



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 tehnică “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 deținut 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.

Afât 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 convenite 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 deșeurile 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, parcarea 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 când, conform altor norme, este necesară o distanță de siguranță la incendiu mai mare) sau lângă 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 până 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. Trecerile 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 resistematizarea 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 chiriești 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 resistematizării 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, utilizînd benzină, gaz lampant și alte LUI și LC, precum și încălzirea conductelor înghețate cu ajutorul lămpii de lipit sau prin alte procedee cu utilizarea focului deschis;

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

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

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

l) amenajarea în casele scărilor și în coridoare depozite (cămăre), precum și păstrarea sub rampele scărilor și pe podeste a diferitelor obiecte, mobile și a altor materiale combustibile. Sub rampa scărilor la primul

etaj și la demisol se admite amenajarea numai a încăperilor pentru punctele de reglare a încălzirii centrale, contoarelor de apă și a tablourilor electrice, separate prin pereți despărțitori din materiale incombustibile;

m) amenajarea în încăperile de producție și de depozitare ale clădirilor (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, luînd 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 încît 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 coborîtor de tensiune, pe pomul de Anul Nou se pot folosi ghirlande numai cu legarea în șir (succesivă) a becurilor cu tensiunea sub 12 V, puterea electrică a becurilor nu trebuie să depășească 25 W;

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

Se interzice:

a) utilizarea proiectoarelor cu arc, a lumînărilor și petardelor, a focului de artificii și a altor efecte de

iluminare cu pericol de incendiu, ce pot conduce la incendii;

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

c) 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, aparatul de pornire și reglare, aparatul pentru control și măsurare și de protecție, utilajele auxiliare și conductoarele electrice trebuie să aibă gradul de protecție în

corespondere 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, fierbătoarelor 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 "Teșire" 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. Sobe 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 ușiței 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, teighele, 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 reînfrășurarea 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 autospecialele 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, ținînd cont de documentația tehnică a uzinei-furnizoare și de termenele efectuării lucrărilor de reparație. DT și RPP trebuie să se execute de către personalul de deservire și organizațiile specializate care dispun de licență, pe bază de contract.

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

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 rețelelor 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 incendiilor, 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 acționare 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, aparatelor, să închidă dispozitivele de alimentare cu materie primă, gaz, abur și apă, să oprească funcționarea sistemelor de ventilare în încăperile avariate și învecinate cu ele, să ia alte măsuri ce contribuie la împiedicarea 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 întîlnirea unităților de pompieri și salvatori și să acorde ajutor privind alegerea celei mai scurte căi de acces la focarul incendiului;

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

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 bucătărie 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 rîndul 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 subansamblelor (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, lumînări, 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, cinematografele, 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 decât cota terenului, astfel încât 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 pămînt în minim două locuri. Verificarea fiabilității prizei de pămînt 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 decât 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 tîrgi, cîte o targă 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 lîngă 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 gratiilor 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 flacăra 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, luând în considerare compatibilitatea lor.

186. Nu se admite internarea bolnavilor și copiilor în clădirile de lemn încălzite cu sobe, când 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 clișeelor radiografice în cantități de până la 3 kg se admite în dulapuri (lăzi) de metal în afara arhivei, amplasând 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 când:

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, când presiunea în sistemul de răcire este mai joasă decât 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, utilizate 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 utilizate cu un sistem de aspirație, care susține vidul în recipient, dotate cu detectoare de semnalizare a umplerii lor.

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

218. Tamburul de uscare și buncărele pentru așchii uscate și praf trebuie utilizate 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 utilizate 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 utilizate cu dispozitive de scurgere, în caz de avarie, în recipiente subterane, amplasate în exteriorul clădirilor.

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

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 utilizate cu clapete (registre) speciale, care se închid la izbucnirea incendiului.

230. Camerele de uscare cu gaz trebuie utilizate cu dispozitive, care întrerup automat debitarea gazelor de

ardere în cazul opririi ventilației.

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

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

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 grizușos 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 strîngerea 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 hidropălare 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 conveyer 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 conveyer.

