



Republica Moldova

GUVERNUL

HOTĂRÎRE Nr. 1159
din 24.10.2007

cu privire la aprobarea Reglementării tehnice
“Reguli generale de apărare împotriva incendiilor
în Republica Moldova” RT DSE 1.01-2005

Publicat : 02.11.2007 în Monitorul Oficial Nr. 171-174 art Nr : 1204

În scopul executării prevederilor art. 8 al Legii nr. 267-XIII din 9 noiembrie 1994 privind apărarea împotriva incendiilor (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 1995, nr. 15 - 16, art. 144) , Guvernul HOTĂRĂȘTE:

1. Se aprobă Reglementarea tehnica “Reguli generale de apărare împotriva incendiilor în Republica Moldova”RT DSE 1.01-2005 (se anexează).

2. Organele centrale de specialitate ale administrației publice, în baza prezentei Reglementări tehnice, vor elabora reguli departamentale de apărare împotriva incendiilor.

PRIM-MINISTRU

Vasile TARLEV

Contrasemnează:
Ministrul administrației publice locale
Ministrul afacerilor interne
Ministrul economiei și comerțului

Valentin Guznac
Gheorghe Papuc
Igor Dodon

Nr. 1159. Chișinău, 24 octombrie 2007.

Aprobată
prin Hotărîrea Guvernului nr. 1159

din 24 octombrie 2007

REGLEMENTAREA TEHNICĂ
“REGULI GENERALE DE APĂRARE ÎMPOTRIVA
INCENDIILOR ÎN REPUBLICA MOLDOVA”

RT DSE 1.01-2005

I. DISPOZIȚII GENERALE

Principii generale

1. Reglementarea tehnică “Reguli generale de apărare împotriva incendiilor în Republica Moldova” RT DSE 1.01-2005 (în continuare - *Reglementare tehnică*) stabilește condiții speciale de apărare împotriva incendiilor, conform legislației în vigoare și este obligatorie atât pentru autoritățile publice, persoanele juridice, indiferent de tipul de proprietate și forma juridică de organizare, cât și pentru persoanele fizice.

2. Pentru asigurarea apărării împotriva incendiilor, paralel cu prezenta Reglementare tehnică, trebuie de ținut cont și de standardele, normele și regulile în construcție, normele de proiectare tehnologică, regulile departamentale de apărare împotriva incendiilor, precum și de alte acte normative ce reglementează prevederile de apărare împotriva incendiilor, aprobate în modul stabilit.

Atât regulile departamentale de apărare împotriva incendiilor, cât și alte acte normative de specialitate, aprobate în modul stabilit, nu trebuie să diminueze prevederile prezentei Reglementări tehnice.

3. La fiecare obiectiv (teritoriu, întreprindere, clădire, instalație, încăpere, instalație exterioară, depozit, mijloc de transport, teren deschis, proces tehnologic, utilaj, produs) trebuie asigurată securitatea persoanelor în caz de incendiu, precum și elaborate instrucțiuni privind măsurile de apărare împotriva incendiilor pentru fiecare sector (atelier, secție etc.) cu pericol de explozie-incendiu și de incendiu, conform anexei nr.1 la prezenta Reglementare tehnică.

4. Lucrătorii întreprinderilor se admit la exercitarea funcțiilor de serviciu numai după trecerea instructajului de protecție contra incendiilor, iar la schimbarea specificului de lucru trebuie să urmeze cursuri suplimentare de prevenire și stingere a eventualelor incendii, în modul stabilit de legislația în vigoare și de conducătorul întreprinderii.

5. Persoanele responsabile pentru apărarea împotriva incendiilor la sectoare separate, clădiri, edificii, încăperi, secții, procese și utilaje tehnologice, utilaje inginerești, rețele electrice etc. se numesc prin ordin de către conducătorul întreprinderii.

6. Pentru antrenarea lucrătorilor întreprinderilor în activitatea de prevenire și stingere a incendiilor, la obiective, în modul stabilit de Guvern, se creează formațiuni benevole de pompieri (FBP).

7. Responsabilitatea personală privind asigurarea apărării împotriva incendiilor la întreprinderi și la subdiviziunile interioare, în conformitate cu legislația în vigoare, o poartă conducătorii.

Responsabilitatea privind asigurarea apărării împotriva incendiilor la obiectivele private (case individuale, vile, garaje, construcții auxiliare etc.) o poartă proprietarii, iar la darea în locațiune a clădirilor, construcțiilor, încăperilor, instalațiilor - arendașii.

8. În conformitate cu Legea privind apărarea împotriva incendiilor, factorii de decizie din organele centrale de specialitate ale administrației publice și autoritățile administrației publice locale, în limitele competenței, sînt obligați să asigure:

a) realizarea măsurilor de apărare împotriva incendiilor la întreprinderile din subordine și pe teritoriul respectiv;

- b) crearea și întreținerea, în conformitate cu normele stabilite, a organelor de conducere și subunităților de pompieri și salvatori, finanțate din bugetele respective ori prin contract;
- c) acordarea de sprijin serviciului de pompieri și salvatori la îndeplinirea sarcinilor puse;
- d) crearea condițiilor în vederea antrenării cetățenilor în activitatea de prevenire și stingere a incendiilor;
- e) organizarea activității de explicare și instruire a populației privind măsurile de apărare împotriva incendiilor;
- f) realizarea măsurilor ce țin de stimularea socială și economică a asigurării apărării împotriva incendiilor;
- g) crearea condițiilor necesare pentru activitatea eficientă a FBP.

Măsurile organizatorice pentru asigurarea apărării împotriva incendiilor

9. În toate încăperile de producție, administrative, de depozitare și auxiliare, în locurile vizibile trebuie afișate tabele cu indicarea numărului de telefon al serviciului pompieri și salvatori.

10. Regulile de utilizare a focului deschis pe teritoriul întreprinderilor, circulația transportului, permiterea fumatului și efectuarea lucrărilor temporare cu pericol de incendiu se stabilesc în instrucțiunile generale pentru obiective privind apărarea împotriva incendiilor.

11. La fiecare întreprindere, prin ordin (instrucțiune), trebuie stabilit un regim de protecție contra incendiilor, corespunzător pericolului de incendiu la această întreprindere, inclusiv:

- a) să se stabilească și să se amenajeze locurile pentru fumat;
- b) să se stabilească locurile și cantitatea admisibilă de materie primă, semifabricate și produse finite care se păstrează concomitent în încăperi;
- c) să se stabilească modul de înlăturare a prafului și a deșeurilor combustibile, de păstrare a îmbrăcămintei de lucru impregnate cu ulei;
- d) să se stabilească modul de deconectare a utilajelor electrice în caz de incendiu și la terminarea zilei de muncă;
- e) să se reglementeze modul de executare a lucrărilor temporare cu focul și a altor lucrări cu pericol de incendiu, modul de control și de închidere a încăperilor după terminarea lucrului, acțiunile lucrătorilor la constatarea incendiului;
- f) să se determine modul și termenele de desfășurare a instructajelor de protecție contra incendiilor, precum și desemnarea persoanelor responsabile de organizarea acestora.

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

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

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

Pentru obiectivele cu aflarea persoanelor pe timp de noapte (grădinițe, școli-internate, spitale

etc.) trebuie prevăzute două variante de acțiuni, pe timp de noapte și pe timp de zi.

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

15. Lucrătorii întreprinderilor, precum și persoanele fizice sînt obligați:

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

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

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

Persoanele fizice sînt obligate să acorde, în modul stabilit de legislație, posibilitate inspectorilor de stat pentru supravegherea măsurilor contra incendiilor să efectueze examinări și controale în încăperile de producție, auxiliare, de locuit etc. care le aparțin, în scopul de a controla respectarea măsurilor de apărare împotriva incendiilor.

Prevederile de apărare împotriva incendiilor privind teritoriile, clădirile, instalațiile și încăperile

1) Întreținerea teritoriului

16. Teritoriul localităților și întreprinderilor, în limitele distanței de siguranță la incendiu dintre clădiri, construcții și depozite deschise, precum și sectoarele din apropierea caselor de locuit, vilelor și altor construcții trebuie curățate la timp de deșeuri combustibile, gunoi, ambalaje, frunze și iarbă uscată etc.

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

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

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

Unitățile serviciului de pompieri și salvatori trebuie să fie anunțate de către administrația locală despre închiderea autostrăzilor sau a căilor de circulație, pentru reparare, sau despre alte activități ce ar putea bloca circulația autospecialelor.

Pe perioada de închidere a autostrăzilor, în locurile corespunzătoare trebuie să se instaleze semne cu indicarea direcției de ocolire sau să se amenajeze locuri de trecere peste sectoarele în curs de reparare și căi de acces la sursele de apă.

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

Clădirile de tip bloc-container se admite să se amplaseze în grupuri de maximum 6, pe o suprafață cu aria de maximum 600 m². Distanța dintre aceste grupuri de clădiri și de la ele pînă

la alte construcții, chioșcuri etc. trebuie să fie de minimum 15 m.

20. Se interzice fumatul pe teritoriile și în încăperile depozitelor și bazelor de materiale, centrelor de recepție a cerealelor, obiectivelor de comerț, extracție, prelucrare și depozitare a LUI, LC și gazelor combustibile (GC), de fabricare a substanțelor explozive de orice tip, pe sectoarele cu pericol de explozie-incendiu și de incendiu, în instituțiile școlare și preșcolare, în lanurile de cereale.

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

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

23. Trecherile peste calea ferată din interiorul obiectivului trebuie să fie libere pentru circulația autospecialelor de intervenție și să se prevadă cu podină continuă la nivelul șinelor de cale ferată. Se interzice staționarea vagoanelor fără locomotivă în locurile de trecere. Peste calea ferată trebuie să fie prevăzute nu mai puțin de două treceri.

24. Pe teritoriul caselor de locuit, întovărășirilor pomicole și clădirilor sociale se interzice lăsarea pe teren deschis și în curte a ambalajelor cu LUI și LC, precum și a buteliilor cu gaze lichefiate și comprimate.

25. Localitățile rurale, întovărășirile pomicole cu un număr total de case (terenuri) de la 30 până la 150, în scopul stingerii incendiilor trebuie să dispună de o motopompă portativă specială; de la 151 până la 300 - de o motopompă-remorcă specială; de peste 300 - de două motopompe-remorci speciale.

Casele de odihnă și alte instituții curative din localitățile rurale trebuie asigurate cu tehnică specială de stingere a incendiilor și cu echipamente tehnice de intervenție conform hotărârilor autorităților administrației publice locale, coordonate cu organele supravegherii de stat a măsurilor contra incendiilor (SSMCI).

26. Pe teritoriul localităților și a întreprinderilor nu se admite amenajarea locurilor pentru depozitarea deșeurilor combustibile.

2) Întreținerea clădirilor, instalațiilor, încăperilor

27. Pentru toate încăperile de producție și de depozitare trebuie stabilite categoriile de pericol de explozie-incendiu și de incendiu, precum și clasa zonei conform Normelor de montare a instalațiilor electrice (NMIE), care trebuie indicate pe ușile de intrare ale încăperilor.

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

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

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

Dispozitivele de autoînchidere a ușilor trebuie să fie întreținute în stare bună de funcționare.

Nu se admite montarea unor dispozitive sau mecanisme care împiedică închiderea liberă a ușilor (instalațiilor) antifoc sau de protecție contra fumului.

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

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

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

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

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

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

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

33. Obiectivele cu săli cu aglomerări de persoane (teatrele, muzeele etc.), precum și cu pericol de incendiu majorat, cum sînt întreprinderile de prelucrare a produselor petroliere, a lemnului, industriei chimice etc., trebuie asigurate cu legătură telefonică.

34. În clădirile întreprinderilor și instituțiilor (cu excepția caselor individuale de locuit) se interzice :

a) păstrarea și utilizarea în subsoluri și demisoluri a LUI, LC, prafului explozibil, substanțelor explozibile, buteliilor cu gaze, mărfurilor în ambalaj tip aerosol, celuloizului și a altor materiale și substanțe cu pericol de incendiu și explozie, cu excepția cazurilor specificate în actele normative în vigoare;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

38. Lămpile cu gaz (felinarele) trebuie suspendate cât mai sigur de tavan și trebuie să aibă capace metalice de siguranță deasupra sticlei. Distanța dintre capacul de siguranță al lămpii sau dintre capacul felinarului și elementele combustibile ale tavanului trebuie să fie de minimum 70 cm, iar pînă la pereții combustibili - de minimum 20 cm.

Lămpile cu gaz (felinarele) trebuie să aibă reflectoare metalice și să fie bine fixate. Felinarele și lămpile de masă trebuie instalate pe suporturi stabile.

39. Nu se admite alimentarea cu benzină sau cu petrol de tractor a mașinilor de gătit și primusurilor.

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

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

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

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

În cazul în care în normele de proiectare datele lipsesc, în calcul trebuie să se ia timpul de asigurare a evacuării persoanelor din săli - 2 min., iar aria de calcul pentru o singură persoană - 0,75 m².

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

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

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

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

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

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

Se interzice:

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

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

c) îmbrăcarea copiilor în costume confecționate din țesături combustibile;

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

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

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

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

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

În timpul desfășurării activităților trebuie organizat un serviciu în scenă și în încăperi al persoanelor responsabile, a membrilor FBP sau al lucrătorilor serviciului pompieri și salvatori.

3) Căile și ieșirile de evacuare

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

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

La exploatarea căilor și ieșirilor de evacuare se interzice:

a) blocarea trecerilor, coridoarelor, tamburelor, galeriilor, holurilor, ascensoarelor, podestelor

scărilor, rampelor scărilor și trapelor cu mobilier, utilaje, diferite materiale și produse finite, precum și baterea în cuie a ușilor căilor de evacuare;

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

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

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

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

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

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

h) amenajarea în pasajele subterane a chioșcurilor de comercializare și a altor obiecte, pe o lățime mai mare de 1/3 din lățimea totală a trecerii. Toate construcțiile trebuie să fie executate din materiale incombustibile.

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

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

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

Prevederile de apărare împotriva incendiilor pentru instalațiile electrice

50. Montarea și exploatarea instalațiilor electrice trebuie să se efectueze conform NMIE, Regulilor de exploatare tehnică a instalațiilor electrice de către consumător (RET), Regulilor tehnicii securității la exploatarea instalațiilor electrice de către consumatori (RTS) și altor acte normative.

51. Motoarele electrice, aparatele de comandă, aparatura de pornire și reglare, aparatura pentru control și măsurare și de protecție, utilajele auxiliare și conductoarele electrice trebuie să aibă gradul de protecție în corespundere cu clasa zonei conform NMIE, precum și să dispună de aparate de protecție contra curentului de scurtcircuit și de suprasarcină.

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

53. Nu se admite trasarea liniilor aeriene de transport a energiei electrice și a conductoarelor electrice exterioare deasupra învelitorilor combustibile, acoperișurilor de protecție și a depozitelor deschise de materiale combustibile.

54. La exploatarea instalațiilor electrice se interzice:

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

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

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

d) utilizarea fiarelor de călcat, plitelor, fierbătoarele electrice și altor aparate electrice de încălzit fără suporturi din materiale incombustibile;

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

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

g) montarea conductoarelor electrice și a liniilor de cablu tranzitare prin încăperile de depozitare, precum și prin zonele cu pericol de incendiu și explozie-incendiu.

55. Nu se admite montarea într-un singur tub, furtun metalic, fascicul, canal închis al elementelor de construcție a circuitelor de iluminat (de avarie și de lucru), precum și a cablurilor de alimentare și de comandă.

56. Indicatoarele luminoase “Ieșire” trebuie să fie în stare perfectă și conectate permanent. În sălile de spectacole, prezentare, expoziție etc. indicatoarele luminoase pot fi conectate numai pe parcursul desfășurării activităților (pe timpul aflării persoanelor).

57. Corpurile electrice de iluminat portative trebuie executate cu utilizarea conductoarelor electrice elastice prevăzute cu capace din sticlă, precum și protejate cu plase de siguranță și dotate cu cârlige pentru suspendare.

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

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

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

Prevederile de apărare împotriva incendiilor pentru sistemele de încălzire și ventilare

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

61. Sobele și alte aparate de încălzit, conform normelor stabilite, trebuie să aibă straturi (spații) antifoc care să le separe de elementele combustibile, precum și plăci metalice fără defecte în fața ușii de alimentare, cu dimensiuni de minimum 0,5 x 0,7 m, montate pe pardoselile din lemn sau din alte materiale combustibile.

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

a) în 3 luni - pentru sobele de încălzit;

b) în 2 luni - pentru sobele și focarele cu funcționare continuă;

c) în lună - pentru plitele de bucătărie și alte plite cu funcționarea continuă (de lungă durată).

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

64. La exploatarea centralelor termice și a altor instalații de producere a căldurii la întreprinderi și în localități nu se admite:

a) primirea la lucru a persoanelor care nu au urmat cursuri speciale de instruire și nu au obținut certificatele de calificare corespunzătoare;

b) păstrarea combustibilului lichid în încăperile centralelor termice și a termogeneratoarelor;

c) utilizarea în calitate de combustibil a deșeurilor petroliere și a altor LUI și LC, care nu sînt prevăzute de condițiile tehnice pentru exploatarea utilajului.

Se interzice:

a) exploatarea instalațiilor de producere a căldurii în cazurile scurgerii de combustibil (gaze) din sistemele de alimentare;

b) alimentarea cu combustibil în cazul stingerii injectoarelor sau a arzătoarelor de gaze;

c) aprinderea instalațiilor fără purjarea lor în prealabil;

d) funcționarea utilajului în cazul în care aparatele de control și reglare au defecte sau sînt deconectate, precum și în lipsa lor;

e) uscarea materialelor combustibile deasupra cazanelor și conductelor de abur.

65. La exploatarea sobelor de încălzire se interzice:

a) lăsarea fără supraveghere a sobelor aprinse, precum și lăsarea în seama copiilor mici supravegherea lor;

b) așezarea combustibilului și a altor substanțe și materiale combustibile pe placa metalică din fața ușiței de alimentare;

c) utilizarea pentru aprindere a benzinei, gazului lampant, motorinei și a altor LUI și LC;

d) aprinderea focului în timpul cînd în încăpere se desfășoară adunări sau alte activități în masă;

e) utilizarea cărbunelui sau a gazului pentru încălzirea sobelor care nu sînt prevăzute pentru aceste tipuri de combustibil;

f) utilizarea canalelor de gaze sau de ventilare în calitate de coș de fum;

g) supraîncălzirea sobelor.

66. Încălzirea sobelor în clădiri și instalații (cu excepția caselor de locuit) trebuie să înceteze cu minimum 2 ore înainte de terminarea zilei de muncă, iar în spitale și alte obiective, în care permanent se află persoane (24 din 24 ore) - cu 2 ore înainte de culcare.

În instituțiile pentru copii, cu aflarea copiilor numai în timpul zilei, încălzirea sobelor trebuie să se termine cu minimum 1oră înainte de sosirea lor.

Cenușa și zgura, scoase din focare, trebuie stropite cu apă și transportate în locuri repartizate special în acest scop.

67. Nu se admite instalarea sobelor de metal, care nu corespund prevederilor privind protecția împotriva incendiilor, expuse în standarde și prescripții tehnice.

La instalarea temporară a sobelor de metal și a altor tipuri de sobe uzinare, în încăperile căminelor, în clădirile administrative, sociale și auxiliare ale întreprinderilor, precum și în casele de locuit trebuie să se respecte indicațiile (instrucțiunile) întreprinderilor-furnizoare care produc acest tip de producție, precum și condițiile prevăzute în normele de proiectare referitor la sistemele de încălzire.

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

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

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

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

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

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

a) de a lăsa deschise ușile camerelor de ventilare;

b) de a închide canalele de aspirație, găurile și grătarele;

c) de a racorda aparatele de încălzire cu gaze la conductele de aer;

d) de a arde depunerile de grăsime, praful și alte substanțe combustibile acumulate în conductele de aer.

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

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

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

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

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

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

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

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

Prevederile de apărare împotriva incendiilor pentru alte tipuri de instalații ingineresti

79. Nu se admite utilizarea aparatelor de gaz defecte, lăsarea robinetelor deschise la aparatele și conductele de gaz, amplasarea mobilei și a altor obiecte și materiale combustibile mai aproape de 20 cm de la aparatele de gaz.

80. Utilizarea ascensoarelor cu destinație "Transportarea subdiviziunilor de pompieri", trebuie reglementată prin instrucțiuni, aprobate de către conducător și avizate de serviciul pompieri și salvatori.

81. Nu se admite vărsarea lichidelor cu pericol de explozie-incendiu și de incendiu în rețelele

de canalizare (inclusiv în caz de avarie). Închizătoarele hidraulice montate la rețelele de canalizare a întreprinderii, unde se utilizează LUI și LC, trebuie să se mențină permanent în stare bună de funcționare.

82. Capacele conductelor de gunoi trebuie să fie etanșe și permanent închise.

Întreținerea rețelelor de apă pentru stingerea incendiilor

83. Rețelele de apă pentru incendii trebuie să se mențină în stare bună de funcționare și să asigure debitul de apă necesar, conform normelor pentru stingerea incendiilor. Verificarea capacității lor de funcționare trebuie să se facă minimum de două ori pe an (primăvara și toamna).

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

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

Serviciul energetic al întreprinderii trebuie să asigure alimentarea permanentă a motoarelor electrice ale pompelor de incendiu cu energie.

