilor în masă se asigură cu forțe specializate, complementare și auxiliare, astfel:

- a) forțele specializate se constituie din marile unități, unitățile și subunitățile de pompieri profesioniști, serviciile voluntare și private pentru situații de urgență
- b) forțele complementare se organizează din timp la nivelul instituțiilor administrației publice locale de specialitate, în raport cu nevoile stabilite prin scenariile din planurile de apărare și se constituie din jandarmerie, poliție, mari unități și unități din structura M.Ap.N., poliție comunitară, unități sanitare și alte formațiuni de pază a persoanelor și bunurilor;
- c) forțele auxiliare se pot constitui din timp, din rândul populației și salariaților operatorilor economici și instituțiilor din zonele periclitare și acționează în funcție de sarcinile stabilite prin planurile de apărare.

CAPITOLUL XV **Dotarea cu mijloace P.S.I.**

Echiparea și dotarea construcțiilor, instalațiilor tehnologice și platformelor amenajate cu mijloace tehnice p.s.i., se face pe baza concluziilor desprinse din scenariile de siguranță la foc și evaluarea capacității de apărare împotriva incendiilor.

Echiparea și dotarea construcțiilor, instalațiilor tehnologice și platformelor amenajate cu mijloace tehnice p.s.i., se face conform prevederilor Ordinului ministrului de interne nr. 88/2001 pentru aprobarea Dispozițiilor generale privind echiparea și dotarea construcțiilor, instalațiilor tehnologice și a platformelor amenajate cu mijloace de tehnice de prevenire și stingere a incendiilor – OMAI 163/2007.

La stabilirea tipurilor de mijloace tehnice de p.s.i. cu care se echipează construcțiile, instalațiile tehnologice și platformele amenajate se au în vedere următoarele criterii :

- a) condițiile și cerințele tehnice precizate în reglementările specifice;
- b) interdependența dintre nivelurile admise ale criteriilor de performanță și ale timpilor privind siguranța la foc și factorii de determinare și evaluare ai acestora;
- c) posibilitățile de acționare în spații închise, în subsoluri, la înălțimi sau în medii cu nocivitate mărită;
- d) funcțiile, caracteristicile și performanțele mijloacele tehnice p.s.i.;
- e) eficiența și compatibilitatea substanțelor de stingere cu clasele de incendiu;
- f) valoarea construcției, a instalației tehnologice, a platformei amenajate, inclusiv a bunurilor protejate;
- g) influența substanțelor de stingere asupra utilizatorilor (persoanelor), elementelor de construcție ale mediului și ale mediului;
- h) compatibilitatea dintre diferite substanțe de stingere utilizate simultan sau succesiv;
- i) capacitățile fizice și psihice ale personalului care poate utiliza aceste mijloace;
- j) raportul cost/eficiență.

La amplasarea mijloacelor tehnice de p.s.i. care sunt utilizate de personalul pe locurile de muncă și / sau de forțele de intervenție, în caz de incendiu, se au în vedere următoarele cerințe :

- a) locurile de amplasare să fie vizibile, ușor accesibile (pe căi de evacuare, coridoare, holuri, în zonele ieșirilor și alte asemenea spații) și la distanțe optime față de focarele cele mai probabile;
- b) înălțimea de montare și greutatea acestora să fie să fie pe măsura capacităților fizice ale persoanelor care le utilizează;
- c) să fie bine fixate și să nu împiedice evacuarea persoanelor în caz de incendiu.

Locurile de amplasare a mijloacelor tehnice de p.s.i. vor fi indicate prin marcaje sau panouri de semnalizare, conform STAS 297/2/88.

Verificările privind starea de funcționare a mijloacelor tehnice de p.s.i. se fac zilnic (pe schimb), săptămânal, lunar, trimestrial și anual, după caz;

Verificarea zilnică sau pe schimb se efectuează de regulă vizual și vizează :

- a) integritatea mijloacelor tehnice de p.s.i.;

- b) existența sigiliilor de fixare în poziție normală de funcționare a unor componente;
- c) asigurarea parametrilor de funcționare, îndeosebi presiuni ale fluidelor, prin citirea valorilor indicate de manometre;
- d) menținerea posibilităților, de utilizare operativă.

CAPITOLUL XVI **Sanțiuni**

Încălcarea dispozițiilor legale privind prevenirea și stingerea incendiilor atrage răspunderea disciplinară, contravențională, materială, civilă sau penală, după caz.

Neluarea măsurilor prevăzute de lege pentru înlăturarea unui pericol iminent de incendiu, de către cei cărora le revin astfel de sarcini, dacă prin aceasta s-ar fi putut produce o pagubă importantă avutului public, constituie infracțiune și se pedepsește conform prevederilor legale.