248. Nu se admite, cu excepția situațiilor de avarie, oprirea conveyerelor încărcate cu combustibil. În cazul opririi din motiv de avarie, benzile de conveyer 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 conveyer trebuie curățat de praf un sector de minimum 10 m de-a lungul benzii (în caz de necesitate, se efectuează hidrocurățarea), de îngrădit conveyerul 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 zăului 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 presei 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 uzinare 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 îngrășăminte 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 cîmp trebuie amplasate la o distanță de minimum 100 m de la masivele de cereale, locurile de treierat etc. În jurul taberelor de cîmp 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 cîmp.

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 cîmp.

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.

Pre lucrarea, 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 uscarea 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 remorcare, 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 zugrăvire și de prelucrare a lemnului, precum și spălarea pieselor cu utilizarea LUI și LC;

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

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

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

de a reîncărca acumulatele direct pe mijloacele de transport;

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

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

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 parcare 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 (locotractoarelor), 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 anticînteii.

333. Rezervoarele, conductele, estacadele, cisternele pentru golire și liniile feroviare de golire-umplere trebuie prevăzute cu prize sigure de legare la pămînt 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 apă 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 încălțămîntei 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 pămînt 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 înconjurate 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 mărgini 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 până 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 siguranță 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) fin, paie și alte materiale ușor inflamabile.

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

Vagoanele pentru transportarea izopropilnitratului 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, țevilor 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 eficiență a prafului de sub aceste adăposturi.

370. În perioada exploatarei 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 când 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, lângă 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 întregi, 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, utilizând 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 scărilor 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 deformatate 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 opritoare 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 armaturii 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 utilizînd dispozitive din materiale antiscînteii.

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 înconjurate 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 cabinetele 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 înconjurată 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 scînteie.

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 până 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 baricadate.

443. La păstrarea cerealelor în grămezi, distanța de la vârful grămezii până la elementele de acoperire combustibile, precum și până 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 uscătorii trebuie construite astfel, încât 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. Conducele 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 șită 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. Troliturile cu motoare cu ardere internă trebuie amplasate la minimum 15 m de la stivele de lemn rotund.

Terenul din jurul troliturii 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. Îneluirea 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 lățimea trecerii între stive și proeminențele pereților clădirii trebuie să fie de minimum 0,8 m. Vizavi de golurile de ușă ale depozitului trebuie să rămîna o trecere cu lățimea egală cu lățimea ușii, însă nu mai mică de 1 m.

463. În depozitele închise nu se admit pereți despărțitori și încăperi de serviciu.

464. Pardoseala depozitelor închise și a terenurilor de sub acoperișurile de protecție trebuie construită din materiale incombustibile.

3) Depozite de draniță

465. Păstrarea draniței se admite în depozitele închise, buncăre și pe terenuri deschise, a căror fundație este construită din materiale incombustibile.

466. Cabinele în care se află electromotoarele conveierelor pentru transportarea draniței trebuie să fie de gradul I și II de rezistență la foc.

467. Pentru controlul temperaturii de încălzire a draniței 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 încît să excludă inundarea lor de apele de revărsare sau de cele subterane.

469. Se interzice:

recepționarea la depozit a cărbunelui cu focare evidente de autoaprindere;

transportarea cărbunelui mocnit cu ajutorul benzii de rulare și 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 și deasupra cablurilor electrice și 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 și pe parcursul păstrării lui să nimerească în stive țesături, hîrtie, fîn, precum și alte deșeuri combustibile.

Combustibilul solid (cărbunele etc.) intrat în depozit pentru păstrare îndelungată, trebuie descărcat din vagoane și 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 și pentru trecerea mecanismelor și automobilelor de intervenție, distanța de la marginea tălpii stivelor și pînă la gardul sau fundația căilor de rulare a macaralei trebuie să fie de minimum 3 m, iar pînă la marginea exterioară a capului de șină sau a bordurii autostrăzii - de minimum 2 m.

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

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

În cazul în care temperatura depășește 60°C trebuie să se efectueze compactarea stivelor în locurile cu valori de temperatură ridicate, înlăturarea cărbunelui încălzit sau intervenție 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, luând 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. Îmbrăcămintea 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 stingere 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 (cămărilor), 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 până 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 până 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 barăcilor.