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

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

86. În încăperile stației de pompare trebuie să fie afișate schema generală de aprovizionare cu apă pentru incendiu și schema de legătură a pompelor. Pe fiecare vană și pompă de majorare a presiunii trebuie indicată destinația lor. Modul de conectare a pompelor de majorare a presiunii trebuie stabilit în instrucțiuni.

Încăperile stațiilor de pompare ale rețelei de apă pentru incendiu din localitățile rurale trebuie să aibă legătură telefonică directă cu unitățile serviciului de pompieri și salvatori.

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

88. Dacă pe teritoriul obiectivului sau în apropierea lui (în raza de 200 m) există surse de apă naturale sau artificiale (rîuri, lacuri, bazine, gradiere etc.) trebuie să se amenajeze căi de acces la ele cu platforme (dane) cu îmbrăcămintea dură, avînd dimensiunile de minimum 12x12 m pentru autospeciialele de intervenție și captarea apei în orice anotimp al anului.

Menținerea în pregătire permanentă a bazinelor de apă, a căilor de acces la sursele de apă și la instalațiile de captare a apei revine pe seama întreprinderilor respective (în localitățile rurale - pe seama autorităților administrației publice locale).

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

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

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

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

91. În încăperea dispeceratului (postului de incendiu) trebuie afișate instrucțiunile privind succesiunea acțiunilor întreprinse de personalul operativ (de serviciu) la primirea semnalelor de incendiu sau de defectare a instalațiilor (sistemelor) automate de incendiu. Dispeceratul (postul de incendiu) trebuie asigurat cu legătură telefonică și cu lanterne electrice în stare de funcționare (minimum 3 bucăți).

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

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

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

94. Dispersoarele pentru refularea apei ale instalațiilor de sprinkler (drencer) în locurile cu pericol de deteriorare mecanică trebuie să se protejeze cu îngrădiri speciale ce nu influențează la propagarea căldurii și nu produc schimbări în zona lor de dispersare.

Nu se admite instalarea dopurilor și obturatoarelor în locul dispersoarelor de refulare a apei defecte sau deschise.

95. Stația de stingere a incendiilor trebuie să se asigure cu o schemă de legătură și cu instrucțiuni pentru dirijarea instalației în caz de incendiu.

La fiecare aparat de control și semnalizare (ACS), trebuie aplicat un panou cu indicarea încăperilor protejate, tipului și numărului dispersoarelor pentru refularea apei în secțiile instalației de protecție. Robinetele și vanele trebuie numerotate conform schemei de legătură.

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

În instituțiile preșcolare și curative, precum și în corpurile de dormit ale școlilor-internat se înștiințează numai personalul de deservire.

Modul de utilizare a sistemelor de înștiințare trebuie stabilit în instrucțiunile de exploatare și în planurile de evacuare, cu indicarea persoanelor autorizate să pună în funcție sistemele în caz de incendiu.

97. La clădirile, care nu necesită mijloace tehnice de înștiințare a persoanelor în caz de incendiu, conducătorul obiectului trebuie să stabilească modul de înștiințare în caz de incendiu și să numească persoanele responsabile pentru înștiințare.

98. Aparatele de înștiințare (difuzoarele) trebuie să fie fără reglator de sunet și conectate la

rețea fără dispozitive demontabile.

La asigurarea siguranței de transmitere a textelor de înștiințare și de dirijare a evacuării se admite folosirea rețelilor interioare de radiodistribuție și a altor rețele de radiodifuziune care sînt la obiectiv.

Întreținerea tehnicii pentru stingerea incendiilor și a mijloacelor de primă intervenție la stingerea incendiului

99. Autospecialele trebuie ținute în remize sau în boxe speciale destinate în acest scop, cu sisteme de încălzire (t° nu mai mică de 10°C), alimentate cu energie electrică, legătură telefonică, pardoseală din îmbrăcăminte dură, porți cu izolație termică, alte dispozitive și utilaje necesare pentru asigurarea condițiilor normale de lucru a efectivului de pompieri și salvatori.

Se interzice categoric demontarea echipamentului tehnico-incendiar de pe autospeciale și utilizarea lui în alte scopuri.

100. Autospecialele și motopompele, precum și tehnica adoptată și reutilată pentru stins incendii, trebuie completate cu echipamente tehnico-incendiar, alimentate cu combustibil, substanțe de stingere și întreținute în stare bună de funcționare. Modul de deplasare a tehnicii la stingerea incendiilor se stabilește prin orarul de intervenții și planul de aplicare a mijloacelor și forțelor la stingerea incendiilor, aprobat de autoritățile administrației publice locale.

101. Pentru fiecare motopompă, unitate tehnică adoptată (reutilată) pentru stingerea incendiilor, trebuie numit un motorist (șofer) cu o pregătire specială. La întreprinderi trebuie determinat modul de transportare la locul incendiului a motopompelor.

102. Încăperile, clădirile și instalațiile trebuie asigurate cu mijloace de primă intervenție în caz de incendiu, conform anexei nr.2 la prezenta Reglementare tehnică.

Mijloacele de primă intervenție trebuie să se întrețină conform datelor din fișa lor tehnică și condițiile specificate în anexa nr.2. Nu se admite utilizarea mijloacelor de stingere a incendiilor care nu dispun de certificatele corespunzătoare.

Modalitatea de acțiune în caz de incendiu

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

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

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

104. Deținătorii de bunuri, persoanele abilitate să posede, să utilizeze sau să administreze bunuri, inclusiv factorii de decizie ai întreprinderilor; persoanele desemnate, în modul stabilit, ca responsabile de organizarea apărării împotriva incendiilor, sosind la locul incendiului, sînt obligați:

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

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

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

d) să deconecteze, în caz de necesitate, energia electrică (cu excepția sistemelor de protecție contra incendiilor), să oprească funcționarea mecanismelor de transportare, agregatelor,

aparater, să închidă dispozitivele de alimentare cu materie primă, gaz, abur și apă, să oprească funcționarea sistemelor de ventilare în încăperile avariate și învecinate cu ele, să ia alte măsuri ce contribuie la împiedicarea răspândirii incendiului și pătrunderii fumului în încăperile clădirii;

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

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

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

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

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

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

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

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

II. LOCALITĂȚILE RURALE

106. La fiecare clădire de locuit trebuie să se instaleze un rezervor (butoi) cu apă sau un stingător. Clădirile respective trebuie să aibă cîte o scară, folosită la intervenție pentru accesul la înălțimi (pînă la acoperiș), iar pe acoperiș - o scară care să ajungă pînă la coama acestuia.

107. Pe teritoriul localităților rurale, întovărășirilor pomicole trebuie să se instaleze mijloace de semnalizare sonoră pentru înștiințarea persoanelor în caz de incendiu. Totodată, trebuie să fie preconizată rezervă de apă pentru stingerea incendiilor, precum și să fie stabilită modalitatea de chemare a serviciului de pompieri și salvatori.

108. Construirea șoproanelor, garajelor și altor construcții (anexe) trebuie efectuată numai după obținerea autorizației de construcție.

109. În perioada de vară, în condițiile meteo stabile de uscăciune, arșiță și vînt, sau la primirea avertizării pericolului de furtună, în localitățile rurale și la întreprinderi, întovărășirile pomicole, la decizia autorităților administrației publice locale, aprinderea rugurilor, executarea lucrărilor cu pericol de incendiu pe unele sectoare, exploatarea sobelor, focarelor de bucătării și a centralelor termice care funcționează cu combustibil solid pot fi oprite temporar.

În cazurile nominalizate trebuie să se organizeze, cu forțele proprii ale populației locale și ale membrilor FBP, patrularea localităților cu mijloace de primă intervenție (rezervoare cu apă, stingătoare, lopeți) precum și pregătirea pentru o posibilă utilizare a tehnicii existente de săpat,

de transportat apă, să se desfășoare activitatea de informare a populației despre măsurile de apărare împotriva incendiilor și acțiunile în caz de incendiu.

110. În perioada primăvară-vară cu pericol de incendiu se recomandă ca în cadrul remizelor de pompieri și salvatori să se organizeze serviciul de gardă din rândul cetățenilor și salariaților întreprinderilor amplasate, precum și a membrilor FBP din localitatea respectivă.

111. Localitățile și obiectivele izolate trebuie asigurate cu legătură telefonică sau prin radio în stare bună de funcționare, pentru a informa serviciul de pompieri și salvatori în caz de incendiu. Nu se admite transmiterea liniei de legătură telefonică "901" a taxafoanelor la deservire cu plată.

III. CLĂDIRI DE LOCUIT

112. În apartamentele clădirilor de locuit, în camerele de locuit ale hotelurilor și căminelor nu se admite amenajarea diferitelor tipuri de ateliere și încăperi de producere și depozitare, în care se utilizează și se păstrează substanțe și materiale cu pericol de incendiu și explozie, precum și darea lor în locațiune cu o altă destinație, cu excepția cazurilor prevăzute în normele de proiectare.

În apartamentele și camerele de locuit, precum și în casele de locuit individuale se admite păstrarea a maximum 10 l LUI și LC în ambalaj închis. Nu se admite păstrarea la balcoane și lojii a LUI, LC, precum și a buteliilor cu GC.

113. Buteliile cu gaze (de lucru și de rezervă) pentru alimentarea cu gaz a plitelor de bucătărie și a altor tipuri de plite trebuie să se amplaseze în exteriorul clădirii într-o construcție-anexă (dulap) incombustibilă la sectorul plin al peretelui exterior la o distanță de minimum 5 m de la intrările în clădire, subsol și demisol. Se admite păstrarea în construcția-anexă (dulap) a maximum 3 butelii.

114. La închiderea pe termen lung a vilelor rețeaua electrică trebuie deconectată, iar ventilele buteliilor trebuie să se închidă ermetic.

115. În hotelurile, motelurile, chempingurile și căminele prevăzute pentru cazarea cetățenilor străini, instrucțiunile privind măsurile de apărare împotriva incendiilor trebuie elaborate în mai multe limbi.

116. Tuturor cazaților în hotel, motel, chemping sau cămin trebuie să li se aducă la cunoștință sub contrasemnătură regulile de apărare împotriva incendiilor.

117. În camerele de hotel, motel, chemping, cămin trebuie afișate planurile de evacuare în caz de incendiu.

118. În camerele de hotel, motel, chemping și cămin nu se admite folosirea aparatelor electrice de încălzit (fierbătoare, ceainice electrice, fiare de călcat, plite electrice etc.), fără suporturi incombustibile stabile.

119. În încăperile hotelurilor, la etajele de locuit nu se admite amplasarea depozitelor, oficiilor, birourilor etc.

120. Pentru organizarea eficientă a evacuării persoanelor în caz de incendiu, personalul hotelurilor, chempingurilor, motelurilor, căminelor, școlilor-internat etc. trebuie asigurat cu mijloace individuale de protecție (respirator, măști antigaz etc.), care trebuie să se păstreze la locurile de muncă.

121. În instituțiile de asigurare socială (școli-internat, aziluri pentru bătrâni și invalizi, case de copii) trebuie organizat serviciul 24 de ore de către personalul de deservire. Persoana de serviciu este obligată să aibă cu dînsa un set de chei de la toate lăcățile ușilor de evacuare, iar alt set de chei trebuie să se păstreze în încăperea de serviciu.

Nu se admite instalarea paturilor în coridoare, holuri și în alte căi de evacuare.

IV. CLĂDIRI ȘI ÎNCĂPERI PENTRU MĂȘINILE ELECTRONICE DE CALCUL

122. Încăperile de păstrare a informației trebuie amplasate separat de alte încăperi și utilate cu stelaje și dulapuri din materiale incombustibile.

În sălile pentru mașinile electronice de calcul (MEC) nu se admite instalarea dulapurilor pentru păstrarea materialelor și obiectelor.

123. Deasupra și sub sălile de MEC nu se admite amplasarea încăperilor și depozitelor cu pericol de explozie-incendiu și de incendiu.

124. Nu se admite reparația blocurilor de MEC nemijlocit în sălile de mașini.

125. În sălile de mașini se admite păstrarea (în ambalaj incasabil) a maximum 0,5 l LUI pentru reparații mici și deservirea tehnică a mașinilor.

126. Nu se admite lăsarea fără supraveghere a aparaturii radioelectronice conectate la rețea, care se utilizează la încercările și verificarea MEC.

127. Minimum o dată în trimestru trebuie să se execute curățarea de praf a agregatelor și subsansamblelor (nodurilor), canalelor de cabluri și spațiilor din pardoseală.

V. INSTITUȚIILE ȘTIINȚIFICE ȘI DE ÎNVĂȚĂMÎNT

128. Conducătorul științific (executorul responsabil) trebuie să ia măsurile necesare privind asigurarea apărării împotriva incendiilor la efectuarea cercetărilor.

129. Executarea lucrărilor la instalațiile de încercări (experimentale), cu utilizarea substanțelor și materialelor cu pericol de explozie-incendiu și de incendiu, se admite numai după primirea lor în exploatare de către comisia instituției desemnată prin ordin.

130. În laboratoare și în alte încăperi se admite păstrarea LUI și LC în cantități ce nu depășesc necesarul pentru un singur schimb. Aducerea lichidelor în încăperi trebuie să se efectueze în ambalaje închise care nu prezintă pericol.

131. Nu se admite efectuarea lucrărilor în nișa de ventilare (hotă), dacă în ea se găsesc substanțe, materiale și utilaje care nu se referă la operațiile executante, sau dacă hota este defectată ori sistemul de ventilare este deconectat.

Bordurile, care împiedică scurgerea lichidelor de pe mese, trebuie să fie integre.

132. La terminarea zilei de muncă LUI și LC trebuie adunate într-un ambalaj special, închis și evacuate din laborator.

Nu se admite turnarea LUI și LC în sistemul de canalizare.

133. Vasele în care s-au efectuat lucrările cu LUI și LC la terminarea experimentului trebuie spălate cu soluții care nu prezintă pericol de incendiu.

134. Blocurile de studii, blocurile auxiliare și căminele tuturor instituțiilor de învățământ, blocurile instituțiilor de activitate extrașcolară, către începutul noului an de studii, trebuie supuse controalelor de către comisiile instituțiilor respective în componența cărora vor fi incluși și colaboratorii serviciului SSMCI. Controalele se finalizează cu întocmirea unui act respectiv.

135. În sălile de clase, laboratoare, cabinete trebuie să se păstreze în dulapuri speciale numai aparatele, utilajul și materialele didactice necesare pentru procesul de instruire.

136. Mobilierul instalat în sălile de clase, aule, laboratoare etc. nu trebuie să depășească normele de proiect, iar numărul de elevi (studenți) va corespunde cu normele sanitare.

137. Conducătorii instituțiilor de învățământ trebuie să organizeze instruirea elevilor, studenților, corpului didactic și altor categorii de personal privind regulile de apărare împotriva incendiilor și acțiunile în caz de incendiu.

138. La terminarea orelor în cabinete, laboratoare și ateliere toate substanțele și materialele cu

pericol de explozie-incendiu și incendiu trebuie să fie adunate în încăperi amenajate special în acest scop.

139. În blocurile de studii, blocurile auxiliare și cămine nu se admit modificări în construcții fără documentația respectivă de proiect coordonată cu organele SSMCI.

VI. TABERELE DE ODIHNĂ

140. Clădirile taberelor de odihnă pentru copii trebuie să aibă minimum două ieșiri de evacuare nemijlocit în exterior.

141. Clădirile taberelor de odihnă pentru copii din lemn trebuie să fie numai cu un singur etaj. Clădirile din carcase și panouri trebuie tencuite și să aibă învelitoare incombustibilă, izolația termică în aceste clădiri trebuie să fie din substanță neorganică.

142. Se interzice:

- a) de a acoperi clădirile cu materiale ușor inflamabile (paie, șindrilă, trestie etc.);
- b) de a așeza copiii în încăperile de la mansarda clădirilor din lemn, precum și la etajele clădirilor și încăperilor neasigurate cu două ieșiri de evacuare;
- c) de a amenaja bucătării, spălătorii în clădirile de odihnă din lemn;
- d) de a așeza mai mult de 25 copii în clădirile din lemn sau din alte materiale combustibile;
- e) de a exploata sobele, de a folosi aparate electrice de încălzit și aparate care se alimentează cu gaz lampant în încăperile ocupate de copii în perioada de vară.

143. Taberele de odihnă pentru copii trebuie asigurate cu legătură telefonică și semnal de alarmă în caz de incendiu.

În taberele de odihnă pentru copii trebuie de organizat serviciul de 24 de ore al personalului de deservire, fără dreptul la somn pe timp de noapte.

Încăperile persoanelor de serviciu trebuie să fie dotate cu telefon.

VII. INSTITUȚIILE SOCIAL-CULTURALE ȘI DE SPECTACOLE

144. La încheierea contractelor de desfășurare a spectacolelor în turneu, a reprezentărilor și la organizarea expozițiilor cu participarea firmelor străine, în contracte trebuie să se stipuleze prevederile de apărare împotriva incendiilor în vigoare pe teritoriul Republicii Moldova.

145. Pentru muzee și galerii de artă trebuie elaborat planul de evacuare a exponatelor și altor obiecte de valoare, iar pentru circuri și grădini zoologice - planul de evacuare a animalelor.

146. Toate instituțiile social-culturale și de spectacole înainte de deschiderea sezonului trebuie să fie verificate dacă corespund condițiilor de apărare împotriva incendiilor și autorizate la funcționare de către comisiile interdepartamentale, desemnate de către organele administrației publice locale.

147. În sălile de spectacole și în tribune toate fotoliile și scaunele trebuie unite în rânduri și bine fixate de pardoseală. Se admite de a nu fixa fotoliile (scaunele) în lojele cu un număr de maximum 12 locuri și dacă acestea au ieșiri separate din lojă.

În sălile de spectacole, exploatate ca săli de dans, cu un număr de maximum 200 locuri, fixarea scaunelor de pardoseală nu este obligatorie, obligatoriu fiind unirea lor în rânduri.

148. Construcțiile din lemn ale scenei (suporturile pentru decoruri, punțile suspendate, galeriile de lucru etc.) decorurile combustibile, elementele scenice și expoziționale, precum și draperiile în sălile de spectacole și de expoziție, în holuri și bufete trebuie prelucrate cu substanță ignifugă. Conducătorul instituției trebuie să dispună de actele corespunzătoare ale organizației care a îndeplinit aceste lucrări, fiind indicată data impregnării și termenul ei de valabilitate.

149. În limitele scenei instituțiilor teatrale se pot afla concomitent decorurile și echipamentele

scenice pentru maximum două spectacole.

Nu se admite păstrarea decorurilor, accesoriilor de teatru, strungurilor din lemn, inventarului și a altor bunuri în săli, pe suporturi pentru decoruri și pe platformele (galeriile) de lucru, sub rampele de scări și podeste, precum și în subsolurile de sub sălile de spectacole.

150. La montarea decorurilor pentru spectacole în jurul scenei trebuie asigurată o trecere circulară liberă cu lățimea de minimum 1m.

La terminarea spectacolului toate decorurile și accesoriile trebuie să se demonteze și să fie depozitate în locuri speciale (cămare, hambare, seifuri etc.).

151. În scenă nu se admite fumatul, folosirea focului deschis (făclii, lumânări, candelabre etc.), proiectoarelor cu arc electric, artificiilor și altor efecte luminoase cu foc, fără coordonare cu organele SSMCI.

152. Pe pardoseala scenei trebuie trasată o linie roșie, care arată locul de coborîre a cortinei de siguranță. Decorurile și alte obiecte de amenajare a scenei nu trebuie să iasă în afara acestei linii.

153. La terminarea spectacolelor (repetițiilor) cortina de siguranță trebuie coborîtă în jos. Spațiul dintre cortina de siguranță în poziție coborîtă și pardoseala scenei trebuie ermetizat cu ajutorul unui obturator de nisip (unei saltele elastice). Mecanismul de ridicare și coborîre trebuie reglat în așa mod, încît viteza de coborîre să fie de minimum 0,2 m/s.

154. Clapetele trapelor de evacuare a fumului în perioada de iarnă trebuie izolate termic și verificate la siguranță în funcționare minimum o dată în 10 zile.

155. Păstrarea și folosirea produselor pirotehnice trebuie să se efectueze în strictă conformitate cu prevederile regulilor speciale. Nu se admite fabricarea elementelor pirotehnice improvizate, precum și păstrarea lor în instituțiile de spectacole, în încăperile și tribunele stadioanelor, în parcurile de cultură și odihnă, în alte locuri cu aflarea în masă a persoanelor.

156. În cazul necesității desfășurării unor efecte de foc speciale pe terenuri deschise, regizorul responsabil (regizorul principal, conducătorul artistic) trebuie să elaboreze și să realizeze, cu coordonarea organelor SSMCI, măsuri pentru prevenirea incendiilor.

157. Exploatarea clădirilor teatrelor, circurilor, cinematografelelor, caselor de cultură, muzeelor, bibliotecilor și altor instituții cu încăperi aglomerate se admite numai în cazul în care corespund condițiilor de apărare împotriva incendiilor prevăzute în documentația normativă.

VIII. OBIECTIVE COMERCIALE

158. Păstrarea temporară a materialelor combustibile, deșeurilor, ambalajelor și containerilor nu se admite în sălile de comerț și pe căile de evacuare. Ele trebuie îndepărtate zilnic, pe măsura acumulării. Nu se admite depozitarea ambalajului combustibil lipit de ferestrele clădirilor. Păstrarea materialelor sus-numite se admite numai în locurile speciale.