Contravențiile de la normele de prevenire și stingere a incendiilor se stabilesc și sancționează conform prevederilor OG nr. 2/2001 privind Regimul juridic al contravențiilor, aprobată, modificată și completată cu Legea nr. 180/2002 și Legea nr. 526/2004, Legii 307/2006,

Pot fi agenți constatatori primarii, ofițerii și subofițerii din cadrul Ministerului Administrației și Internelor special abilitați, persoane împuternicite în acest scop de miniștri și alți conducători ai autorităților administrației publice centrale, de prefecti, președinți ai consiliilor județene, primari, alte persoane prevăzute de legi speciale.

CAPITOLUL XVII **Dispoziții finale**

Exercitarea autorității de stat în domeniul apărării împotriva incendiilor se realizează prin activități de: reglementare, autorizare, avizare, acord, recunoaștere/desemnare, supraveghere a pieței, control, asistență tehnică de specialitate, informare preventivă, audit de supraveghere a persoanelor fizice și juridice atestate, constatarea și sancționarea încălcărilor la prevederile legale.

Controlul de stat în domeniul apărării împotriva incendiilor se exercită, la nivel local, prin Inspekția de Prevenire din cadrul Inspectoratului pentru Situații de Urgență al județului Sibiu, în scopul aplicării unitare a prevederilor legale pe întregul teritoriul județului, potrivit competențelor.

În toate fazele de cercetare, proiectare, execuție și pe întreaga lor durată de existență, construcțiile și amenajările de orice tip, echipamentele, utilajele și instalațiile tehnologice se supun unei examinări sistematice și calificate pentru identificarea, evaluarea și controlul riscurilor de incendiu, în condițiile prevăzute de reglementările specifice.

Obligația executării activităților prevăzute la alin. (1) revine persoanelor care concură la proiectarea, realizarea, exploatarea, întreținerea, repararea, postutilizarea construcțiilor, echipamentelor și a instalațiilor tehnologice, potrivit legii.

Începerea lucrărilor de execuție la construcții și instalații tehnologice noi, dezvoltarea, modernizarea ori schimbarea destinației celor existente, precum și punerea în funcțiune a acestora se fac numai după obținerea avizului sau a autorizației de securitate la incendiu, după caz.

Obligația solicitării și obținerii avizelor și/sau a autorizațiilor prevăzute la alin. (1) revine persoanei fizice ori juridice care finanțează și realizează investiții noi sau intervenții la construcțiile existente ori, după caz, beneficiarului investiției.

Avizele și autorizațiile prevăzute la alin. (1) se eliberează de inspectoratul județean, în termen de cel mult 30 de zile de la depunerea cererii, în condițiile prevăzute de normele metodologice de avizare și autorizare privind securitatea la incendiu.

Nerespectarea cerințelor care au stat la baza eliberării avizului sau autorizației de securitate la incendiu atrage sancționarea conform legii și, după caz, anularea avizului sau a autorizației de securitate la incendiu.

Anularea avizului sau autorizației de securitate la incendiu impune sistarea lucrărilor de construcții sau, respectiv, oprirea funcționării ori utilizării construcțiilor sau amenajărilor respective.

Măsura prevăzută la alin. (5) se comunică în cel mult 48 de ore, prin grija inspectoratului, la registrul comerțului, prefectului și altor instituții publice cu competențe în domeniu.

Litigiile generate de eliberarea și anularea avizului ori autorizății de securitate la incendiu se soluționează potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările ulterioare.

Pentru actele privind avizele și autorizațiile de securitate la incendiu eliberate potrivit legii se percep tarife stabilite prin ordin al ministrului administrației și internelor.

Echipamentele, substanțele, accesoriile și celelalte mijloace tehnice de apărare împotriva incendiilor, utilizate pe teritoriul localității Boița , trebuie să îndeplinească condițiile tehnice, de calitate și performanță prevăzute de reglementările în vigoare.

Prestarea lucrărilor de termoprotecție, ignifugare, verificare și reparare a autospecialelor și a altor mijloace tehnice destinate apărării împotriva incendiilor se efectuează de către persoane fizice și juridice atestate de Inspectoratul General .

În cazul în care intervenția la un operator economic, instituție sau la comuna se realizează de un alt serviciu voluntar sau privat pentru situații de urgență, cheltuielile se asigură de beneficiarul intervenției.

INIȚIAT

**PRIMAR,
SERBANOIU GABI**

*Avizat pentru legalitate,
Secretar general al comunei,*