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 până la construcțiile incombustibile trebuie să fie de minimum 1,0 m, până la cele normal sau puternic combustibile - 0,7 m, iar până 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 utilizând 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 încăperea 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 încăperea; 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 - pînă la pozarea cablurilor).

515. Pînă 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, lîngă perețele exterior cu goluri de fereastră sau pe terenuri deschise. Vopselele trebuie debitate în mod centralizat, în formă finalizată. Se admite depozitarea vopselelor în cămările 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, utilizînd 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 cîmpuri 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 întrebuițarea 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 vopseaua 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, calculând câte două stingătoare și câte 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 încât marginea lui, aflată deasupra focarului, să fie cu 5-6 cm mai sus decât 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 nivelului pardoselii sau al suprafeței terenului alăturat, 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 încăpere, 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, înaintea executării 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 sfârșitul schimbului de lucru, aparatura de sudat trebuie deconectată, inclusiv de la rețeaua electrică, furtunurile trebuie dezumite 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 strânse și păstrate în încăperi (locuri) speciale.

557. În cazurile în care se amenajează mai mult de 6 posturi de executare a lucrărilor cu focul (ateliere 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, grăsime, 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 înclieirea 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 aparaturii, 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 scânduri 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, sănii. 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 avînd 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, avînd 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 pământ. Afară de legarea la pământ a echipamentului de bază de sudare electrică trebuie nemijlocit să se lege la pământ 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 distribuire 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 decât la sudarea în poziție orizontală inferioară;

înainte de a conecta echipamentul de sudare electrică trebuie de a se convinge că electrodul în portelelectrod 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, etanșeitățile 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 scântei 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 până la roșu-vișiniu, precum și suspendarea tăietorului în poziție verticală, cu capul în sus, în timpul executării lucrărilor;

strângerea, 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 etanșeitățile 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 încăperea 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
la Reglementarea tehnică “Reguli generale
de apărare împotriva incendiilor în Republica
Moldova” RT DSE 1.01-2005

PREVEDERI

referitoare la elaborarea instrucțiunilor privind măsurile de apărare împotriva incendiilor

1. Instrucțiunile privind măsurile de apărare împotriva incendiilor trebuie elaborate în baza standardelor și normelor de ramură, Regulilor generale de apărare împotriva incendiilor în Republica Moldova,

prevederilor actelor normativ-tehnice și altor acte care conțin prevederi de apărare împotriva incendiilor, luând în considerare specificul pericolului de incendiu al clădirilor și instalațiilor, proceselor tehnologice, utilajelor tehnologice și de producție.

2. Instrucțiunile privind măsurile de apărare împotriva incendiilor necesită coordonare cu organele SSMCI.

3. Instrucțiunile, privind măsurile de apărare împotriva incendiilor, trebuie să reflecte:

- a) modul de întreținere a teritoriului, clădirilor și încăperilor, inclusiv a căilor de evacuare;
- b) activitățile privind asigurarea apărării împotriva incendiilor a proceselor tehnologice, exploatarea utilajelor, efectuarea lucrărilor cu pericol de incendiu;
- c) modul și normele de păstrare și de transportare a substanțelor și materialelor cu pericol de explozie-incendiu și de incendiu;
- d) locurile destinate pentru fumat, pentru utilizarea focului deschis și pentru executarea lucrărilor cu focul;
- e) modul de colectare, păstrare și evacuare a substanțelor și materialelor combustibile, de întreținere și de păstrare a îmbrăcămintei speciale;
- f) indicațiile limită ale aparatelor de control și măsurare (manometrele, termometrele ș.a.), depășirea cărora pot provoca incendiu sau explozie;
- g) obligațiunile și acțiunile lucrătorilor în caz de incendiu, inclusiv:
 - regulile de anunțare (chemare) a serviciului de pompieri și salvatori;
 - modul de oprire în caz de avarie a utilajului tehnologic;
 - modul deconectării ventilației și a echipamentului electric;
 - regulile de utilizare a mijloacelor de stingere a incendiilor și a instalațiilor automate de stingere a incendiilor;
 - modul de evacuare a persoanelor, substanțelor combustibile și a valorilor materiale;
 - modul de examinare și de lichidare a pericolului de incendiu și explozie la încăperile întreprinderilor (clădirilor, instalațiilor).