159. Nu se admite organizarea păstrării mărfurilor combustibile sau incombustibile în ambalaje combustibile, în încăperi fără goluri de lumină sau fără puțuri de evacuare a fumului.

160. Păstrarea chibriturilor, parfumurilor, ambalajelor de aerosol și altor mărfuri cu pericol de incendiu trebuie să se realizeze separat de alte mărfuri, în încăperi special amenajate.

161. În încăperile de comerț se interzice:

- a) efectuarea lucrărilor cu focul în timpul aflării cumpărătorilor în sălile de comerț;
- b) comercializarea LUI, LC, GC (butelii cu gaz, vopsele, dizolvanți, produse chimice etc.), munițiilor și produselor pirotehnice amplasate în clădiri cu altă destinație;
- c) amplasarea secțiilor pentru vânzarea mărfurilor cu pericol de incendiu la o distanță mai mică de 4 m de la ieșiri, casele scărilor și de la alte căi de evacuare;
- d) instalarea în sălile de comerț a buteliilor cu GC pentru umplerea baloanelor și pentru alte

scopuri;

e) amplasarea aparatelor de comerț și de jocuri distractive, precum și comercializarea mărfurilor pe podestele casele scărilor, în tambure și pe alte căi de evacuare;

f) păstrarea a mai mult de 10 mii ambalaje (cutii) de aerosol;

g) vânzarea chibritelor și a altor mărfuri cu pericol de incendiu copiilor.

162. În timpul vânzării mărfurilor cu consum sporit, conducătorul este obligat să ia măsuri suplimentare pentru asigurarea securității cumpărătorilor (să limiteze accesul persoanelor în sălile de comerț, să numească persoane de serviciu suplimentare etc.).

163. Piețele pentru desfacerea produselor industriale și alimentare, precum și de îmbrăcăminte și încălțăminte (în continuare - piețe), organizate cu autorizația autorităților administrației publice locale în modul stabilit pe teritoriile deschise sau în clădiri (instalații) trebuie să corespundă prevederilor de siguranță la incendii, după cum urmează:

a) inventarul de comercializare (mesele, tarabele etc.) trebuie aranjat luând în considerare asigurarea trecerii libere de minimum 2 m între rînduri de-a lungul lor spre ieșirile de evacuare;

b) la fiecare 25 m de rînd de comercializare trebuie prevăzute treceri transversale cu lățimea de minimum 1,4 m;

c) este interzisă blocarea trecerilor (de 2 și 1,4 m) cu mărfuri, materiale etc.;

d) nu se admite comercializarea în casele scărilor, în holuri și pe coridoarele clădirilor;

e) amplasarea pieței în clădiri (instalații) nu trebuie să contribuie la sporirea pericolului de incendiu și să contravină normelor de siguranță contra incendiilor stabilite pentru aceste clădiri (instalații);

f) pe teritoriul piețelor trebuie să fie instalate panouri de incendiu cu inventarul necesar - 1 panou la 5 mii m²;

g) clădirile (instalațiile, chioșcurile etc.) trebuie construite și exploatate, conform normelor și regulilor de apărare împotriva incendiilor.

Piețele (deschise, închise) cu aria peste 2 ha trebuie să aibă:

a) legătură telefonică;

b) surse de alimentare cu apă pentru stingerea incendiilor;

c) minimum 2 căi de acces pe teren, precum și o cale circulară pentru automobilele de intervenție la stingerea incendiului.

164. Chioșcurile și pavilioanele, amplasate (dacă aceasta nu contravine actelor normative) în clădiri și instalații, trebuie construite din materiale incombustibile. Chioșcurile și pavilioanele amenajate separat se proiectează, execută și exploatează conform unor norme speciale.

165. În orele de lucru încărcarea mărfii și descărcarea ambalajului trebuie să se efectueze pe căi care nu sînt legate cu ieșirile de evacuare a cumpărătorilor.

166. Nu se admite comercializarea mărfurilor chimice, lacului, vopselei și a altor LUI, LC, preambalate în ambalaj din sticlă cu capacitate de peste 1 litru fiecare, precum și a mărfurilor cu pericol de incendiu fără etichete cu inscripții de avertizare tip "Inflamabil", "Nu pulverizați în apropierea focului" etc. Preambalarea mărfurilor cu pericol de incendiu trebuie să se efectueze în încăperi special amenajate pentru aceste scopuri.

167. Păstrarea și vânzarea gazului lampant și a altor lichide combustibile se admite numai în clădiri izolate, construite din materiale incombustibile, inclusiv pardoseala. Nivelul pardoselii în aceste clădiri trebuie să fie mai jos decît cota terenului, astfel încît să se evite scurgerea lichidelor în timpul avariilor. În clădirile indicate nu se admite încălzirea cu sobe.

168. Sălile de comerț trebuie separate de depozitele unde sînt instalate rezervoare cu gaz

lampant și alte LC prin pereți despărțitori antifoc. Capacitatea recipientelor (rezervoarelor, butoaielor) nu trebuie să depășească 5 m³.

169. Conducta prin care se transportă LC din rezervoarele de depozitare în rezervoarele de distribuție trebuie fixată rigid și să aibă ventile la ambele rezervoare. Capacitatea rezervorului de distribuție nu trebuie să depășească 100 l. Conductele și recipientele de depozitare trebuie legate la pământ în minim două locuri. Verificarea fiabilității prizei de pământ prin măsurarea rezistenței ei electrice trebuie să se verifice minimum o dată pe an.

170. Tejgheaua pentru livrarea gazului lampant trebuie acoperită cu o placă metalică care nu produce scînteii la lovire.

171. Nu se admite păstrarea materialelor de ambalaj (așchii din lemn, paie, hîrtie etc.) în încăperile de comercializare a gazului lampant.

Ambalajul de la gazul lampant și alte LC trebuie să se păstreze numai pe terenuri speciale îngrădite.

172. Vânzarea gazului lampant din autocisterne (în cazul în care permit autoritățile publice) trebuie să se efectueze la o distanță de minimum 15 m de la clădirile apropiate și, ținînd cont de relieful terenului, pe sectoare cu cota terenului nu mai înaltă decît cea a clădirilor, instalațiilor și depozitelor deschise.

173. Vânzarea munițiilor (praf, capse, cartușe) și produselor pirotehnice se admite să se efectueze în magazine specializate. Totodată, secțiunile pentru vânzarea munițiilor și produselor pirotehnice trebuie să fie amplasate la etajele superioare ale magazinelor. Încălzirea acestor magazine trebuie să fie centralizată.

174. Munițiile și produsele pirotehnice trebuie păstrate în dulapuri metalice instalate în încăperi protejate cu pereți despărțitori antifoc. Nu se admite amplasarea dulapurilor indicate la subsol.

175. Nu se admite păstrarea prafului în aceleași dulapuri împreună cu capse sau cu cartușe.

176. Vânzarea prafului se admite numai în ambalajul uzinei producătoare. Deschiderea ambalajului uzinei a lăzilor cu muniții în încăperile depozitelor nu se admite.

177. Nemijlocit în clădirile magazinelor se admite păstrarea maximum a unei singure lăzi cu praf cu fum (50 kg), unei singure lăzi cu praf fără fum (50 kg) și a 10 mii de cartușe încărcate. Pentru birourile de aprovizionare se admite păstrarea pînă la 120 kg de praf.

IX. INSTITUȚII MEDICALE

178. Personalul medical de gardă este obligat, la solicitarea serviciului pompieri și salvatori, să prezinte date referitoare la numărul de bolnavi aflați pe noapte în clădirea instituției.

179. În instituțiile medicale, amplasate în localitățile rurale, trebuie să existe scări mobile (simple), cîte o scară pentru fiecare clădire.

180. Clădirile spitalelor și ale altor instituții medicale, în care permanent se află persoane care nu sînt în stare să se miște de sine stătător, trebuie asigurate cu țargi, cîte o țargă pentru fiecare cinci bolnavi (invalizi). În spitale saloanele pentru grav bolnavi și copii trebuie amplasate la etajele inferioare.

181. Distanța dintre paturi în saloanele spitalului trebuie să fie de minimum 0,8 m, iar lățimea trecerii centrale principale - de minimum 1,2 m. Scaunele, noptierele și altă mobilă nu trebuie să blocheze trecerile și ieșirile pentru evacuare.

182. Debitarea oxigenului în saloane trebuie efectuată, de regulă, în mod centralizat de la o instalație cu butelii izolate (maximum 10 butelii) sau de la centrala de oxigen (la un număr de butelii mai mare de 10).

În lipsa aprovizionării centralizate cu oxigen modul de folosire a buteliilor cu oxigen se stabilește printr-un ordin emis în cadrul instituției. Se admite instalarea unei rampe cu o singură butelie cu oxigen lângă peretele exterior incombustibil al clădirii instituției, într-un dulap din materiale incombustibile.

183. Se interzice:

amenajarea în clădirile cu saloane pentru bolnavi a încăperilor care nu sînt legate cu procesul de activitate medicală (cu excepția încăperilor stabilite de normele de proiectare);

instalarea paturilor în coridoare, holuri și în alte căi de evacuare;

instalarea grătiilor metalice sau jaluzelelor la ferestrele încăperilor unde se află bolnavii și personalul medical de gardă;

tapetarea pereților și tavanelor din lemn și vopsirea lor cu nitrovopsea sau cu vopsea de ulei;

utilizarea pentru finisajul încăperilor a materialelor care degajă substanțe toxice în timpul arderii;

utilizarea furtunurilor din cauciuc și masă plastică pentru transportul oxigenului de la butelii în saloanele spitalului;

utilizarea utilajului electric medical defectat;

amenajarea gurilor de alimentare a sobelor în saloanele spitalelor;

amplasarea atelierelor, depozitelor și a cămărilor în subsolurile și demisolurile instituțiilor medicale.

184. Instalarea fierbătoarelor, încălzitoarelor de apă și boilerelor, sterilizarea instrumentelor medicale, precum și încălzirea parafinei și ozocheritei se admite numai în încăperi special amenajate în aceste scopuri. Pentru fierberea și sterilizarea instrumentelor și pansamentului trebuie folosite sterilizatoare cu spirala acoperită. Întrebuințarea aparatelor cu flacără deschisă pentru aceste scopuri nu se admite.

185. În laboratoare, secții, birourile medicilor se admite păstrarea medicamentelor și reactivelor, care fac parte din LUI și LC (spirt, eter etc.), în dulapuri metalice închise, special prevăzute în acest scop, într-o cantitate de maximum 3 kg, luînd în considerare compatibilitatea lor.

186. Nu se admite internarea bolnavilor și copiilor în clădirile de lemn încălzite cu sobe, cînd numărul bolnavilor este mai mare de 25 persoane.

187. Arhivele de păstrare a peliculelor radiologice cu volumul peste 200 kg trebuie amplasate în clădiri izolate, iar cele cu volumul sub 200 kg se admite să se amplaseze în încăperile clădirilor separate cu pereți și planșee antifoc de tipul 1. Distanța dintre arhivă și clădirile vecine trebuie să fie de minimum 15 m.

Într-o singură secție a arhivei se admite păstrarea a maximum 200 kg de peliculă. Fiecare secție trebuie să aibă ventilație prin aspirație autonomă. Ușile din secții trebuie să se deschidă în exterior. Raportul dintre aria ferestrelor și aria pardoselii în arhive trebuie să fie de minimum 1 : 8.

Arhivele trebuie să aibă încălzire centralizată. Nu se admite încălzirea cu abur, sobe din metal, precum și sobe temporare cu țevi din metal.

În încăperile arhivei nu se admite instalarea tablourilor electrice, dispozitivelor de deconectare, soneriilor electrice, dispozitivelor de conectări cu fișă. În zilele nelucrătoare instalațiile electrice în arhive trebuie deconectate.

188. Păstrarea în încăperi a peliculei și clișeele radiografice în cantități de pînă la 3 kg se admite în dulapuri (lăzi) de metal în afara arhivei, amplasînd dulapurile nu mai aproape de 1m de

la aparatele de încălzire. În încăperile în care sînt instalate asemenea dulapuri nu se admite fumatul și utilizarea diferitelor aparate de încălzire.

189. Arhivele se utilizează cu filmostate (din lemn, căptușite cu metal deasupra asbestului) sau dulapuri metalice, compartimentate în secții cu adîncimea și lungimea de maximum 50 cm. Distanța dintre dulapuri și pereți, ferestre, tavan și pardoseală trebuie să fie de minimum 0,5 m.

X. ÎNTREPRINDERI INDUSTRIALE

Dispoziții generale

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

199. Locuirea în clădiri de producție, depozite și pe teritoriul întreprinderilor, precum și

amplasarea atelierelor de producție în depozite, nu se admite.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

211. Nu se admite exploatarea gaterelor, ferăstraelor circulare, cu freză, precum și a altor mașini și agregate de prelucrare a lemnului, atunci cînd:

ferăstrăul atinge bariera de siguranță;

ferăstrăul are dinții insuficienți sau neuniform ceaprazuiți și bavuri mari;

sistemul de ungere și răcire este deteriorat;

sistemul de ungere și răcire este defectat și lipsesc dispozitivele de oprire automată a gaterului, cînd presiunea în sistemul de răcire este mai joasă decît cea prevăzută în cartea tehnică;

gaterul este înclinat, culisourile s-au slăbit ori au fost incorect ajustate;

rulmenții s-au încălzit peste 70°C.

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

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

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

215. Înaintea mașinilor de șlefuire a plăcilor din așchii de lemn (PAL) trebuie montate captătoare de metal, utilate cu sisteme de semnalizare și unite în bloc cu dispozitivele de alimentare a mașinilor.

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

217. Deasupra presei pentru presare cu căldură, hota de aspirație trebuie dotată cu etajere de încărcare și descărcare, care nu permite eliminarea gazului și a prafului în încăperi pe timpul cuplării și decuplării plăcilor. Construcția hotei nu trebuie să complice deservirea și curățarea presei și a hotei însăși.

218. Tamburul de uscare și buncărele pentru așchii uscate și praf trebuie utilate cu instalații automate de stingere a incendiilor și cu dispozitive antiexplozive.

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

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

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

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

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

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

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

224. Tamburele de uscare, care utilizează gaze de ardere, trebuie utilate cu captatoare de scînteii.

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

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

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

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

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

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

230. Camerele de uscare cu gaz trebuie utilate cu dispozitive, care întrerup automat debitarea gazelor de ardere în cazul opririi ventilației.

În fața camerelor de uscare cu gaz trebuie montate captatoare de scînteii, care împiedică

pătrunderea scînteilor în camerele de uscare.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Energetica

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

238. Explorările în mediu grizutos trebuie să se execute numai în baza fișei de lucru și în conformitate cu regulile de securitate. Personalul trebuie instruit privind măsurile de apărare împotriva incendiilor și numai după aceasta membrii echipei pot fi admiși la lucrările respective.

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

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

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

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

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

243. La debitarea combustibilului trebuie să funcționeze toate mijloacele de desprăfuire care se află pe traseul de debitare a combustibilului, precum și dispozitivele de captare a metalului,

așchiilor și a altor obiecte străine din combustibil.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

la intrarea în alte instalații de cablu;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Industria poligrafică

265. Mesele și dulapurile în secțiile mașinilor de cules trebuie acoperite cu foi de oțel inoxidabil ori zincate sau cu masă plastică termorezistentă.

266. Curățarea casetelor, matrițelor și prismelor cu LUI și LC trebuie să se efectueze în încăperi izolate, dotate cu instalații de ventilație corespunzătoare.

În unele cazuri se admite curățarea nemijlocit în secția de linotip, într-un dulap special

incombustibil utilat cu dispozitive de aspirație.

267. Se interzice:

de a atârna lingouri umede pe alimentatorul de metal al mașinilor de turnat;

de a încărca cazanul de turnat cu materiale de cules murdare de vopsea și substanțe combustibile;

de a lăsa pe mașinile de cules sau de a păstra lângă ele materialele combustibile de spălare și gresoare cu ulei;

de a se apropia de aparatul de turnat și de a lucra la mașină în îmbrăcăminte de lucru impregnată cu LC;

de a utiliza la spălarea zațului și formelor benzină, benzol, acetonă și terebentină.

268. Pardoselele în secțiile de topire a hartului trebuie executate din materiale incombustibile.

269. Stropirea materialului de matrițe (viniplastul, masa de ceară, plumbul) cu soluție de cauciuc în benzină și impregnarea cartonului de filtrare cu lac de bachelită trebuie să se efectueze pe mese speciale incombustibile dotate cu dispozitive de aspirație pe margine sau într-un dulap incombustibil cu dispozitive de aspirație la partea superioară și cea inferioară.

270. Temperatura în termostat la încălzirea masei de ceară nu trebuie să depășească 80°C.

271. Grafitarea materialului de matriță trebuie să se efectueze într-un aparat special închis având ventilația de aspirație conectată.

272. Nu se admite stropirea materialului de matriță cu soluție de cauciuc în benzină sau grafitarea deschisă pe placa preseii ori pe placa instalațiilor de încălzire, precum și uscarea materialului de matriță deasupra radiatoarelor și dispozitivelor de încălzit.

273. Resturile de peliculă fotografică trebuie strânse în lăzi incombustibile cu capace ermetice.

274. La terminarea lucrărilor în laboratoarele fotografice și în încăperile cu dispozitive de dezvoltare, peliculele dezvoltate trebuie predate pentru păstrare în arhivă. Se admite păstrarea peliculei în cantități sub 10 kg într-un dulap incombustibil.

275. Luminătoarele de masă ale instalațiilor de montaj și pupitrelor de retușare trebuie să aibă geamuri duble. Nu se admite a lucra la mesele de montaj cu sticlă mată spartă și a o schimba cu sticlă obișnuită transparentă cu difuzoare din hârtie.

XI. OBIECTIVE DE PRODUCERE AGRICOLĂ

Obiectivele producerii de bază

276. În clădirile fermelor pentru creșterea animalelor și păsărilor încăperile, destinate pentru instalarea pompelor de vid și generatoarelor termice pentru pregătirea nutrețurilor cu încălzirea la foc, precum și încăperile pentru păstrarea rezervelor de nutrețuri grosiere, construite ca anexe sau încorporate în clădirile fermelor, trebuie separate de încăperile pentru întreținerea vitelor și păsărilor prin pereți și planșee antifoc. Încăperile menționate trebuie să aibă ieșiri nemijlocit în exterior.

277. În încăperile pentru animale și păsări nu se admite amenajarea de ateliere, depozite, parcaje pentru automobile, tractoare, tehnică agricolă, precum și executarea oricărui tip de lucrări, care nu sînt legate de deservirea fermelor.

Nu se admite intrarea în aceste încăperi a tractoarelor, automobilelor și mașinilor agricole ale căror tobe de eșapament nu sînt dotate cu stingătoare de scînteii.

278. La fermele care întrețin 20 și mai multe vite trebuie să se aplice legarea în grup a vitelor.

279. La păstrarea nutrețurilor grosiere în podurile fermelor trebuie de prevăzut: învelitori din materiale incombustibile;

protecția planșeelor din lemn, podurilor și a izolației termice combustibile împotriva aprinderii

din direcția încăperilor podurilor prin aplicarea unui strat de lut cu grosimea de 3 cm pe izolația termică (sau prin aplicarea unei protecții la foc echivalente), sau prin aplicarea unei izolații termice incombustibile;

protecția conductoarelor electrice trasate în poduri împotriva acțiunilor mecanice;

îngrădirea canalelor de fum pe perimetru la o distanță de 1m.

280. La amenajarea și exploatarea incubatoarelor electrice trebuie să se respecte:

distanța de la elementele de încălzit pînă la așternut și obiectele combustibile trebuie să fie: pe verticală - de minimum 80 cm, pe orizontală - de minimum 25 cm;

elementele de încălzit trebuie să fie uzinate și instalate în așa mod, încît să se excludă posibilitatea căderii particulelor incandescente. Utilizarea elementelor de încălzit de tip deschis nu se admite;

alimentarea cu energie electrică de la tabloul de distribuție trebuie să se efectueze prin linii separate. Fiecare eleveză trebuie să aibă întrerupător separat;

tabloul de distribuție trebuie să aibă un întrerupător cu pîrghie pentru deconectarea întregii rețele electrice, precum și dispozitive de protecție împotriva scurtcircuitului, suprasarcinilor etc.;

regimul termic de sub eleveză trebuie să se mențină în mod automat.

281. Instalațiile ultraviolete mobile și echipamentele lor electrice trebuie plasate la distanțe de minimum 1m de la materialele combustibile.

282. Conductoarele electrice, care se unesc la incubatoarele electrice și la instalațiile ultraviolete trebuie montate la o înălțime de minimum 2,5 m de la nivelul pardoselii și la o distanță de 10 cm de la elementele combustibile.

283. Pe timpul nopții încăperile în care se află păsări și animale trebuie să fie sub supravegherea paznicilor și a altor persoane numite în acest scop.

284. Silitra amoniacală trebuie să se păstreze în clădiri separate de gradul I și II de rezistență la foc, fără poduri, cu un singur etaj și cu pardoseala incombustibilă. În situații excepționale se admite păstrarea silitrei în compartimente separate ale depozitului comun de îngrășămintă minerale, amplasate în clădirea de gradele I și II de rezistență la foc. Oxidanții cu efect puternic (clorura de magneziu și calciu, apa oxigenată etc.) trebuie să se păstreze în compartimente separate ale clădirilor cu gradele de rezistență la foc I, II și III.

285. În condițiile de cîmp păstrarea și alimentarea cu produse petroliere trebuie să se efectueze pe terenuri speciale, curățate de iarbă uscată, gunoiul combustibil și separate cu o fișie de arătură pe un perimetru cu lățimea de minimum 4 m, sau pe arătură la o distanță de 100 m de la locurile de treierat, stogurile de fîn și paie, masivele de cereale, și de minimum 50 m de la construcții.

Recoltarea cerealelor și pregătirea nutrețurilor

286. Înainte de a începe recoltarea roadei toate persoanele participante trebuie să treacă instructajul de prevenire a incendiilor, iar automobilele și tehnica de recoltat trebuie dotate cu mijloace de primă intervenție la incendii (combinele de toate tipurile și tractoarele - cu două stingătoare, două lopeți și două mături), dotate cu stingătoare de scînteii nedefectate și să aibă sistemele reglate de alimentare, aprindere și ungere.

287. Nu se admite semănatul culturilor cerealiere în zonele de expropriere ale căilor ferate și șoselelor. Stogurile de iarbă, cosită de pe aceste zone, trebuie plasate la distanța de minimum 30 m de la masivele de cereale.

288. Înainte de coacerea cerealelor, locurile învecinate cu masivele de pădure, căile ferate și șoselele, trebuie cosite și arate pe o fișie cu lățimea de minimum 4 m.

289. Recoltarea cerealelor trebuie să se înceapă cu împărțirea masivelor în sectoare cu aria de

maximum 30 ha. Între sectoare trebuie să se cosească fișii cu lățimea de minimum 6 m. Cerealele cosite de pe fișii se înlătură imediat. La mijlocul fișiilor cosite se ară o fișie cu lățime de minimum 4 m.

290. Taberele temporare de câmp trebuie amplasate la o distanță de minimum 100 m de la masivele de cereale, locurile de treierat etc. În jurul taberelor de câmp și a locurilor de treierat se ară pe o fișie cu lățimea de minimum 4 m.

291. În apropierea nemijlocită a masivelor de cereale, pe care se desfășoară recoltarea și care au arii peste 25 ha, trebuie să se afle un tractor și un plug în stare bună de funcționare, în caz de incendiu.

292. Nu se admite arderea miriștii, resturilor de la recoltare și aprinderea rugurilor în câmp.

293. Locurile de treierat trebuie amplasate la o distanță de minimum 50 m de la clădiri și instalații și la o distanță de minimum 100 m de la masivele de cereale.

294. Se interzice:

exploatarea tractoarelor, șasiurilor autopropulsante și automobilelor fără capote sau cu capote deschise;

utilizarea lămpilor de lipit pentru arderea prafului în radiatoarele motoarelor;

alimentarea mașinilor auto pe timp de noapte în câmp.

295. Radiatoarele motoarelor, cilindrii bătătoarelor, transportoarele, rulmenții, șnecurile și alte ansambluri și piese ale mașinilor de recoltat trebuie curățate la timp de praf, paie și de boabe.

Prepararea și păstrarea făinii vitaminoase de iarbă

296. Agregatele pentru prepararea făinii de iarbă trebuie instalate sub acoperișuri de protecție sau în încăperi. Elementele combustibile ale acoperișurilor și încăperilor din materiile combustibile trebuie tratate cu substanțe ignifuge.

297. Distanțele de siguranță între punctul de preparare a făinii de iarbă și clădiri, instalații și cisterne cu combustibil și lubrifianți trebuie să fie de minimum 50 m, iar între punctul de preparare și locurile deschise cu nutrețuri grosiere de minimum 150 m.

298. Rezervorul de alimentare curentă cu combustibil trebuie amplasat în exteriorul încăperii agregatului. Conductele de combustibil trebuie să aibă minimum două ventile (unul - la agregat, al doilea - la rezervorul de combustibil).

299. Masa verde trebuie mărunțită pînă la 30 mm în lungime și în continuu să se debiteze în agregat.

300. La depistarea arderii produsului în tamburul de uscare este necesar ca produsul preparat pînă la incendiu în cantitate de minimum 150 kg și primul produs preparat după lichidarea incendiului în cantitate de minimum 200 kg, să nu fie așezat în depozitul comun dar într-un loc separat care nu prezintă pericol de incendiu și să se afle sub supraveghere timp de minimum 48 ore.

301. Făina preparată și ambalată în saci trebuie ținută sub acoperiș timp de minimum 48 ore pentru scăderea temperaturii ei.

302. Păstrarea făinii trebuie să se efectueze într-un depozit amplasat aparte sau într-un compartiment separat prin pereți și planșee antifoc, avînd o ventilație sigură, precum și separat de alte substanțe și materiale.

Nu se admite pătrunderea în depozit a umezelii și păstrarea făinii în grămezi.

303. Sacii cu făină trebuie păstrați în stive cu înălțimea de maximum 2 m, cîte 2 saci în rînd. Treckerile între rînduri trebuie să aibă lățimea de minimum 1 m, iar de-a lungul pereților - de minimum 0,8 m.

304. În vederea excluderii autoaprinderii făinii păstrate trebuie verificată periodic temperatura ei.

Prelucrarea, uscarea și păstrarea tutunului

305. La deservirea instalațiilor de uscare a tutunului se admit persoanele care au însușit instrucțiunile de exploatare a acestora, au fost pregătite conform programului minim tehnic de specialitate și au obținut certificate de calificare ce conferă dreptul de a lucra la astfel de instalații.

306. Îmbinările conductelor de combustibil și armatura trebuie să fie metalice, etanșe și să excludă scurgerea combustibilului.

Conductele de combustibil trebuie să aibă minimum două ventile de închidere, unul la rezervorul de consum, al doilea la instalația de uscare, fiind destinate pentru întreruperea debitării combustibilului la instalație în caz de avarie sau incendiu.

307. Înainte de a începe lucrul trebuie să ne convingem că instalația nu-i defectată, sistemele de alimentare cu combustibil și de ungere sînt etanșe, injectoarele și supapele electromagnetice nu sînt defectate, elementele rotitoare sînt bine fixate, curelele de transmisie sînt bine întinse, instalațiile și echipamentele electrice nu sînt defectate.

308. Pentru a exclude ieșirea produselor de ardere (flăcărilor și scînteilor) din canalele de evacuare a fumului și din colectorul schimbătorului de căldură în locurile de îmbinare a acestora trebuie de prevăzut îmbinarea lor rigidă (prin sudare).

În locurile de îmbinare a camerei de ardere a schimbătorului de căldură la părțile anterioare și posterioare ale canalului de evacuare a fumului trebuie să se sudeze plăci virole metalice cu lățimea de 30 mm, care exclud formarea crăpăturilor străpunse.

309. Elementele din lemn (polițele din placaj pentru ermetizare, barele, stîlpii), fixate la părțile superioare și inferioare ale agregatului de pregătire a aerului, precum și panourile de placaj, acoperișul de deasupra schimbătorului de căldură, care poate contribui la izbucnirea și răspîndirea incendiului, trebuie înlocuite cu cele incombustibile.

310. Elementele din lemn ale instalațiilor de uscare: căpriorii, barele, astereala, panourile de placaj trebuie tratate anual cu materiale ignifuge.

311. Pentru a evita pătrunderea în schimbătorul de căldură a frunzelor de tutun și altor materiale combustibile trebuie montate plase verticale din metal cu dimensiunile ochiurilor de maximum 5 x 5 mm. Plasa trebuie separată pe deplin de secția agregatului de la camera de uscare.

312. Pentru a limita răspîndirea incendiului la izbucnirea lui instalațiile de uscare trebuie încărcate astfel încît uscătoarele cu tutun verde să succeadă cu cele cu tutun uscat.

313. Instalațiile electrice și rezervoarele de păstrare a motorinei trebuie să fie legate la pămînt și dotate cu paratrăsnet.

314. După fiecare ciclu de uscare trebuie efectuat:

controlul locurilor arse de pe pereții schimbătorului de căldură și starea îmbinărilor prin sudură;

controlul și curățarea de rugină și arsură a gurilor de vărsare a combustibilului din schimbătorul de căldură;

curățarea camerelor de praful combustibil și de frunze;

reglarea rostului electrozilor de aprindere și a dispozitivului automat de debitare a combustibilului.

315. Se interzice:

pornirea instalației de producere a căldurii fără purjarea camerei de ardere cu aer proaspăt, precum și cu motorul deconectat al ventilatorului principal;

utilizarea mufelor și furtunurilor combustibile pentru unirea conductelor de combustibil;

lăsarea fără supraveghere a instalațiilor în funcțiune;

exploatarea instalației cu sistemele de comandă automată cu regimurile de uscare a tutunului defectate;

exploatarea instalației cu supapa electromagnetică defectată, cu injectorul și interstițiul electrozilor de aprindere nereglate;

exploatarea instalațiilor fără sticlă la ferestruica de observare;

exploatarea instalației cu releul cu vid și detectorul de temperatură defecte.

316. La fiecare complex de uscare a tutunului trebuie de instalat un rezervor de incendiu cu capacitatea de minimum 50 m³ apă, mijloacele de debitare a apei (minimum 10 l/s) și furtunuri - minimum 200 m.

317. Pentru fiecare grup de instalații de uscare (6 bucați) trebuie să existe: 6 stingătoare cu spumă chimică, cu capacitatea de minimum 10 l fiecare; un stingător cu bioxid de carbon (3 l); o ladă cu nisip și inventarul necesar de stingere.

318. În cazul în care există o conductă exterioară de apă, la ea trebuie să se monteze minimum 2 hidranți cu 40 m de furtunuri fiecare și țevi de refulare.

319. La izbucnirea incendiului personalul de deservire este obligat:

să oprească debitarea combustibilului în injector;

să deconecteze instalația;

să comunice despre izbucnirea incendiului serviciul pompieri și salvatori;

să adune membrii FBP;

să acționeze la stingerea incendiului, totodată, să ia măsurile de siguranță la foc a instalațiilor vecine de uscare a tutunului.

XII. OBIECTIVE DE TRANSPORT

Transportul auto

320. Pentru încăperile de depozitare a mijloacelor de transport în număr de peste 25 unități trebuie elaborat un plan de amplasare cu descrierea modului și succesiunii de evacuare a lor în caz de incendiu.

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

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

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

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

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

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

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

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

de a reîncărca acumulatele direct pe mijloacele de transport;
de a încălzi motoarele cu focul deschis (ruguri, făclii, lămpi de lipit), de a utiliza focul deschis pentru iluminare;

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

323. În garajele individuale, suplimentar la prevederile de la pct. 322 se interzice păstrarea mobilei, obiectelor de uz casnic executate din materiale combustibile etc., precum și rezerve de combustibil care depășesc cantitatea de LUI-20 l, LC- 5 l.

Transportul feroviar

324. Amplasarea chioșcurilor și gheretelor de comerț, precum și prestarea de alte servicii pentru călători în clădirile gărilor se admite numai cu coordonarea organelor SSMCI.

325. Stelajele din camerele de păstrare a bagajelor trebuie executate din materiale incombustibile. Nu se admite amenajarea antresolurilor.

326. La depourile de locomotive și bazele de rezervă a locomotivelor se interzice:

gararea în depou a locomotivelor, al căror focar mai funcționează, precum și aprinderea focarelor în boxe, în afara limitelor de acțiune a hotelor de evacuare a fumului;

curățarea focarelor și cenușarelor în boxele de depou și în alte locuri nestabilite;

oprirea și parcarea materialului rulant încărcat cu LUI, LC, lichide periculoase sau cu alte încărcături combustibile la o distanță mai mică de 50 m de la locul stabilit pentru curățarea focarului locomotivei;

gararea în depou a cisternelor cu LUI , LC, precum și a cisternelor goale, în care anterior s-au păstrat aceste substanțe, dacă ele în prealabil n-au fost tratate cu abur.

327. Canalele de evacuare a zgurii trebuie situate la distanța de minimum 50 m de la depozitele de materiale combustibile, precum și de la clădirile cu gradul IV și V de rezistență la foc. Zgura și tăciunii din locurile de curățare a focarelor trebuie stinse cu apă și evacuate cu regularitate.

328. Bazele de rezervă a locomotivelor trebuie amplasate distanțat de căile principale, cu îngrădiri sigure și instalații de iluminat exterioare.

329. Terenurile repartizate pentru stațiile (punctele) de spălare și tratare cu abur trebuie să corespundă prevederilor pentru procesul tehnologic tipizat al stațiilor și să fie amplasate la o distanță de minimum 30 m de la calea ferată și de la cele mai apropiate linii de stație și de tracțiune, și la o distanță de minimum 50 m de la clădirile și instalațiile feroviare vecine.

Terenurile pe care se face tratarea cisternelor trebuie să aibă o îmbrăcămintă dură, care nu permite pătrunderea în sol a produselor petroliere.

330. Aducerea cisternelor la locurile de tratare se efectuează numai cu ajutorul locomotivelor (locotractorilor), utilizate cu stingătoare de scînteii. În timpul tragerii cisternei se pun ca acoperire cel puțin două vagoane cu patru osii. Nu se admite ca locomotivele să se apropie de locurile de curățare la o distanță mai mică de 20 m și această distanță se marchează printr-un indicator care interzice mișcarea în continuare.

331. Dispozitivele de deversare, capacele gurilor de încărcare a cisternelor aduse pentru tratare la centrele (punctele) de spălare-opărire trebuie să fie închise. Cisternele tratate trebuie dotate cu armatură de închidere în stare perfectă de funcționare.

332. Liniile de cale ferată pe care se efectuează alimentarea supapelor dispozitivelor de golire a cisternelor, trebuie dotate cu jgheaburi sau cu alte aparate pentru captarea rămășițelor de produse petroliere.

Gurile și gropile de descărcare de la paharele de decantare și conducte trebuie să fie permanent

închise cu capace. Pe timpul alimentării supapelor trebuie utilizate numai lanterne cu acumulator și instrumente antiscînteii.

333. Rezervoarele, conductele, estacadele, cisternele pentru golire și liniile feroviare de golire-umplere trebuie prevăzute cu prize sigure de legare la pământ pentru înlăturarea electricității statice.

334. Scările metalice portabile și mobile trebuie dotate cu cîrlige de aramă și cu tălpi de cauciuc.

335. Interiorul cisternelor și cazanelor se admite de iluminat numai cu lanterne cu acumulator. Conectarea și deconectarea lanternelor trebuie să se efectueze în exteriorul cisternelor și a cazanelor.

336. Suprafața estacadelor și terenurilor trebuie curățate de rămășițele produselor petroliere și spălate cu apa fierbinte minimum o dată pe schimb.

337. Pe terenul stațiilor (punctelor) de spălare-opărire se interzice:

intersectarea de către liniile electrice aeriene a căilor ferate, clădirilor și instalațiilor;

utilizarea pe timpul executării lucrărilor în interiorul cisternei, a încălțăminteii bătute cu flecuri metalice sau cuie;

vărsarea resturilor de LUI și LC împreună cu apa și condensatul în rețeaua comună de canalizare, în canale deschise, șanțuri, rîpi etc.;

utilizarea, în scopul pătrunderii persoanelor în interiorul cisternei, a scărilor portabile metalice, precum și a scărilor de lemn, întărite cu plăci metalice;

lăsarea cîrpelor de șters în interiorul cisternelor supuse reviziei și pe suprafața lor exterioară;

intrarea locomotivelor în depourile de curățare și sub estacade.

338. Zona de expropriere a căilor ferate trebuie curățată de uscături, resturi de la tăiere, arbuști, traverse vechi și de alt gunoi combustibil. Materialele indicate trebuie evacuate la timp de pe zona de expropriere.

339. Lichidele ușor inflamabile și lichidele combustibile vărsate pe linii trebuie acoperite cu nisip sau pământ și evacuate în exteriorul zonei de expropriere.

340. Traversele și barele, la păstrarea lor provizorie pe liniile curente și la stații trebuie stivuite.

Terenul pentru stive și teritoriul pe o distanță de minimum 3 m trebuie curățate de iarbă uscată și alt material combustibil, arat sau săpat pe perimetru.

341. Traversele și barele pot fi stivuite paralel cu calea ferată la o distanță de minimum 30 m de la construcții și instalații, la 10 m - de la căile de circulație activă a trenurilor, la 6 m - de la căile de altă natură și la o distanță de minimum 1,5 ori înălțimea unui stîlp de la axa liniilor electrice și a liniilor de telecomunicații. Distanțele între stivele de traverse trebuie să fie de minimum 1m, iar distanța dintre fiecare pereche de stive de minimum 20 m.

La volumul depozitului de traverse și bare peste 5000 m³, trebuie să se respecte condițiile prevăzute în normele speciale de proiectare a depozitelor de materiale lemnoase.

342. Se interzice depozitarea fînului, paielor și lemnului la o distanță mai mică de 50 m de la poduri, instalații feroviare, linii de circulație activă a trenurilor, precum și sub liniile electrice și de telecomunicații.

343. În zona de expropriere nu se admite aprinderea focului, arderea vreascurilor, surcelelor, precum și lăsarea arborilor și arbuștilor uscați.

344. Podurile construite în masivele de păduri trebuie înconjurată cu fișii mineralizate cu lățimea de minimum 1,4 m pe perimetrul exterior al zonei de expropriere.

Loturile de pământ de sub poduri, în raza de 50 m, trebuie curățate de iarbă, arbuști, uscături și de alt gunoi combustibil.

345. La podurile metalice cu podina din lemn, cu lungimea de peste 50 m, și la podurile de lemn cu lungimea de peste 10 m, la utilizarea locomotivelor cu abur, de ambele părți ale capetelor podurilor, la o distanță de 30 m de la poduri, trebuie instalate semne de avertizare “Închide cenușarul !”.

346. Punțile de lemn montate pe deasupra căilor ferate trebuie placate pe partea inferioară cu tablă metalică, pe o lățime de minimum 4 m, ambele margini fiind lăsate în jos cu 30 cm.

347. Odată cu înghețarea râurilor, la fiecare pod de lemn sau de fier cu podina din lemn, se amenajează copci (care nu îngheață) și căi de acces la ele în scopul captării apei în caz de incendiu. Locul aflării copcilor trebuie marcat cu indicatoare.

348. La toate podurile și punțile se interzice:

amenajarea sub poduri, sub punți sau în apropierea lor a depozitelor de materiale, a locurilor de staționare pentru nave, plute, șlepuri și bărci;

alimentarea pe poduri, punți și sub ele a felinarelor cu gaz lampant și a rezervoarelor agregatelor cu motoare cu benzină;

lăsarea suprastructurilor și a altor elemente de construcție necurățate de produsele petroliere;

arderea sub poduri a ierbii uscate, a arbuștilor și a altor materiale combustibile;

efectuarea lucrărilor cu focul fără acordul organelor SSMCI.

349. Liniile de cale ferată pentru staționarea vagoanelor bazei de material rulant trebuie dotate cu schimbătoare de cale pentru a asigura retragerea și dispersarea materialului rulant în caz de incendiu.

350. Vagoanele în care se amplasează ateliere de producție, școli, instituții pentru copii etc. trebuie situate în grupe separate, distanța de siguranță pînă la casele de locuit fiind de minimum 15 m.

351. În cazul în care lipsesc sursele artificiale sau naturale de alimentare cu apă în locurile de amplasare a bazelor de material rulant al căii ferate trebuie să se formeze rezerve de apă pentru stingerea incendiilor în cisterne de cale ferată sau alte recipiente în volum de 50 m³ pentru fiecare grupă (10-15 unități) de vagoane.

352. Fiecare garnitură de cale ferată mobilă trebuie să aibă legătură telefonică cu cea mai apropiată gară pentru apelare la serviciile de intervenție a pompierilor. La punctele de staționare a vagoanelor trebuie montată o instalație de înștiințare despre incendiu.

XIII. TRANSPORTAREA SUBSTANȚELOR ȘI MATERIALELOR CU PERICOL DE EXPLOZIE-INCENDIU ȘI DE INCENDIU

353. Încărcăturile periculoase trebuie prezentate de către expeditori pentru a fi transportate în ambalaj și material de ambalaj, conform standardelor și prescripțiilor tehnice pentru produsele respective.

Materialul de ambalaj și ambalajul trebuie să fie rezistente, fără defecte, pentru a exclude totalmente scurgerea și împrăștierea încărcăturii și a asigura păstrarea și siguranța ei în timpul transportării. Materialele din care este fabricat ambalajul trebuie să fie inerte în raport cu conținutul încărcăturii.

354. Autocisternele care transportă LUI și LC trebuie dotate cu prize de legare la pământ sigure, cu mijloace de stingere a incendiilor de primă intervenție și marcate în conformitate cu gradul de pericol al încărcăturii, iar țevile de eșapament trebuie dotate cu stingătoare de scînteii.

355. Încărcăturile cu pericol de explozie-incendiu și de incendiu, care degajă gaze sau vapori

ușor inflamabili, toxici, caustici sau corozivi, devin explozibile la uscare și prezintă pericol intrînd în reacție cu aerul și umezeala, precum și încărcăturile cu proprietăți de oxidare trebuie ambalate ermetic.

356. Încărcăturile periculoase în ambalaj de sticlă trebuie așezate în lăzi rezistente sau lăzi compartimentate (de lemn, plastic, metal) umplînd spațiile libere dintre ambalaje cu materiale incombustibile și absorbante.

Pereții lăzilor și ai lăzilor compartimentate (îngrădite) trebuie să depășească înălțimea buteliilor și borcanelor închise cu 5 cm. La transportarea coletelor cu încărcături periculoase, în ambalaj de sticlă, acestea trebuie așezate în lăzi de lemn etanșate și închise cu capace.

357. Încărcăturile periculoase ambalate în borcane, bidoane și canistre de metal sau de plastic, trebuie ambalate suplimentar în lăzi de lemn sau compartimentate (îngrădite).

358. Încărcăturile periculoase solide pulverulante, ambalate în saci, dacă un astfel de ambalaj este prevăzut de standarde sau de prescripțiile tehnice pentru produsul respectiv, trebuie expediate în vagoane complete (separate).

La transportarea coletelor cu încărcături periculoase, acestea trebuie ambalate suplimentar în ambalaj dur pentru transportare (în cilindri de metal sau de placaj).

359. La prezentarea pentru transport a încărcăturilor lichide periculoase ambalajul trebuie umplut pînă la norma stabilită de standarde sau de prescripțiile tehnice pentru produsul respectiv.

360. Nu se admite așezarea în același vagon sau container a încărcăturilor periculoase de diferite grupe, precum și a unor încărcături periculoase din aceeași grupă, dar pentru care nu se admite transportul împreună.

361. La încărcarea în vagoane, lăzile cu acizi se pun vizavi de lăzile cu LUI și LC. Lăzile se pun compact una lîngă alta și se fixează bine.

362. Buteliile cu gaze toxice și toxice ușor inflamabile, precum și buteliile goale în care au fost asemenea gaze, trebuie transportate numai în vagoane sau în containere complete (separate).

363. Buteliile cu gaze combustibile și toxice se încarcă în poziție orizontală cu supapele de siguranța în aceeași parte.

Buteliile cu gaze pot fi așezate (încărcate) în poziție verticală numai în cazul în care fiecare butelie este dotată cu inel de protecție și în condiția că sînt așezate absolut compact, care exclude mișcarea sau căderea lor. Golurile de ușă trebuie să fie protejate cu scînduri cu grosimea de minimum 40 mm, în scopul excluderii acțiunii încărcăturii la ușă.

În cazurile excepționale la transportare se admite încărcarea buteliilor fără inel de protecție. În asemenea situații fiecare rînd de butelii trebuie separat prin scînduri în care sînt prevăzute locașuri pentru butelii.

Nu se admite utilizarea în calitate de strat intermediar între butelii (vase) fîn, paie și alte materiale ușor inflamabile.

LUI și LC trebuie prezentate pentru transport în butoaie standardizate etanșe și plumbuite.

Vagoanele pentru transportarea izopropilinitratului și saminului atît cele încărcate, cît și cele goale trebuie însoțite de o echipă de specialiști ai expeditorului (destinatarului) încărcăturii.

364. Debitarea la locurile de muncă a LUI, LC și a GC trebuie prevăzută, de regulă, prin metode centralizate de transport.

Nu se admite utilizarea ambalajului deschis pentru debitarea LUI și LC la locurile de muncă.

365. La pozarea (trasarea) conductelor de GC, LUI și LC în clădiri și instalații trebuie: să se astupe ermetic golurile (fisurile, neetanșietățile), în locurile de trecere a conductelor prin elemente de construcție, cu materiale incombustibile pe toată grosimea pereților clădirii;

să se utilizeze batardouri impermeabile la gaze (diafragme) din materiale incombustibile în locurile de trecere a canalelor și șanțurilor (deschise sau închise) dintr-o încăpere în alta; să se vopsească conductele conform prevederilor standardelor în vigoare.

366. Pentru pomparea GC și LUI trebuie, de regulă, să se utilizeze pompe fără presgarnitură sau pompe etanșate la partea frontală.

367. La conductele, la care secțiunea funcționează parțial (incomplet), trebuie montate dispozitive de închidere hidraulică.

368. Ambalajele de sticlă cu LUI și LC cu capacitatea de 10 litri sau mai mare trebuie așezate în coșuri împletite sau în lăzi compartimentate din lemn, iar ambalajele de sticlă cu capacitatea sub 10 litri - în lăzi de lemn cu utilizarea materialelor de imobilizare (fixare). Aceste materiale, care servesc drept amortizare la șocuri, trebuie să fie absorbante, pentru ca, în caz de spargere a vasului, să îmbibe lichidul vărsat.

369. Exploatarea transportoarelor, elevatoarelor, țevelor cu scurgere gravitațională și pneumatică se admite numai dacă adăposturile în locurile de eliminare a prafului sînt perfect etanșate. Ventilația trebuie să asigure aspirația continuă și eficientă a prafului de sub aceste adăposturi.

370. În perioada exploatării instalațiilor de transport pneumatic și gravitațional (la deplasarea produsului prin conducte) nu se admite depunerea prafului pe conducte. Curățarea conductelor trebuie efectuată conform graficului aprobat.

371. Transportoarele și instalațiile de transport pneumatic se pun în funcțiune numai după ce se verifică riguros funcționarea lor prin mersul în gol, dacă în ele nu există obiecte străine, există unsoare în rulmenți, precum și funcționarea normală a dispozitivelor de protecție.

372. Autoblocarea electromotoarelor utilajului tehnologic cu motoarele mașinilor de purjare cu aer, din care produsul se debitează în rețeaua respectivă de transport pneumatic, trebuie să fie în stare perfectă și verificată de fiecare dată cînd se pune în funcțiune utilajul.

373. Pentru a exclude îngrămădirea și reținerea produselor pulverulente pe transportoare, acestea trebuie prevăzute cu dispozitive de blocare automată în scopul opririi în caz de avarie.

374. Nu se admite exploatarea transportoarelor și elevatoarelor elicoidale defecte (lipsa de spațiu între elice și peretele jgheabului; existența frecării între benzi, cupe și pereții jgheabului).

375. Rolele transportoarelor și a tobelor de întindere trebuie să se rotească ușor. Nu se admite remorcarea benzii, precum și gresarea tobelor dispozitivului de acționare cu bitum, colofoniu și cu alte materiale combustibile.

376. Pentru a opri funcționarea utilajului tehnologic din secție și a deconecta sistemul de aspirație și de ventilație în caz de aprindere în elevatoare, conductele pneumatice, gravitaționale și în alte tipuri de transportoare, la fiecare etaj, lîngă casa scării, trebuie montate butoane speciale.

377. Nu se admite exploatarea conductelor de aspirație și celor de transportoare a materialelor mărunțite, la care dispozitivele automate de protecție contra propagării focului sînt defectate sau închise.

378. Golurile la barierele antifoc menite pentru trecerea transportoarelor, benzilor rulante etc. trebuie protejate cu dispozitive de protecție contra propagării focului (uși, porți, perdele de apă etc.).

379. La transportarea substanțelor cu pericol de explozie-incendiu, atît cu mijloace de transport, cît și la fiecare loc de încărcătură, trebuie instalate simboluri de securitate.

380. La transportarea substanțelor cu pericol de explozie-incendiu se interzice:

frînarea bruscă, izbiturile, zdruncinăturile;
transportarea buteliilor cu GC fără saboți de frînă de protecție;
lăsarea mijloacelor de transport fără supraveghere.

381. Locurile de încărcare și de descărcare a substanțelor și materialelor cu pericol de explozie-incendiu și de incendiu trebuie dotate cu:

dispozitive speciale care asigură condițiile de siguranță la incendiu a lucrărilor orientate spre excluderea producerii incendiilor. Totodată pentru vasele de sticlă trebuie prevăzute cărucioare sau târgi speciale cu locașuri pentru încărcăturile ambalate respectiv. Se admite transportul vaselor de sticlă în coșuri integre, cu mînere, care fac posibilă deplasarea lor de către două persoane;

mijloace de stingere a incendiului și de lichidare a situațiilor de avarie;

instalații de iluminat staționare sau provizorii corespunzătoare categoriei zonei conform NMIE.

382. În locurile de încărcare-descărcare a încărcăturilor cu pericol de explozie-incendiu și de incendiu nu se admite utilizarea focului deschis.

383. Mecanismele de încărcare-descărcare utilizate trebuie să fie în stare bună de funcționare.

384. Conducătorii auto și mașiniștii care sînt în așteptarea lucrărilor de încărcare sau de descărcare, precum și pe timpul executării acestor lucrări, nu trebuie să lase mijloacele de transport fără supraveghere.

385. Mijloacele de transport (vagoanele, caroseriile, remorcile, containerele etc.) trase pentru încărcarea cu substanțe și materiale cu pericol de explozie-incendiu și de incendiu, trebuie să fie în bună stare și curățate de alte substanțe.

386. În cazul în care se constată că ambalajul (vasul, pachetul etc.) este defectat, substanțele cu pericol de explozie-incendiu și de incendiu vărsate sau împrăștiate trebuie înlăturate, iar pardoseala curățată.

387. La executarea lucrărilor de încărcare-descărcare a încărcăturilor cu pericol de explozie-incendiu și de incendiu lucrătorii sînt obligați să respecte prevederile marcajelor și ale inscripțiilor de avertizare de pe ambalaj.

388. Nu se admite efectuarea lucrărilor de încărcare-descărcare a substanțelor și materialelor cu pericol de explozie-incendiu și de incendiu în timpul funcționării motorului automobilului, precum și în timpul ploii, dacă materialele și substanțele numite mai sus au tendință de autoaprindere la interacțiunea cu apa.

389. Încărcăturile cu pericol de explozie-incendiu și de incendiu din vagoane, containere și din caroseriile automobilelor trebuie bine fixate pentru a exclude mișcarea lor pe timpul deplasării.

390. La efectuarea operațiilor tehnologice ce țin de umplerea și vărsarea LUI și LC trebuie respectate următoarele prevederi:

trapele și capacele trebuie deschise lent, fără smuncituri și lovituri, utilizînd instrumente antiscînteii;

nu se admite efectuarea lucrărilor de încărcare-descărcare a materialelor și substanțelor din recipiente stropite cu LUI și LC;

armatura (furtunurile, îmbinările demontabile, protecția antistatică etc.) trebuie să fie în stare bună de funcționare.

391. Înainte de umplerea rezervoarelor, cisternelor, vaselor etc. cu lichid, trebuie să se verifice dacă funcționează perfect dispozitivul de măsurare a nivelului de lichid.

392. Măsurarea nivelului de lichid din rezervor și luarea probelor, de regulă, trebuie să se

efectueze la lumina de zi. În rest, noaptea și seara, când nu se vede bine, lucrătorii trebuie să utilizeze numai lanterne cu acumulator în execuție antiexplozie.

Nu se admite măsurarea nivelului și luarea probelor pe timp de furtună, precum și în timpul pompării produsului în sau din rezervor.

393. Golirea și umplerea recipientelor cu LUI și LC trebuie să se efectueze prin conducte și furtunuri cu îmbinări de racordare perfecte și numai după verificarea corectitudinii de deschidere și închidere a vanelor respective. Armatura de închidere trebuie deschisă pe deplin.

394. Debitarea gravitațională (“prin jet fluent”) a produsului în rezervor, recipient etc., nu se admite. Viteza de umplere (golire) a rezervorului nu trebuie să depășească capacitatea totală de trecere a supapelor de aerisire și de siguranță (sau a racordului de ventilare) montate pe rezervor.

395. După terminarea descărcării încărcăturilor cu pericol de explozie-incendiu și de incendiu este necesar să se examineze atent vagonul, containerul sau caroseria automobilului, să se adune și să se înlăture rămășițele de substanțe transportate și gunoiul.

XIV. OBIECTIVE DESTINATE PENTRU DEPOZITARE

Prevederi generale

396. Păstrarea în depozite și încăperi a substanțelor și materialelor trebuie să se efectueze luând în considerare proprietățile lor fizice și chimice (capacitatea de oxidare, de autoîncălzire și inflamare la contactul cu umezeala, cu aerul etc.). Criteriile de compatibilitate și omogenitate ale substanțelor de stingere se determină de regulile corespunzătoare în modul stabilit.

Păstrarea în aceeași secție a cauciucului sau a anvelopelor pentru automobile împreună cu alte materiale, indiferent de omogenitatea substanțelor de stingere utilizate, nu se admite.

397. Buteliile cu GC, recipientele (vasele, buteliile și alt ambalaj) cu LUI și LC, precum și ambalajele cu aerosol trebuie protejate împotriva acțiunii razelor solare și a altor acțiuni termice.

398. Depozitarea ambalajelor cu aerosol în depozitele cu multe nivele se admite în compartimente de incendiu numai la nivel superior, iar cantitatea lor nu trebuie să depășească 100 mii.

Capacitatea totală a depozitului nu trebuie să depășească 500 mii de ambalaje. În depozitele comune se admite păstrarea ambalajelor cu aerosol în cantitate de maximum 3 mii bucăți. În compartimente izolate ale depozitului comun se admite păstrarea a maximum 10 mii de ambalaje (cutii).

399. Pe terenuri deschise sau sub acoperișuri de protecție se admite păstrarea ambalajelor cu aerosol numai în containere incombustibile.

400. În încăperile de depozitare fără stelaje materialele trebuie să se păstreze în stive. Vizavi de golurile de ușă ale încăperilor de depozitare trebuie să se lase o trecere cu lățimea egală cu lățimea ușii, însă nu mai îngustă de 1 m.

La fiecare 6 m de lungime a depozitului trebuie amenajate treceri transversale cu lățimea de minimum 0,8 m.

401. Distanța dintre corpurile de iluminat și mărfurile depozitate trebuie să fie de minimum 0,5 m.

402. Parcarea și reparația mijloacelor de încărcare-descărcare și a celor de transport în încăperile de depozitare și pe debarcadere nu se admite.

Încărcăturile și materialele descărcate pe rampă (platformă) la sfârșitul zilei de lucru trebuie înlăturate.

403. În clădirile depozitelor toate operațiile legate de deschiderea ambalajelor, verificare, reparații mărunte, de preambalare a produselor, pregătirea amestecurilor de lichide cu pericol de

incendiu (vopsele nitro, lacuri etc.) trebuie efectuate în încăperi separate de la locul de păstrare.

404. Automobilele, autoîncărcătoarele, automacaralele și alte tipuri de tehnică de încărcat nu trebuie să se apropie de scârte, stive și șoproane, unde se păstrează nutrețul fibros, materialele fibroase, la distanțe mai mici de 3 m, inclusiv în cazul în care aceste mijloace de încărcare-descărcare sînt dotate cu stingătoare de scînteii.

405. Echipamentul electric al depozitelor la finele zilei de lucru trebuie scos de sub tensiune (deconectat). Dispozitivele menite pentru întreruperea alimentării cu energie electrică a depozitelor trebuie instalate în afara încăperii de depozitare, pe un perete construit din materiale incombustibile sau pe un stîlp special, încorporate într-un dulap sau cutie cu accesorii pentru a putea fi plumbuite și puse sub lăcată.

406. Nu se admite montarea instalației de iluminat de serviciu în încăperile de depozitare, precum și exploatarea aragazelor, aparatelor electrice de încălzit și montarea prizelor de curent electric.

407. La păstrarea materialelor pe terenuri deschise aria unei singure secții (a unei singure stive) nu trebuie să depășească 300 m², iar distanțele de siguranță dintre stive trebuie să fie de minimum 6 m.

408. În clădirile de pe teritoriul bazelor și a depozitelor nu se admite cazarea (locuirea) personalului sau a altor persoane.

409. Intrarea locomotivelor în încăperile de depozitare de categoriile A, B și B nu se admite.

410. În cămărilor secțiilor nu se admite păstrarea LUI și LC în cantități care depășesc normele respective. La locurile de lucru cantitatea acestor lichide nu trebuie să depășească necesarul pentru un schimb de lucru.

411. Nu se admite păstrarea materialelor combustibile sau a celor incombustibile în ambalaj combustibil în încăperile de la subsol și demisol, dacă acestea nu au ferestre cu curte de lumină pentru evacuarea fumului și dacă casele scăriilor comune ale clădirii comunică cu aceste etaje.

Depozitele pentru păstrarea LUI, LC și altor lichide cu pericol de incendiu

1) Parcurile de rezervoare

412. Terenurile bazelor (depozitelor) de produse petroliere, stațiilor de pompare trebuie îngrădite cu garduri cu înălțimea de minimum 2 m.

413. Diguirile din jurul rezervoarelor, precum și locurile de trecere peste ele trebuie întreținute în stare perfectă. Terenurile din interiorul îndiguirilor trebuie să fie nivelate și acoperite cu nisip.

414. Se interzice:

exploatarea utilajului și a armaturii de închidere neetanșe;

micșorarea înălțimii diguirilor, stabilită în normativele de proiectare;

exploatarea rezervoarelor deformate și fisurate, precum și a utilajelor, aparatelor de control și măsurare, conductelor de transport a produselor și dispozitivelor staționare de protecție împotriva incendiilor defectate;

existența arborilor și arbuștilor în interiorul îndiguirilor;

instalarea rezervoarelor pe fundație combustibilă;

supraîncărcarea rezervoarelor și cisternelor;

luarea de probe din rezervoare în timpul golirii sau turnării produselor petroliere;

golirea și turnarea produselor petroliere pe timp de furtună.

415. Supapele respiratoare și opritoarele de foc trebuie verificate privind corespunderea lor prevederilor din fișa tehnică, minimum o dată pe lună, iar la temperatura aerului sub 0°C -

minimum o dată în 10 zile.

La revizia armăturii de răsuflare supapele și plasele trebuie curățate de gheață. Încălzirea lor trebuie efectuată numai prin metode care exclud pericolul de apariție a incendiului.

416. Luarea de probe și măsurarea nivelului se efectuează numai utilizând dispozitive din materiale antiscînței.

417. Parcul de rezervoare trebuie să dispună de o rezervă de mijloace și substanțe de stingere în cantitatea necesară pentru stingerea incendiului la rezervorul cu capacitatea cea mai mare, conform normativelor speciale.

2) Păstrarea în ambalaje

418. Clădirile pentru păstrarea LC în ambalaje nu trebuie să depășească înălțimea de 3 etaje, iar cele pentru păstrarea LUI - cu un singur etaj.

Păstrarea lichidelor cu temperatura de inflamabilitate peste 120°C, în cantități sub 30 m³, se admite în depozite subterane construite din materiale combustibile cu pardoseala executată din materiale incombustibile și dacă pe acoperișul acestor depozite este depus un strat de pământ bine bătătorit cu grosimea de minimum 0,2 m.

419. Păstrarea împreună, în aceeași încăpere, a LUI și LC ambalate se admite numai dacă cantitatea lor nu depășește 100 m³.

420. În depozite, dacă butoaiile cu LUI și LC se așază manual, ele se depozitează pe pardoseală, în maximum două rânduri. Dacă acest lucru se face mecanizat, atunci butoaiile cu LC se așază în maximum 5 rânduri, iar cele cu LUI - în maximum 3 rânduri.

Lățimea stivei nu trebuie să depășească lățimea a două butoaie. Lățimea trecerilor principale pentru transportarea butoaielor trebuie prevăzută de minimum 1,8 m, iar între stive - de minimum 1 m.

421. Păstrarea lichidelor se admite numai în ambalaje fără defecte. Lichidul vărsat trebuie imediat înlăturat.

422. Terenurile deschise pentru păstrarea produselor petroliere în ambalaje trebuie îngrădite cu un dig de pământ sau cu un perete plin incombustibil cu o înălțime de minimum 0,5 m și planuri înclinate de acces la aceste terenuri.

423. Terenurile trebuie supraînălțate cu 0,2 m față de teritoriul din jur și înconjurat cu un șanț pentru evacuarea apelor uzate.

424. În limitele unui teren îndiguit se admite depozitarea a maximum 4 stive de butoaie cu dimensiunile de 25x15 m, cu distanța de siguranță între ele de minimum 10 m, iar între stive și dig (perete) de minimum 5 m.

Distanța dintre stivele a două terenuri se stabilește de minimum 20 m.

425. Deasupra terenurilor se admite construirea acoperișurilor de protecție din materiale incombustibile.

426. Nu se admite vărsarea produselor petroliere, precum și păstrarea materialului de ambalare și a ambalajului în interiorul depozitelor și pe terenurile îndiguite.

Păstrarea gazelor

427. Depozitele pentru păstrarea buteliilor cu GC trebuie să fie cu un singur nivel cu acoperișuri cu elemente ușor zburătoare și fără încăperi în pod (cerdac).

Ferestrele încăperilor de păstrare a buteliilor cu gaze trebuie vopsite în alb sau dotate cu dispozitive incombustibile de protecție contra razelor solare.

În cazul în care buteliile se păstrează pe terenuri deschise construcțiile de protecție contra depunerilor atmosferice și razelor solare trebuie executate din materiale incombustibile.

428. Amplasarea instalațiilor de butelii în grup se admite lângă pereții exteriori plini (fără goluri).

Dulapurile și cabinele în care se păstrează buteliile trebuie executate din materiale incombustibile și să aibă ventilație naturală, care exclude acumularea în ele a amestecurilor explozive.

429. Buteliile cu GC trebuie păstrate separat de buteliile cu oxigen, aer comprimat, clor, fluor și de alți oxidanți, precum și separat de buteliile cu gaze toxice.

430. La păstrarea și transportarea buteliilor cu oxigen nu se admite căderea pe ele a uleiului (grăsimii) și contactul armăturii buteliilor cu materiale impregnate cu ulei.

La rostogolirea manuală a buteliilor cu oxigen nu se admite apucarea cu mâna a ventilelor (supapelor).

431. În încăperile de păstrare a gazelor trebuie să existe gazoanalizatoare perfecte pentru concentrații subexplozive, iar în cazul în care acestea lipsesc, conducătorul obiectivului trebuie să stabilească modul de luare a probelor și de control al concentrației.

432. În cazul depistării scurgerii de gaze din butelii acestea trebuie scoase din depozit și transportate într-un loc lipsit de pericol.

433. În depozitul în care se păstrează butelii cu GC nu se admit persoane, a căror încălțăminte este bătută în cuie sau flecuri de metal.

434. Buteliile cu GC care au saboți trebuie să se păstreze în poziție verticală în nișe, compartimente și pe alte dispozitive care exclud căderea lor.

Buteliile fără saboți trebuie să se păstreze în poziție orizontală pe cadre sau pe stelaje. În acest caz înălțimea stivei nu trebuie să depășească 1,5 m, iar ventilele trebuie să fie închise cu capace de protecție și orientate în aceeași direcție.

435. Păstrarea substanțelor, materialelor și a utilajelor de altă natură în depozitele pentru gaze nu se admite.

436. Încăperile depozitelor cu GC trebuie asigurate cu ventilație naturală.

Păstrarea produselor agricole

1) Păstrarea nutrețului fibros

437. Păstrarea rezervelor de nutreț fibros se admite numai în construcții anexe sau încorporate, separate de clădirile fermelor prin pereți plini (pereți despărțitori) și planșee cu limita de rezistență la foc de minimum REI 45.

Construcțiile anexe și cele încorporate trebuie să aibă ieșiri nemijlocit în exterior.

438. Stogurile, șoproanele și stivele de nutreț fibros trebuie amplasate la distanțe de minimum 15 m de la liniile de energie electrică, de minimum 20 m de la drumuri și de minimum 50 m de la clădiri și instalații.

439. Terenurile pentru amplasarea stogurilor, precum și a perechilor de stoguri sau stive trebuie înconjurate cu o fișie arată nu mai îngustă de 4 m. Distanța de la marginea fișiei până la stogul de pe teren trebuie să fie de minimum 15 m, iar până la stogul aparte - de minimum 5 m.

Aria fundației unui stog nu trebuie să depășească 100 m², iar cea a stivei de fîn sau paie presate - 400 m².

Distanța de siguranță între stive, șoproane și stoguri aparte trebuie să fie de minimum 20 m. În cazul în care stivele, șoproanele și stogurile se așază în perechi, distanța între stive și șoproane trebuie să fie de minimum 6 m, iar între perechile acestora de minimum 30 m.

440. În cazul în care fînul clădit în clăi sau stive este umed, trebuie să se organizeze controlul valorilor de temperatură a fînului.

441. Tractoarele și automobilele utilizate la depozitele de nutreț fibros trebuie dotate cu stingătoare de scînteii.

Tractoarele de tracțiune în timpul efectuării lucrărilor de descărcare nu trebuie să se apropie de stive la distanțe mai mici de 3 m.

2) Păstrarea cerealelor

442. Înainte de începutul campaniei de recoltare depozitele și uscătoriile de cereale trebuie verificate privind gradul lor de pregătire pentru utilizare. Defectele depistate trebuie remediate pînă la începutul lucrărilor de uscare și de primire a cerealelor.

Depozitele de cereale trebuie amenajate în clădiri separate. Porțile lor trebuie să se deschidă în exterior și să nu fie baricate.

443. La păstrarea cerealelor în grămezi, distanța de la vârful grămezii pînă la elementele de acoperire combustibile, precum și pînă la corpurile de iluminat și cablurile electrice trebuie să fie de minimum 0,5 m.

În locurile de transportare a cerealelor prin golurile barierelor antifoc trebuie instalate dispozitive de protecție.

444. Se interzice:

păstrarea cerealelor împreună cu diferite materiale și utilaje;

utilizarea în interiorul încăperilor de depozitare a mașinilor de curățat și a altor mașini cu motoare cu ardere internă;

exploatarea mecanismelor mobile cu porțile din ambele părți ale depozitului închise;

punerea în funcție (aprinderea) uscătoriilor care funcționează cu combustibil solid, utilizînd în acest scop LUI și LC, iar a uscătoriilor care funcționează cu combustibil lichid - utilizînd pentru pornirea lor torțe;

exploatarea uscătoriilor la care sînt defectate aparatele de control a temperaturii, a automaticii pentru deconectarea debitării combustibilului în cazul în care se stinge flacăra din focar, precum și a sistemului de electroaprindere sau dacă acestea lipsesc;

turnarea cerealelor la un nivel care depășește nivelul benzii de transportor și admiterea frecării benzii de elementele transportorului.

445. Verificarea temperaturii cerealelor în timpul funcționării uscătoriei trebuie realizată prin luarea de probe minimum la fiecare 2 ore.

Praful și cerealele se îndepărtează de pe suprafața mecanismelor de încărcare-descărcare ale uscătoriei după 24 ore de funcționare.

446. Uscătoria mobilă trebuie instalată la o distanță de minimum 10 m de la clădirea depozitului de cereale.

Focarele uscătoriilor trebuie construite astfel, încît scînteile să nu iasă din ele. Coșurile de fum trebuie utilizate cu stingătoare de scînteii, iar în locurile de trecere prin elementele de construcții combustibile trebuie prevăzute despărțiri antifoc.

447. La ventilarea cerealelor în depozite ventilatoarele trebuie instalate la o distanță de minimum 2,5 m de la pereții combustibili. Conductele de aer trebuie construite din materiale incombustibile.

Păstrarea materialelor lemnoase

1) Prevederi generale

448. Depozitele de materiale lemnoase cu capacitatea mai mare de 2 mii m³ trebuie să corespundă normelor speciale de proiectare a depozitelor de materiale lemnoase.

449. Pentru depozitele de materiale lemnoase, cu capacitatea mai mică de 2 mii m³, trebuie

elaborate și coordonate cu organele SSMCI planuri de amplasare a stivelor, cu indicarea volumului maximum de păstrare a acestora, distanțelor de siguranță și a căilor de acces la stive, precum și între stive și obiectivele vecine.

450. Nu se admite depozitarea materialelor lemnoase, utilajelor etc. pe suprafața spațiului de siguranță dintre stive.

451. Locurile desinate pentru stive trebuie curățate pînă la pămînt, înlăturînd iarba, gunoiul și alte resturi combustibile, sau acoperite cu un strat de nisip, pămînt sau pietriș cu grosimea de minimum 15 cm.

452. Pentru fiecare depozit trebuie elaborat planul operativ de stingere a incendiilor, cu stabilirea acțiunilor de desfacere a stivelor, a grămezilor de lemn tăiat, de șiță etc., luînd în considerare posibilitatea de antrenare a angajaților și tehnicii agentului economic respectiv. Anual, înainte de începerea perioadei de primăvară-vară, cînd e frecvent pericolul de incendiu, planul trebuie perfectat prin antrenarea tuturor schimburilor de angajați ai agentului economic și a subdiviziunilor respective a serviciului pompieri și salvatori.

453. Cu excepția mijloacelor de primă intervenție la incendiu, la depozite trebuie amenajate posturi cu o rezervă de diferite tipuri de tehnică de intervenție în cantitățile stabilite de planurile operative de stingere.

454. Nu se admite executarea în depozit a lucrărilor care nu țin de păstrarea materialelor lemnoase.

455. Încăperile pentru încălzirea angajaților pot fi amenajate la depozitele materialelor lemnoase numai în clădiri aparte cu condiția că se respectă distanțele de siguranță la incendiu și cu avizul organelor SSMCI.

Pentru încălzirea acestor încăperi se admite utilizarea aparatelor electrice numai de construcție industrială (uzinală).

456. Troliurile cu motoare cu ardere internă trebuie amplasate la minimum 15 m de la stivele de lemn rotund.

Terenul din jurul troliului trebuie curățat de resturi lemnoase, de coajă și de alte deșeuri și gunoi combustibil. Se admite păstrarea combustibilului și lubrifianților pentru alimentarea motoarelor în cantitate de maximum un butoi la o distanță de minimum 10 m de la troliu și de minimum 20 m de la cea mai apropiată stivă.

2) Depozite de cherestea

457. La stivuirea și desfacerea stivelor de cherestea pachetele de transport trebuie să fie așezate numai de o parte a căii de circulație, totodată, lățimea carosabilului trebuie să fie de minimum 4 m. Volumul total de cherestea nestivuită nu trebuie să depășească cantitatea de cherestea primită la depozit pe parcursul a 24 ore.

458. Așezarea pachetelor de transport pe suprafața spațiului de siguranță la incendiu și în căile de acces la sursele de apă pentru stins incendiu nu se admite.

459. Trierea și așezarea pachetelor în caz de încetare temporară a funcționării mecanismelor, precum și păstrarea materialului de acoperire și a fururii trebuie să se efectueze pe terenuri speciale.

460. Învelirea pachetelor de transport cu hîrtie impermeabilă la apă (în cazul cînd această operațiune nu a fost executată în cadrul procesului unic tehnologic) trebuie efectuată pe terenuri speciale.

461. Hîrtia impermeabilă uzată, bucățile și resturile de hîrtie trebuie adunate în containere, iar locurile de păstrare a acestora se determină de comun acord cu organele SSMCI.

462. În depozitele închise lăţimea trecerii între stive şi proeminenţele pereţilor clădirii trebuie să fie de minimum 0,8 m. Vizavi de golurile de uşă ale depozitului trebuie să rămână o trecere cu lăţimea egală cu lăţimea uşii, însă nu mai mică de 1 m.

463. În depozitele închise nu se admit pereţi despărţitori şi încăperi de serviciu.

464. Pardoseala depozitelor închise şi a terenurilor de sub acoperişurile de protecţie trebuie construită din materiale incombustibile.

3) Depozite de draniţă

465. Păstrarea draniţei se admite în depozitele închise, buncăre şi pe terenuri deschise, a căror fundaţie este construită din materiale incombustibile.

466. Cabinele în care se află electromotoarele conveierelor pentru transportarea draniţei trebuie să fie de gradul I şi II de rezistenţă la foc.

467. Pentru controlul temperaturii de încălzire a draniţei în interiorul grămezii trebuie să se prevadă canale din materiale incombustibile dotate cu traductoare termoelectrice.

Depozite de cărbune

468. Terenurile de depozitare a cărbunelui trebuie executate astfel încât să excludă inundarea lor de apele de revărsare sau de cele subterane.

469. Se interzice:

recepţionarea la depozit a cărbunelui cu focare evidente de autoaprindere;

transportarea cărbunelui mocnit cu ajutorul benzii de rulare şi descărcarea lui în buncăre sau în mijloacele de transport feroviar;

stivuirea cărbunelui deasupra surselor de căldură (conductelor de abur, conductelor de apă caldă, canalelor de aer încălzit etc.), precum şi deasupra cablurilor electrice şi a conductelor de produse petroliere sau de gaze.

470. Cărbunele de diferite mărci se depozitează în stive separate.

471. Nu se admite ca în timpul depozitării cărbunelui şi pe parcursul păstrării lui să nimerească în stive ţesături, hîrtie, fîn, precum şi alte deşeuri combustibile.

Combustibilul solid (cărbunele etc.) intrat în depozit pentru păstrare îndelungată, trebuie descărcat din vagoane şi stivuit în cel mai scurt timp. Nu se admite păstrarea combustibilului descărcat în grămezi neordonate mai mult de 48 ore.

În scopul executării lucrărilor reglementate privind stivele, precum şi pentru trecerea mecanismelor şi automobilelor de intervenţie, distanţa de la marginea tălpii stivelor şi pînă la gardul sau fundaţia căilor de rulare a macaralei trebuie să fie de minimum 3 m, iar pînă la marginea exterioară a capului de şină sau a bordurii autostrăzii - de minimum 2 m.

Nu se admite acoperirea căilor de circulaţie (trecere) cu combustibil solid şi baricadarea acestora cu utilaje.

472. La depozit trebuie asigurat un control sistematic al temperaturii din interiorul stivelor de cărbune utilizînd în acest scop ţevi de metal şi termometre instalate în toluzuri sau prin alte metode sigure.

În cazul în care temperatura depăşeşte 60°C trebuie să se efectueze compactarea stivelor în locurile cu valori de temperatură ridicate, înlăturarea cărbunelui încălzit sau intervenţie sigură de altă natură, orientată spre reducerea temperaturii.

Stivele în care se observă ridicarea valorilor termice trebuie consumate în primul rînd.

473. Stingerea ori răcirea cărbunelui utilizînd apa nemijlocit în stive nu se admite. Cărbunele aprins trebuie stins cu apă numai după scoaterea lui din stive.

474. Cărbunele autoaprins, după răcire sau stingere nu se admite să fie stivuit.

475. Încăperile pentru păstrarea cărbunelui, amenajate la subsolul sau la primul etaj al clădirilor de producție, trebuie separate prin bariere antifoc.

XV. LUCRĂRILE DE CONSTRUCȚIE-MONTAJ ȘI DE RESTAURARE

476. Pînă la începutul lucrărilor de construcție pe șantier trebuie demolate toate construcțiile de pe suprafața spațiilor de siguranță la incendiu, precum și finalizată construirea remizei de pompieri (conform normelor în vigoare).

La păstrarea construcțiilor existente pe teren trebuie elaborate măsuri de apărare împotriva incendiilor.

477. Amplasarea clădirilor și instalațiilor de producție, de depozitare și auxiliare pe șantier trebuie să corespundă planului general, elaborat în componența proiectului de organizare a lucrărilor de construcții, luînd în considerare prevederile prevăzute în prezenta Reglementare tehnică și în normele de proiectare.

Nu se admite amplasarea construcțiilor pe șantier cu abateri de la normele și regulile în vigoare și de la planul general aprobat.

478. La șantierul cu aria de 3 ha și mai mult trebuie să existe minimum 2 intrări din direcții opuse. Îmbrăcămîntea drumurilor trebuie să permită accesul automobilelor de intervenție în orice anotimp. Poarta de intrare trebuie să aibă o lățime de minimum 4 m.

La intrarea pe șantier trebuie instalate (afișate) planuri, în care sînt indicate clădirile și instalațiile în execuție, intrările, căile de acces, locul de aflare a surselor de apă, a mijloacelor de stîngere a incendiului și de telecomunicații.

479. Spre fiecare dintre clădirile în construcție și cele în exploatare (inclusiv spre cele provizorii), spre locurile deschise de păstrare a materialelor, elementelor și utilajelor de construcție, trebuie asigurat accesul liber al automobilelor.

Amenajarea drumurilor și căilor de acces pentru automobilele de intervenție la clădirile în construcție trebuie finalizată pînă la începerea lucrărilor principale de construcție. De-a lungul clădirilor cu lățimea de peste 18 m, accesul pentru automobile trebuie să fie de ambele părți longitudinale, iar dacă lățimea depășește 100 m din toate părțile clădirii. Distanța de la marginea părții carosabile pînă la pereții clădirilor, instalațiilor și terenurilor nu trebuie să depășească 25 m.

480. Terenurile amenajate pentru depozitarea deschisă a materialelor combustibile, precum și pentru construcțiile de producție, depozitare și auxiliare, executate din materiale combustibile, trebuie curățate de iarba uscată, buruiene, scoarță și vreascuri.

În caz de păstrare pe terenuri deschise a materialelor de construcție combustibile (materiale lemnoase și cherestea, carton gudronat, carton asfaltat etc.) a pieselor și elementelor de construcție din materiale combustibile, precum și utilajelor și încărcăturilor în ambalaj combustibil, aceste materiale trebuie așezate în stive sau în grup cu aria de maximum 100 m². Între stive (grupuri de stive) și între acestea și clădirile (instalațiile) în construcție sau auxiliare trebuie să fie o distanță de minimum 24 m.

481. În clădirile în construcție, cu acordul organelor SSMCI, se admite amplasarea atelierelor și a depozitelor provizorii (cu excepția depozitelor de substanțe și materiale combustibile, depozitelor de utilaje costisitoare, valoroase, precum și a celor în ambalaj combustibil, încăperilor de producție sau a utilajelor care țin de prelucrarea materialelor combustibile) cu condiția respectării prevederilor prezentei Reglementări tehnice.

Amenajarea încăperilor administrativ-sociale se admite în porțiuni separate ale clădirilor prin

pereți despărțitori antifoc plini de tipul 1 și cu planșee de tipul 3.

Amenajarea depozitelor (cămarilor), atelierelor și încăperilor administrativ-sociale provizorii în clădirile în construcție din elemente metalice portante neprotejate și panouri cu termoizolație din polimeri combustibili nu se admite.

482. Varul nestins trebuie păstrat în încăperile de depozitare închise și separate. Pardoseala în aceste încăperi trebuie supraînălțată față de sol cu minimum 0,2 m. La păstrarea varului nestins trebuie prevăzute măsuri pentru excluderea pătrunderii apei.

Gropile pentru stingerea varului trebuie amplasate la distanța de minimum 5 m de la depozitul de păstrare a varului și la distanța de minimum 15 m de la alte clădiri, instalații și depozite.

483. La reconstrucția, extinderea, reutilizarea tehnică, reparația capitală și la darea în exploatare a obiectelor pe părți, partea în construcție trebuie separată de cea în exploatare prin pereți despărțitori antifoc de tipul 1 și cu planșee antifoc de tipul 3. Totodată, trebuie respectate condițiile de evacuare în siguranță a persoanelor din compartimentele clădirilor și instalațiilor.

484. În cazul în care clădirile în construcție vor avea 3 sau mai multe etaje, scările trebuie montate concomitent cu executarea casei scării.

485. Utilizarea la casele scării a scărilor mobile din lemn se admite doar în clădirile cu maximum două etaje.

Se admite, în perioada executării lucrărilor de construcție, în scopul protejării treptelor, acoperirea lor cu materiale combustibile.

486. Scările de incendiu exterioare și parapetul de la acoperișul clădirilor în construcție trebuie montate imediat după montarea structurilor portante.

Montarea schelelor pentru construcția clădirilor trebuie efectuată conform prevederilor normelor de proiectare și de apărare împotriva incendiilor referitoare la căile de evacuare. Schelele și cofrajul din lemn trebuie impregnate cu substanță ignifugă.

Schelele și cofrajul montate în exteriorul clădirilor pot fi ignifugate (superficial) cu substanță ignifugă numai în perioada de vară.

487. La construcția clădirilor cu trei și mai multe etaje trebuie folosite, de regulă, schelele de metal din inventar.

Schelele pentru construcție, la fiecare 40 m pe perimetrul lor, trebuie dotate cu o scară simplă sau cu o scară dublă, însă nu mai puțin decât cu două scări (scări duble) pentru toată clădirea.

Podina și eșafodajul schelei trebuie periodic curățate, după finalizarea lucrărilor se înlătură molozul, zăpada, stratul de gheață superficial, format deasupra stratului inițial, iar în caz de necesitate, se acoperă cu nisip.

Nu se admite termoizolarea elementelor schelelor cu materiale combustibile (placaj, plastic, PFL, pânză de cort etc.).

488. Pentru evacuarea persoanelor din instalații înalte (coșurile de fum, turnurile de răcire, barajele, silozurile etc.) trebuie amenajate minimum două scări din materiale incombustibile pentru întreaga perioadă de construcție.

489. Cofrajul din materiale combustibile se admite a fi construit simultan numai pentru trei etaje. După ce betonul atinge rezistența necesară cofrajul de lemn și schelele trebuie scoase din interiorul clădirii.

490. Executarea lucrărilor în interiorul clădirilor și instalațiilor, utilizând substanțe și materiale combustibile, concomitent cu efectuarea altor lucrări de construcție-montaj cu utilizarea focului deschis (sudarea etc.) nu se admite.

491. Lucrările de termoprotecție a structurilor metalice, în scopul majorării gradului lor de

rezistență la foc, trebuie executate concomitent cu înălțarea clădirii. Nu se admite folosirea termoprotecției, în scopurile sus-numite, în locurile care exclud posibilitatea schimbării (reînnoirii) sau restabilirii ei periodice.

492. În cazul în care în interiorul clădirilor există materiale combustibile, trebuie întreprinse măsuri pentru prevenirea propagării incendiului prin golurile din pereți și planșee (să se ermetizeze îmbinările pereților interiori și exteriori și cele ale planșeelor dintre etaje, locurile de trecere a comunicațiilor ingineresti, asigurând limita necesară de rezistență la foc).

În cazul în care golurile din clădiri și instalații se ermetizează provizoriu, în acest scop se utilizează materiale incombustibile și slab combustibile.

493. Construcțiile provizorii, pentru executarea pardoselii și a altor lucrări, trebuie realizate din materiale incombustibile și slab combustibile.

494. Lucrările de montare a elementelor de construcție cu termoizolație combustibilă sau cu utilizarea termoizolanților combustibili trebuie executate în baza permiselor de lucru, eliberate executanților de lucrări și semnate de responsabilul de asigurare a apărării împotriva incendiilor a șantierului.

În permisul de lucru trebuie să se indice: locul, consecutivitatea tehnologică, metodele de executare, măsurile concrete de prevenire a incendiilor, numele persoanelor responsabile și termenul lui de valabilitate.

La locurile de executare a lucrărilor trebuie afișate aviziere “Atenție! Termoizolant ușor inflamabil!”.

495. Așezarea termoizolantului combustibil și executarea covorului hidroizolant pe acoperiri, aranjarea stratului de protecție din pietriș, montarea elementelor de închidere utilizând în acest scop termoizolanți combustibili se efectuează pe sectoare cu aria de maximum 400 m².

În locurile de executare a lucrărilor cantitatea de termoizolant și de materiale pentru învelitori în rulouri nu trebuie să depășească necesarul pentru un singur schimb de lucru.

După terminarea schimbului de lucru nu se admite lăsarea termoizolantului combustibil nefolosit, a panourilor nemontate cu asemenea termoizolanți, și a rulourilor de materiale pentru învelitori, în interiorul sau pe acoperișul clădirilor, precum și în distanțele de siguranță la incendiu.

496. După executarea termoizolației în compartiment (secție) trebuie înlăturate resturile și aplicate straturile de protecție antifoc prevăzute de proiect. Suprafața neprotejată cu termoizolant combustibil, în procesul de executare a lucrărilor, nu trebuie să depășească 400 m².

497. În cazul în care căptușeala din metal a panourilor cu termoizolanți combustibili este deteriorată, trebuie să se întreprindă imediat acțiuni privind reparația și restaurarea lor, utilizând în acest scop îmbinările mecanice (cu șuruburi etc.).

498. Până la începerea montării panourilor cu termoizolanți din polimeri, așezarea lor pe acoperiș și efectuarea lucrărilor de montare a învelitorii trebuie executate toate îngrădirile și ieșirile pe acoperișul clădirilor conform proiectului (din casa scării, pe scările exterioare).

Pentru a anunța despre izbucnirea incendiului în apropierea ieșirilor pe acoperiș trebuie instalate telefoane sau puse la dispoziție alte mijloace de comunicații.

La executarea lucrărilor de amenajare a acoperișului cu aria de 1000 m² și mai mult, utilizând termoizolanții combustibili, pe acoperiș, pentru stingerea incendiilor, trebuie prevăzută montarea unei conducte provizorii de apă. Distanța dintre hidranții de incendiu trebuie calculată, pornind de la condiția de debitare cu apă (oricărui punct al acoperișului) cu minimum două jeturi cu debitul de 5 l/s fiecare.

499. La executarea lucrărilor de hidroizolație și a izolației împotriva umidității la învelitoare, de montare a panourilor cu termoizolanți combustibili nu se admite executarea lucrărilor de sudare și alte lucrări cu focul.

Toate lucrările cu utilizarea focului deschis trebuie efectuate pînă la începutul utilizării materialelor combustibile.

500. Nu se admite umplerea cu mastic bituminos a nervurilor podinei profilate la lipirea stratului de izolație împotriva umidității și îngroșarea straturilor de mastic neprevăzute de proiect.

501. Utilizarea agregatelor pentru netezirea materialelor în rulouri cu strat îngroșat se admite la executarea acoperișurilor numai pe plăci și planșee de beton armat cu utilizarea termoizolantului incombustibil.

Alimentarea cu combustibil a agregatelor pe acoperiș trebuie efectuată într-un loc special, dotat cu două stingătoare și cu o ladă cu nisip.

Nu se admite păstrarea pe acoperiș a combustibilului pentru alimentarea agregatelor și a ambalajului.

502. Pentru încălzirea clădirilor mobile (de inventar), de regulă, trebuie utilizate calorifere de abur și de apă, precum și aparatele de încălzire electrică de producție industrială.

503. Uscarea hainelor și încălțăminteii trebuie efectuată în încăperi, clădiri sau instalații special amenajate în acest scop, încălzite centralizat cu apă sau cu utilizarea caloriferelor cu apă.

Amenajarea uscătoriilor în tambure și în alte încăperi situate în apropierea ieșirilor din clădiri nu se admite.

În clădirile din construcții metalice cu termoizolanți din polimeri, pe durata executării lucrărilor de construcție, se admite utilizarea numai a sistemului de încălzire cu aer sau cu apă, focarele fiind instalate în exteriorul clădirilor la distanța de minimum 18 m sau după perete antifoc.

Distanța de la conducta termică pînă la elementele de închidere a construcțiilor trebuie să fie de minimum 100 mm.

504. Nu se admite utilizarea focului deschis, precum și executarea lucrărilor cu foc și utilizarea electrocaloriferilor și arzătoarelor de gaze cu radiație infraroșie pentru încălzirea barărilor.

505. Instalațiile mobile și staționare cu arzătoare de gaze cu radiație infraroșie trebuie dotate cu dispozitive de blocare automată care să întrerupă debitarea gazului în caz de stingere a arzătorului.

506. Instalațiile mobile cu arzătoare de gaze cu radiație infraroșie montate pe pardoseală trebuie să aibă un suport special stabil. Butelia cu gaze trebuie să se afle la o distanță de minimum 1,5 m de la instalația respectivă și de la diferite aparate de încălzire, iar de la contorul electric, întrerupătoare și de la alte aparate electrice la o distanță de minimum 1 m.

Distanța de la arzătoare pînă la construcțiile incombustibile trebuie să fie de minimum 1,0 m, pînă la cele normal sau puternic combustibile - 0,7 m, iar pînă la cele slab sau moderat combustibile - 0,4 m.

507. În locurile de funcționare a instalațiilor cu arzătoare de gaze cu radiație infraroșie nu se admite păstrarea substanțelor și materialelor combustibile, precum și efectuarea lucrărilor utilizînd aceste substanțe și materiale.

508. La exploatarea arzătoarelor de radiație infraroșie se interzice:

utilizarea instalației în încăperi fără aerisire naturală sau ventilație artificială cu frecvența

respectivă de schimb a aerului, precum și la încăperile din subsol și demisol;

utilizarea arzătorului cu ceramica deteriorată, precum și cu limbi de foc vizibile;

exploatarea instalației în cazul în care în încăpere există miros de gaze;

îndreptarea razelor termice emise de arzătoare în direcția materialelor combustibile, buteliilor cu gaze, conductelor de gaze, cablurilor electrice etc.;

utilizarea instalațiilor de gaze simultan cu cele care funcționează cu combustibil solid;

utilizarea focului deschis în apropierea buteliilor de gaze. La executarea lucrărilor pe terenuri deschise (pentru încălzirea locurilor de muncă și pentru uscarea sectoarelor umede) trebuie să se utilizeze numai arzătoare rezistente (stabile) la vânt.

509. Instalațiile de încălzire a aerului trebuie amplasate la distanțe de minimum 5 m de la clădirea în construcție.

Rezervorul pentru combustibil nu trebuie să depășească volumul de 200 l și instalat la o distanță de minimum 10 m de la încălzitorul de aer, și la o distanță de minimum 15 m de la clădirea în construcție. Combustibilul trebuie debitat la încălzitorul de aer printr-o conductă metalică.

Racordurile și armătura conductelor de combustibil trebuie să fie de producție industrială montate astfel încât să excludă scurgerea combustibilului. Pe conducta de combustibil la rezervorul de consum trebuie montată o supapă de închidere pentru a opri debitarea combustibilului la instalație în caz de incendiu sau de avarie.

510. La montarea și exploatarea instalațiilor care funcționează cu combustibil gazos trebuie să se respecte următoarele prevederi:

instalațiile producătoare de căldură trebuie dotate cu arzătoare standardizate, însoțite de fișe tehnice emise de uzina producătoare;

arzătoarele trebuie să funcționeze stabil fără desprinderea flăcării și fără izbucnirea lor în interiorul arzătorului, în limitele reglării necesare a sarcinii termice a agregatului;

ventilația încăperii în care sînt montate instalațiile producătoare de căldură trebuie să asigure un schimb triplu de aer.

511. Pe timpul exploatării instalațiilor producătoare de căldură se interzice:

exploatarea instalației cu conducta de combustibil neermetizată, cu îmbinări neetanșe ale corpului injectorului cu instalația; cu coșul de evacuare a fumului defectat, care poate conduce la pătrunderea produselor de ardere în încăpere; cu electromotoarele și aparatura de pornire defectate, precum și cu electromotorul fără protecție termică și alte defecte;

exploatarea instalației cu injectorul dereglat (dacă combustibilul arde nenormal etc.);

utilizarea furtunurilor și mufelor de cauciuc sau de policlorvinil la îmbinările conductelor de combustibil;

executarea îngrădirilor combustibile lângă instalație și lângă rezervoarele de consum;

încălzirea conductelor de combustibil cu flacără deschisă;

pornirea instalației producătoare de căldură fără purjarea ei cu aer după un timp scurt de staționare;

aprinderea amestecului de ardere prin ferestruica de observare;

reglarea rostului între electrozii bujiilor în timpul funcționării instalației producătoare de căldură;

exploatarea instalației producătoare de căldură fără plasa de protecție la colectoarele de captare a aerului.

512. Nu se admite utilizarea materialelor combustibile pentru stratul intermediar moale dintre

corpul caloriferului electric și ventilator.

513. La începutul lucrărilor de construcție principale la șantier trebuie asigurată alimentarea cu apă pentru stins incendii de la hidranții respectivi instalați la rețeaua exterioară de alimentare cu apă sau din rezervoare (bazine).

514. Conducta interioară de alimentare cu apă pentru stins incendii și sistemele automate de stingere a incendiilor prevăzute de proiect trebuie montate simultan cu construirea obiectului. Conducta de alimentare cu apă pentru incendii trebuie pusă în funcție la începutul lucrărilor de finisare, iar sistemele automate de stingere și semnalizare a incendiilor - la momentul începutului lucrărilor de recepție-reglare (la instalațiile de cabluri - până la pozarea cablurilor).

515. Până la începerea construcției instalațiilor principale și a bazei materiale de construcție trebuie puse la dispoziție încăperi special încălzite pentru cazarea efectivului de pompieri și salvatori, a FBP, precum și pentru păstrarea tehnicii de intervenție.

Remizele de pompieri prevăzute de proiect trebuie construite în mod prioritar. Utilizarea clădirii remizei în alte scopuri nu se admite.

XVI. LUCRĂRILE CU PERICOL DE INCENDIU

Lucrările de vopsire

516. Toate tipurile de vopsele și de lacuri trebuie preparate și diluate în încăperi separate, lângă perețele exterior cu goluri de fereastră sau pe terenuri deschise. Vopselele trebuie debitate în mod centralizat, în formă finalizată. Se admite depozitarea vopselelor în cămarile secției în cantitatea care nu depășește necesarul pentru un schimb de lucru. Vasele în care s-au păstrat vopsele și lacurile trebuie bine închise și păstrate pe terenuri speciale.

517. Încăperile de vopsire și de pregătire a vopselelor trebuie dotate cu ventilație mecanică prin refulare și aspirație autonomă și cu sisteme de aspirație locală din halele de vopsire, de la căzile de imersie (cufundare), de la instalațiile de smălțuire, de la posturile de vopsire manuală, de la camerele de uscat etc.

Nu se permite executarea lucrărilor de vopsire dacă sistemul de ventilație este închis.

518. Vopselele și diluanții vărsați pe pardoseală trebuie înlăturați imediat, utilizând în acest scop rumegușul, apa etc. Nu se admite spălarea pardoselii, pereților și utilajului cu diluanți combustibili.

519. Camerele de vopsire trebuie executate din materiale incombustibile și dotate cu sisteme locale de aspirație autonome, cuplate cu instalațiile de debitare a aerului comprimat sau cu pulverizatoarele de vopsire. Rezervoarele de refulare a vopselei la vopsire prin pulverizare trebuie situate în exteriorul camerelor de vopsire.

520. La vopsirea în câmpuri electrostatice instalațiile electrice pentru vopsire trebuie să aibă un dispozitiv de blocare de protecție, care exclude pornirea instalațiilor de vopsire, dacă nu sînt în funcțiune sistemele de aspirație locală sau dacă conveierul staționează.

Lucrările ce țin de lipire, de utilizare a masticului, bitumului, polimerilor și altor materiale combustibile

521. Încăperile și zonele de lucru, în care se utilizează substanțe combustibile (prepararea compoziției și aplicarea ei pe suprafața obiectelor) care degajă vapori și prezintă pericol de explozie-incendiu și de incendiu trebuie dotate cu ventilație naturală sau cu ventilație prin refulare și aspirație forțată.

Frecvența schimbului de aer pentru executarea în siguranță a lucrărilor se determină în proiectul de executare a lucrărilor conform calculelor. Persoanele care nu participă direct la executarea lucrărilor nu trebuie să aibă acces în aceste încăperi. În camerele învecinate este

exclusă aflarea persoanelor și executarea unor lucrări.

522. În cazul utilizării substanțelor combustibile cantitatea lor la locul de muncă nu trebuie să depășească necesarul pentru un schimb de lucru. Recipientele cu substanțe combustibile trebuie deschise numai înainte de întrebuințarea acestor substanțe, iar după finalizarea lucrărilor recipientele se închid bine și se transmit la depozit.

Ambalajul de la substanțele combustibile trebuie să se păstreze în exteriorul încăperilor, într-un loc special.

523. Stratul combustibil de acoperire se aplică pe pardoseală, de regulă, la lumina zilei pe arii de maximum 100 m². Lucrările încep cu aplicarea stratului pe suprafețele mai îndepărtate de ieșirile din încăperi, iar pe coridoare - după finalizarea lucrărilor respective în încăperi.

524. Rășina epoxidică, cleiul și masticul, inclusiv vopseala pe bază de rășini sintetice și înclierea materialelor din polimeri în plăci și rulouri se efectuează după finalizarea tuturor lucrărilor de construcție-montaj și tehnico-sanitare, înaintea vopsirii finale a încăperilor.

525. Pentru efectuarea lucrărilor cu utilizarea substanțelor combustibile trebuie să se utilizeze scule antiscînteii (de aluminiu, cupru, masă plastică, bronz etc.). Sculele și echipamentul utilizate la executarea lucrărilor care țin de aplicarea substanțelor combustibile trebuie spălate pe un teren deschis sau în încăperi cu ventilație.

526. Încăperile în care se utilizează substanțe și materiale combustibile trebuie dotate cu mijloace de primă intervenție la incendiu, calculînd cîte două stingătoare și cîte o prelată ignifugă pentru 100 m² de arie a încăperii.

527. Cazanele pentru topirea bitumului și rășinii nu trebuie să fie defectate. Nu se admite instalarea cazanelor în încăperi de cerdac (pod) și pe acoperișuri.

528. Fiecare cazan trebuie să se închidă etanș și dotat cu capac din materiale incombustibile. Se permite umplerea cazanelor numai cu 3/4 din capacitatea totală. Materialul cu care se umple cazanul trebuie să fie uscat.

529. Pentru evitarea vărsării masticului în focar și aprinderea lui, cazanul trebuie instalat înclinat în așa fel încît marginea lui, aflată deasupra focarului, să fie cu 5-6 cm mai sus decît cea opusă. Deasupra gurii focarului cazanului trebuie instalată o copertină basculantă din material incombustibil.

530. După finalizarea lucrărilor focarele cazanelor trebuie stinse și stropite cu apă.

531. Pentru stingerea incendiilor locurile de topire a bitumului trebuie dotate cu lăzi cu nisip uscat cu capacitatea de 0,5 m³, cu lopeți și cu stingătoare.

532. În cazul în care cazanele mobile funcționează cu gaz lichefiat buteliile în cantitate de maximum două trebuie să se afle în dulapuri care se aerisesc, executate din materiale incombustibile, așezate la o distanță de minimum 20 m de la cazanele în funcțiune. Aceste dulapuri trebuie ținute permanent încuiate.

533. Deasupra cazanului de bitum, instalat la aer liber, trebuie construit un acoperiș de protecție din materiale incombustibile.

534. Locul de topire și încălzire a masticului trebuie înconjurat cu un dig (sau în jurul acestui loc să se construiască o bordură din materiale incombustibile), cu înălțime de minimum 0,3 m.

535. Se admite instalarea cazanelor în grupe de maximum 3. Distanța dintre grupe trebuie să fie de minimum 9 m. Locul de topire și încălzire a masticului și bitumului trebuie amplasat pe teren special și situat la o distanță de minimum:

30 m de la clădirile și instalațiile de gradul IV și V de rezistență la foc;

20 m de la clădirile și instalațiile de gradul III de rezistență la foc;

10 m de la clădirile și instalațiile de gradul I și II de rezistență la foc.

536. Încălzirea compozițiilor de bitum în interiorul încăperilor trebuie să se efectueze în rezervoare cu încălzire electrică. Nu se admite utilizarea în acest scop a aparatelor (dispozitivelor) cu foc deschis.

537. Transportarea masticului de bitum fierbinte la locurile de muncă se efectuează:

în rezervoare speciale de metal, de forma unui trunchi de con orientat cu partea cea lată în jos, capacele cărora se închid ermetic. Capacele rezervoarelor trebuie să aibă accesorii de închidere care exclud deschiderea rezervorului în timpul căderii lui. Transportarea masticului în vase deschise nu se admite;

cu ajutorul pompei, prin conducta de metal fixată pe sectoarele verticale ale construcției, evitând scurgerea. Pe sectoarele orizontale se admite debitarea masticului prin furtunuri termorezistente.

În locurile de racordare a furtunului la conducta de metal trebuie să se îmbrace o manta (cutie) de protecție cu lungimea de 40-50 cm din foaie de cort sau din alt material.

După umplerea rezervorului instalației pentru utilizarea masticului, masticul trebuie pompat din conductă.

538. În timpul topirii și încălzirii compozițiilor de bitum nu se admite lăsarea cazanelor fără supraveghere.

539. În procesul de pregătire a masticului de bitum nu se admite încălzirea diluanților.

540. La amestecare bitumul cald trebuie să se toarne în diluant (benzină, terebentină etc.). Amestecul se admite numai cu unelte din lemn.

Temperatura bitumului la momentul pregătirii compoziției nu trebuie să depășească 70°C.

541. Nu se admite utilizarea focului deschis în raza de 50 m de la locul unde se amestecă bitumul cu diluanți.

Lucrările cu focul

542. Pentru executarea tuturor tipurilor de lucrări cu focul în locuri temporare (cu excepția șantierelor de construcție și a caselor particulare), conducătorul obiectivului este obligat să elibereze "Permis de lucru cu focul".

543. Locurile de executare a lucrărilor cu focul trebuie dotate cu mijloace de primă intervenție (stingător, ladă cu nisip și lopată, găleată, apă).

544. Nu se admite amplasarea locurilor permanente de executare a lucrărilor, ce țin de utilizarea focului, în încăperi unde există pericol de explozie-incendiu și de incendiu.

545. Utilajul tehnologic, la care se prevede executarea lucrărilor cu focul, trebuie adus în stare perfectă pentru a evita explozia și incendierea prin:

eliberarea de substanțe cu pericol de incendiu și explozie;

deconectarea de la comunicațiile în funcțiune (cu excepția comunicațiilor utilizate pentru pregătirea lucrărilor cu focul);

curățarea preventivă, spălare, tratare cu aburi, aerisire, sorbție, flegmatizare etc.

546. La tratarea cu aburi în interiorul utilajului tehnologic temperatura aburului debitat nu trebuie să depășească valorile egale cu 80% din temperatura de inflamabilitate a vaporilor (gazelor) combustibili.

547. Utilajul tehnologic trebuie spălat la concentrații în el a vaporilor (gazelor) în afara limitelor lor de inflamare sau într-un regim electrostatic nepericulos.

548. Metoda de curățare a încăperilor, precum și a echipamentului și a comunicațiilor, la care se execută lucrările cu focul, nu trebuie să aducă la formarea amestecurilor explozibile de vapori

sau praf cu aerul și la apariția surselor de aprindere.

549. Pentru a exclude pătrunderea particulelor de metal înfierbântate în încăperile alăturate, la etajele vecine etc. toate trapele - de vizitare, tehnologice, precum și alte goluri de ventilare-montare în planșee, în pereți și în pereții despărțitori ai încăperilor în care se efectuează lucrările cu focul - trebuie astupate cu materiale incombustibile.

Locul efectuării lucrărilor cu focul trebuie curățat de substanțele și materialele combustibile în raza indicată în tabelul de mai jos.

Înălțimea punctului de sudare deasupra planșei pardoselii sau al suprafeței terenului curățat, m	0	2	3	4	6	8	10	Peste 10
Raza minimă a zonei de curățare, m	5	8	9	10	11	12	13	14

550. Elementele de construcție care se află în limita razelor indicate, podina de pardoseală, materialele de finisare și placare, precum și izolația și părțile utilajului, executate din materiale combustibile, trebuie protejate împotriva scînteilor cu ecrane de metal, cu pînză de azbest sau cu alte materiale incombustibile și, în caz de necesitate, stropite cu apă.

551. În încăperile în care se execută lucrări cu utilizarea focului, toate ușile care unesc încăperile în cauză cu altele, inclusiv ușile tamburelor-ecluză, trebuie închise etanș. Ferestrele, în funcție de anotimp, de temperatura din încăperea, de durată, volumul și gradul de pericol al lucrărilor cu focul, trebuie, în măsura posibilităților, să fie deschise.

552. Încăperile în care e posibilă concentrarea vaporilor de LUI, LC și GC, înainte de executarea lucrărilor cu focul, trebuie aerisite.

553. Locurile de executare a lucrărilor de sudare și de tăiere din interiorul clădirilor și încăperilor, ale căror elemente de construcție conțin materiale combustibile, trebuie izolate printr-un perete despărțitor plin din material incombustibil. Totodată, înălțimea acestui perete trebuie să fie de minimum 1,8 m, iar spațiul dintre peretele despărțitor și pardoseală de minimum 5 cm. Pentru a evita împrăștierea particulelor de metal fierbinți, spațiul menționat trebuie protejat cu o plasă din material incombustibil cu ochiuri de maximum 1,0x1,0 mm.

554. Înainte de a începe lucrările cu focul și în timpul executării lor, trebuie să se controleze starea mediului de vapori-gaze-aer în utilajul tehnologic, care este supus lucrărilor menționate, precum și în zona cu pericol.

În cazul în care se mărește conținutul de substanțe combustibile sau se reduce nivelul de concentrare a flegmatizatorului în zona periculoasă sau în utilajul tehnologic, pînă la valorile limită admisibile de concentrare a vaporilor (gazelor), lucrările cu focul trebuie imediat încetate.

555. Nu se admite deschiderea trapelor și a capacelor utilajului tehnologic, descărcarea, transportarea și turnarea produselor, încărcarea lor prin trape deschise, precum și alte operațiuni care pot conduce la izbucnirea incendiilor și exploziilor din cauza gradului mare de concentrare a gazelor și a prafului în locurile unde se efectuează lucrările cu focul.

556. În timpul întreruperilor în lucru, precum și la sfîrșitul schimbului de lucru, aparatura de sudat trebuie deconectată, inclusiv de la rețeaua electrică, furtunurile trebuie dezunite și eliberate de lichide și gaze combustibile, iar în lămpile de lipit presiunea trebuie redusă la "0".

După terminarea lucrărilor toată aparatura și utilajul trebuie strînse și păstrate în încăperi (locuri) speciale.

557. În cazurile în care se amenajează mai mult de 6 posturi de executare a lucrărilor cu focul

(atelier de sudat, de tăiat) trebuie prevăzută alimentarea centralizată cu energie electrică și cu gaze.

558. În atelierul de sudat, dacă există maximum 6 posturi de executare a lucrărilor cu focul, se admite ca fiecare post să aibă câte o butelie de rezervă cu oxigen și una cu gaz combustibil. Buteliile de rezervă trebuie protejate cu panouri din materiale incombustibile sau să se păstreze în construcții anexate la atelier.

559. În timpul executării lucrărilor cu focul se interzice:

începerea lucrărilor, dacă aparatura este defectată;

efectuarea lucrărilor cu focul pe suprafața elementelor de construcție și a pieselor proaspăt vopsite;

utilizarea îmbrăcăminte și a mănușilor cu pete de ulei, grăsimi, benzină, gaz lampant și alte lichide combustibile;

păstrarea în cabinele de sudat a îmbrăcăminte LUI, LC și a altor materiale combustibile;

admiterea elevilor, precum și a lucrătorilor care nu dispun de certificate de calificare și taloane care vizează securitatea antiincendiu, la executarea independentă a lucrărilor cu focul;

admiterea atingerii conductorilor electrici cu corpul buteliei cu gaze comprimate, lichefiate sau dizolvate;

efectuarea lucrărilor la aparatele și comunicațiile umplute cu substanțe combustibile și toxice, precum și la cele ce se află sub tensiune electrică;

efectuarea simultană a lucrărilor cu focul la executarea hidroizolației și a barierei de vapori pe acoperișuri, la montarea panourilor cu termoizolație combustibilă, precum și la încheierea îmbrăcăminte pe pardoseală și la finisarea încăperilor cu aplicarea vopselelor, cleiurilor, masticului și a altor materiale combustibile.

560. Nu se admite efectuarea lucrărilor cu focul pe suprafața elementelor de construcție ale clădirilor executate din structuri metalice ușoare și cu termoizolant termic combustibil.

Lucrările de sudare cu gaze

561. Generatoarele de acetilenă portabile trebuie instalate pe terenuri deschise. Se admite funcționarea lor temporară în încăperi bine aerisite.

Generatoarele de acetilenă trebuie îngrădite și instalate la distanțe de minimum 10 m de la locul unde se execută lucrările cu focul, precum și de la locul de captare a aerului de către compresoare și ventilatoare.

În locurile de instalare a generatorului de acetilenă trebuie afișate pancarte:

“Intrarea persoanelor străine interzisă - pericol de foc”, “Fumatul interzis”, “Trecerea cu focul deschis interzisă”.

562. După terminarea lucrărilor carbura de calciu din generatorul portabil trebuie epuizată. Nămolul calcaros extras din generator trebuie încărcat în vase speciale și descărcat în gropi sau buncăre speciale.

Gropile de nămol descoperite trebuie îngrădite cu bariere, iar cele închise trebuie să aibă planșee incombustibile, ventilație prin aspirație și trape de descărcare a nămolului.

Fumatul și utilizarea focului deschis în raza mai mică de 10 m de la locul de păstrare a nămolului nu se admite. Despre aceasta trebuie să se prevină prin semne de interdicție.

563. Fixarea furtunurilor de transportare a gazelor la niplurile de racordare a aparatului, arzătoarelor, tăietoarelor și reductoarelor trebuie să fie sigură și executată cu aplicarea brățarelor de fixare.

Se admite în locul brățarelor furtunurile să fie fixate cel puțin în două locuri pe lungimea

niplului cu sîrmă de legat recoaptă, moale.

Pe niplurile închizătoarelor hidraulice furtunurile se îmbracă strîns, dar nu se fixează.

564. Carbura de calciu trebuie păstrată în încăperi uscate care se aerisesc.

Nu se admite amenajarea depozitelor pentru păstrarea carburii de calciu în subsoluri și în locurile care pot fi inundate.

565. Vasele cu carbură de calciu pot fi păstrate în depozite, în poziție orizontală sau verticală.

În depozitele mecanizate se admite păstrarea vaselor cu carbură de calciu în poziție verticală, în trei niveluri. În cazurile în care mecanizația lipsește - în poziție orizontală în maximum trei niveluri și maximum două niveluri dacă se păstrează în poziție verticală. Nivelurile trebuie separate cu scînduri cu grosimea de 40-50 mm.

Lățimea trecerilor dintre vasele cu carbură de calciu stivuite trebuie să fie de minimum 1,5 m.

566. În încăperile pentru instalațiile de acetilenă, în care nu există depozit intermediar pentru carbura de calciu, se admite păstrarea concomitentă a maximum 160 kg carbură de calciu, însă din această cantitate se admite să se păstreze în mod deschis maximum un vas (tobă).

567. Vasele cu carbură de calciu deschise trebuie să se protejeze cu capace de etanșare la pătrunderea apei în interiorul lor.

568. În locurile de păstrare și de deschidere a vaselor cu carbură de calciu este interzis fumatul, utilizarea focului deschis și utilizarea instrumentelor producătoare de scînteii.

569. Buteliile cu gaze trebuie păstrate și transportate numai cu capacele de protecție înșurubate pe gîtul lor. În timpul transportării trebuie evitate loviturile și zguduirile.

Buteliile trebuie transportate la locul lucrărilor de sudură în cărucioare speciale, pe târgi, sânni. Nu se admite cărarea buteliilor pe umeri și în mîini.

570. Buteliile cu gaze, în timpul păstrării, transportării și exploatării, trebuie protejate contra acțiunii razelor solare și altor surse de căldură.

În încăperi buteliile trebuie instalate la o distanță de minimum 1 m de la aparatele de încălzire și sobe și la o distanță de minimum 5 m de la sursele de căldură cu foc deschis.

Distanța (pe orizontală) de la arzătoare pînă la instalațiile by-pas de rampă (în grup) trebuie să fie de minimum 10 m, iar pînă la buteliile cu oxigen sau cu GC (păstrate cîte una) de minimum 5 m.

Păstrarea în aceeași încăpere a buteliilor cu oxigen și cu GC, precum și a vaselor cu carbura de calciu, vopsea, ulei și grăsimi nu se admite.

571. La manipularea buteliilor cu oxigen și cu GC goale trebuie să se respecte aceleași măsuri de protecție ca și la manipularea celor pline.

572. La executarea lucrărilor de sudare și de tăiere cu gaze se interzice: încălzirea generatoarelor de acetilenă, conductelor, vanelor, reductoarelor înghețate, precum și altor piese ale instalațiilor de sudare prin utilizarea focului deschis sau a obiectelor incandescente;

contactul buteliilor de oxigen, a reductoarelor și a altui echipament de sudare cu diferite uleiuri, îmbrăcăminte și cîrpe îmbinate cu ulei;

executarea de către doi sudori a lucrărilor de sudură de la un singur închizător hidraulic;

încărcarea aparatului cu carbură de calciu cu granulația sporită sau împingerea ei în pîlnia de încărcare a aparatului cu ajutorul verigelor de metal și sîrmă, precum și efectuarea lucrărilor utilizînd praful de carbură;

încărcarea carburii de calciu în coșuri umede sau cu prezența apei în colectorul de gaze, precum și încărcarea cu carbură a coșurilor depășind jumătate din capacitatea lor, în cazul

funcționării generatoarelor “apă peste carbură”;

purjarea cu oxigen a furtunului pentru GC și a furtunului pentru oxigen cu GC, precum și schimbarea reciprocă a furtunurilor în timpul funcționării;

utilizarea furtunurilor, lungimea cărora depășește 30 m, iar în caz de executare a lucrărilor de montaj - 40 m;

răsucirea, îndoirea, strivirea furtunurilor conductoare de gaze;

mutarea generatorului având în colectorul de gaze acetilenă;

forțarea funcționării generatoarelor de acetilenă prin mărirea intenționată a presiunii gazelor sau prin mărirea încărcăturii de o singură dată a carburii de calciu;

utilizarea instrumentelor de cupru pentru deschiderea vaselor cu carbură de calciu, precum și cuprul în calitate de material pentru lipitul aparatului cu acetilenă și în alte locuri în care este posibil contactul cu acetilena.

Lucrările de sudare electrică

573. Pardoseala din încăperile în care se organizează locuri permanente de efectuare a lucrărilor de sudură trebuie să fie din materiale incombustibile. Se admite executarea pardoselilor din calupuri de lemn pe temelie incombustibilă, în încăperile, în care se efectuează sudarea fără încălzirea prealabilă a pieselor.

574. Nu se admite utilizarea cablurilor fără izolație sau cu izolația deteriorată, precum și utilizarea siguranțelor electrice nestandardizate.

575. Firele de sudat trebuie unite prin presare, sudare, lipire sau cu ajutorul clemelor speciale. Conductoarele electrice se unesc la portelectrod, la piesa de sudat și la aparatul de sudat cu ajutorul papucilor de cablu din cupru fixați cu șuruburi și piulițe.

576. Cablurile racordate la aparatele de sudat, la panourile de distribuție și la alt echipament, precum și la locurile unde se efectuează lucrări de sudură, trebuie bine izolate, iar în locurile necesare trebuie protejate împotriva acțiunii temperaturilor înalte, deteriorărilor mecanice sau acțiunilor chimice.

577. Cablurile (firile) aparatelor de sudare electrică trebuie amplasate la o distanță de minimum 0,5 m de la conductele de oxigen și la minimum 1 m de la conductele de acetilenă și alte GC.

578. În calitate de conductor de retur care unește piesa de sudat cu sursa de curent pentru sudare pot servi conductoarele-bare de oțel sau de aluminiu de diferite profiluri, plăcile de sudat, stelajele și chiar elementele care se sudează cu condiția că secțiunea acestora asigură trecerea fără pericol a curentului conform condițiilor de încălzire.

Unirea între ele a unor elemente aparte, utilizate în calitate de conductor de retur, trebuie să se efectueze cu ajutorul șuruburilor, presei de mână (cu șurub) și a clemelor de legare.

579. Utilizarea în calitate de conductor de retur a căilor ferate locale, a rețelelor de legare la pământ sau de legare la nul, precum și a elementelor metalice ale clădirilor, comunicațiilor și utilajului tehnologic nu se admite. În aceste cazuri sudarea se execută utilizând două fire.

580. La executarea lucrărilor de sudare electrică în încăperi și instalații cu pericol de explozie-incendiu și de incendiu conductorul de retur de la piesa care se sudează pînă la sursa de curent trebuie să se execute numai cu un conductor izolat, având calitatea izolației minimum ca și cea a conductorului direct, unit la portelectrod.

581. Construcția portelectrodului pentru sudarea manuală trebuie să asigure fixarea fiabilă a electrozilor și schimbarea lor rapidă, precum și excluderea posibilității de scurtcircuit a corpului lui cu piesa care se sudează în timpul întreruperilor temporare în lucru sau la căderea lui

întîmplătoare pe suprafața obiectelor metalice. Mînerul portelectrodului trebuie executat din material incombustibil, electroizolant și termoizolant.

582. Electrozii utilizați la executarea lucrărilor de sudare trebuie să fie de fabricație industrială și să corespundă valorii nominale a curentului de sudare.

La schimbarea electrozilor, resturile lor se aruncă într-o ladă specială de metal, situată în apropierea locului de executare a lucrărilor de sudură.

Pînă la începerea sudării, electrozii trebuie bine uscați la temperaturi prescrise în fișele tehnice pentru tipurile concrete de înveliș al electrozilor. Stratul de învelire al electrozilor trebuie să fie uniform (omogen), compact, fără umflături, afluențe și crăpături.

583. Echipamentul de sudare electrică în timpul exploatării trebuie legat la pămînt. Afară de legarea la pămînt a echipamentului de bază de sudare electrică trebuie nemijlocit să se lege la pămînt acele, clemele bobinei secundare a transformatorului de sudare la care este conectat firul, care duce la piesa ce se sudează (conductorul de retur).

584. Deasupra echipamentului portabil și mobil de sudare electrică, care se exploatează în aer liber, trebuie să se execute un acoperiș din materiale incombustibile pentru protecția lui contra depunerilor atmosferice.

585. Agregatul și aparatura de pornire, după terminarea lucrărilor, trebuie curățate zilnic. Deservirea tehnică și reparația preventivă planificată a echipamentului de sudare trebuie efectuate conform graficului.

586. Temperatura de încălzire a unor elemente ale echipamentului de sudare (transformatoare, rulmenți, perii, contactele circuitului secundar etc.) nu trebuie să depășească 75°C.

587. Alimentarea arcului la echipamentul de sudare hidrogenă-atomică trebuie asigurată de la un transformator separat. Alimentarea directă a arcului de la rețeaua de distribuție prin intermediul regulatorului de curent de orice tip nu se admite.

588. La sudarea hidrogenă-atomică la arzător trebuie prevăzută deconectarea automată a tensiunii și încetarea debitării hidrogenului în caz de rupere a circuitului.

Se interzice funcționarea fără supraveghere a arzătoarelor aprinse.

589. La executarea lucrărilor de sudare electrică în zonele cu pericol de explozie-incendiu: se recomandă utilizarea surselor de curent continuu sau a surselor speciale de curent alternativ, care includ în construcția sa generatoare de impuls, care măresc tensiunea dintre electrozi și piesa de sudat în momentul amorsării repetate a arcului (sursa de alimentare de tip “descărcare”); se recomandă ca în zonele cu pericol de incendiu de clasa II-II locurile greu accesibile pentru înlăturarea prafului să fie tratate cu soluție de 2% de spumogen în proporție de 1 litru pentru 1 m²;

sudarea în poziție verticală și pe tavan trebuie executată cu electrozi cu diametrul de maximum 4 mm. Totodată, mărimea curentului de sudare trebuie să fie cu 20% mai mică decît la sudarea în poziție orizontală inferioară;

înainte de a conecta echipamentul de sudare electrică trebuie de a se convinge că electrodul în portelectrod lipsește.

Tăierea metalului

590. La executarea lucrărilor de tăiere cu utilizarea benzinei și a petrolului lampant locul de executare a lucrărilor respective trebuie amenajat ca și în cazul executării lucrărilor de sudare electrică. O atenție deosebită trebuie de acordat prevenirii vărsării și păstrării conform normelor a LUI și LC, respectării regimului de tăiere și de întreținere a rezervorului cu combustibil.

591. Păstrarea rezervei de combustibil la locul de executare a lucrărilor de tăiere cu utilizarea

benzinei și a petrolului lampant se admite în cantități ce nu depășesc necesarul pentru un schimb de lucru. Combustibilul trebuie păstrat în rezervoare speciale care se închid ermetic, nedeteriorate și care nu se sparg, la o distanță de minimum 10 m de la locul executării lucrărilor respective.

592. Pentru executarea lucrărilor de tăiere cu utilizarea benzinei și a petrolului lampant trebuie de folosit combustibil fără amestecuri și fără apă. Nu se admite umplerea rezervorului mai mult de 3/4 din capacitatea lui.

593. Rezervorul pentru combustibil trebuie să fie în bună stare și etanș. Rezervoarele care nu au rezistat la încercările hidraulice la presiunea de 1 Mpa (din care curge combustibilul sau care au pompa sau manometru defectate) nu se admit pentru exploatare.

594. Înainte de începerea lucrărilor se verifică starea tehnică a armăturii aparatului de tăiat cu utilizarea benzinei și a petrolului lampant, etanșitatea îmbinărilor furniturilor cu niplu, integritatea filetelor și racordurilor basculante.

595. Încălzirea evaporatorului tăietorului prin aprinderea LUI sau a LC turnat în acest scop la locul de executare a lucrărilor nu se admite.

596. Rezervorul cu combustibil trebuie să se afle la o distanță de minimum 5 m de la buteliile cu oxigen și de la sursa cu focul deschis, și la minimum 3 m de la locul de lucru. Totodată, rezervorul trebuie situat astfel, încât pe suprafața lui să nu cadă scînteii și flăcări în timpul executării lucrărilor.

597. La executarea lucrărilor de tăiere cu utilizarea benzinei și a petrolului lampant se interzice:

ca presiunea aerului din rezervorul cu combustibil să depășească presiunea de lucru a oxigenului din tăietor;

supraîncălzirea evaporatorului pînă la roșu-vișiniu, precum și suspendarea tăietorului în poziție verticală, cu capul în sus, în timpul executării lucrărilor;

strîngerea, răsucirea sau îndoirea furtunurilor de alimentare a tăietorului cu oxigen sau cu combustibil;

utilizarea furtunurilor de oxigen pentru debitarea benzinei sau a petrolului lampant la tăietor.

Lucrările de lipire

598. Locurile de executare a lucrărilor de lipire a metalelor trebuie curățate de materialele combustibile, iar elementele de construcție, executate din materiale combustibile și aflate la mai puțin de 5 m distanță, trebuie protejate cu ecrane din materiale incombustibile sau udate cu apă (soluție din apă cu spumogen etc.).

599. Lămpile de lipit trebuie păstrate în stare perfectă și minimum o dată pe lună să se verifice rezistența și etanșitatea lor, înscriind rezultatele și data verificării într-un registru special. Totodată, lămpile minimum o dată pe an, trebuie supuse încercărilor hidraulice de control.

600. Fiecare lampă de lipit trebuie să aibă o fișă tehnică, în care să fie indicate rezultatele încercărilor hidraulice executate la uzină și presiunea de lucru admisibilă. Supapele de siguranță trebuie reglate la presiunea prescrisă, iar manometrele lămpilor să fie în stare bună de funcționare.

601. Lămpile de lipit trebuie alimentate cu combustibil și aprinse în locuri special amenajate în acest scop.

602. Pentru a evita izbucnirea flăcării din lămpile de lipit, combustibilul cu care este alimentată lampa trebuie curățat de impurități și apă.

603. Pentru a evita explozia lămpii de lipit se interzice:

utilizarea în calitate de combustibil a benzinei sau amestecului de benzină cu petrol lampant pentru alimentarea lămpilor care funcționează cu petrol lampant;

majorarea presiunii în rezervorul lămpii, la pomparea aerului, peste presiunea admisibilă, indicată în fișa tehnică;

umplerea rezervorului lămpii peste s din capacitatea lui;

deșurubarea elicei de aer și a dopului de turnare a combustibilului în timpul când lampa arde sau dacă ea nu s-a răcit după ce a fost stinsă;

reparația lămpii, precum și golirea sau umplerea ei cu combustibil în apropierea focului deschis (chibritul arzând, țigară aprinsă etc.).

XVII. PREVEDERILE DE PROTECȚIE ÎMPOTRIVA INCENDIILOR PENTRU CLĂDIRILE DE CULT

604. Sfeșnicele, corpurile de iluminat și alte dispozitive cu foc deschis trebuie instalate pe suporturi incombustibile. Ele trebuie bine fixate de pardoseală pentru excluderea căderii lor.

605. La exploatarea instalațiilor de încălzire trebuie respectată prezenta Reglementare tehnică. Încălzirea cu sobe în clădirile de cult trebuie verificată anual, înainte de începerea sezonului de încălzire.

606. Încălzirea sobelor trebuie efectuată sub supraveghere și terminată pînă la începutul activităților cu aglomerație de persoane în clădirile de cult.

607. Lichidele combustibile (pentru candelă, corpuri de iluminat etc.) trebuie păstrate în dulapuri de metal. În încăpere se admite păstrarea a cel mult 5 l de LC.

608. Turnarea LC în candelă și corpuri de iluminat trebuie efectuată dintr-un vas închis ce nu se sparge, pe tavă din material incombustibil.

Lichidul combustibil trebuie turnat în candelă și în corpurile de iluminat numai în lipsa flăcării deschise, iar în cazul în care funcționează aparatele electrocasnice conectate la rețea, la o distanță de cel puțin 1 m de la aceste aparate.

609. Rezerva de LC pentru alimentarea candelălor și corpurilor de iluminat din casa (sala) de rugăciuni trebuie păstrată într-un vas de metal, în volum care nu depășește necesarul pentru 24 ore.

610. Se interzice efectuarea lucrărilor cu focul în clădirile de cult în timpul ritualului, în prezența enoriașilor.

611. Clădirile de cult trebuie dotate cu sisteme de înștiințare în caz de incendiu.

612. Clădirile de cult (biserici, mănăstiri, case de rugăciuni etc.) trebuie să se proiecteze și să se execute conform normativelor speciale.

[anexa nr.1](#)

[anexa nr.2](#)