Anexa nr.2
la Reglementarea tehnică “Reguli generale
de apărare împotriva incendiilor în Republica
Moldova” RT DSE 1.01-2005

DETERMINAREA cantității necesare de mijloace de

intervenție pentru stingerea incendiilor

1. La determinarea tipurilor și cantității de mijloace de primă intervenție la stingerea incendiilor e necesar de luat în considerare proprietățile fizico-chimice ale substanțelor combustibile utilizate și pericolul de incendiu al lor, reacția lor cu substanțele de stingere a incendiilor, precum și aria încăperilor de producție, terenurilor și instalațiilor deschise.

2. Pânzele de azbest, țesăturile din lână aspră și pîslă cu dimensiunile de cel puțin 1x1 m sînt destinate pentru stingerea focurilor mici de incendiu în cazul aprinderii substanțelor, arderea cărora nu poate să aibă loc fără pătrunderea aerului. În locurile de aplicare și păstrare a LUI și LC dimensiunile pînzelor pot fi mărite (2x1,5; 2x2 m).

Fiecare din mijloacele enumerate urmează a fi aplicate pentru stingerea incendiilor de clasele “A”, “B”, “D”, “(E)” potrivit calculului una pentru fiecare 200 m.p. de suprafață.

3. Butoaiele pentru păstrarea apei trebuie să dispună de un volum de cel puțin 0,2 m cub și completate cu un set de găleți.

Lăzile pentru nisip trebuie să dispună de un volum de 0,5, 1,0 și 3,0 m cub și completate cu lopată de construcție. Construcția lăzii trebuie să asigure comoditatea extragerii nisipului și să excludă pătrunderea precipitațiilor în aceasta.

4. Completarea echipamentului tehnologic cu stingătoare de incendiu se efectuează conform prevederilor condițiilor tehnice a acestora sau a regulilor respective de apărare împotriva incendiilor.

5. Completarea echipamentului de import cu stingătoare de incendiu se efectuează conform condițiilor contractului de livrare a acestuia.

6. Alegerea tipului și calcularea numărului necesar de stingătoare trebuie efectuat, în funcție de capacitatea lor de stingere, de suprafața limită a localului, de clasa incendiului (a substanțelor și materialelor combustibile) din încăperile obiectivului conform ISO nr. 3941-77:

clasa A	- incendii cu arderea substanțelor solide, în majoritatea lor de origine organică, arderea cărora este însoțită de mocnire (lemnul, textilele, hîrtia);
clasa B	- incendii cu arderea lichidelor combustibile sau a substanțelor solide fuzibile;
clasa C	- incendii cu arderea gazelor;
clasa D	- incendii cu arderea metalelor și a aliajelor lor;
clasa (E)	- incendii cu arderea instalațiilor electrice.

Alegerea tipului de stingător (transportabil sau portabil) este determinată de mărimea focarelor posibile ale incendiului. În cazul în care mărimea lor este considerabilă, este necesară folosirea stingătoarelor transportabile.

7. Alegînd stingătorul cu limita respectivă de temperatură la utilizarea lui trebuie luate în considerare condițiile climaterice de exploatare a clădirilor și instalațiilor.

8. În cazul în care sînt posibile focare combinate de incendiu, se preferă alegerea stingătorului celui mai universal din domeniul de aplicare a lor.

9. Pentru suprafața limită a încăperilor de diferite categorii (suprafața maximă protejată de un stingător sau de cîteva) trebuie prevăzut un număr de stingătoare din tipurile prevăzute în tabelele nr. 1 și nr. 2 înaintea semnului “++” sau “+”.

10. În clădirile și instalațiile publice la fiecare etaj trebuie instalate minimum două stingătoare portabile.

11. Încăperile de categoria D pot să nu se doteze cu stingătoare dacă suprafața acestora nu depășește 100 m².

12. În cazul în care există cîteva încăperi nu prea mari, care țin de aceeași categorie de pericol de incendiu, numărul necesar de stingătoare se determină conform pct. 9 și tabelor nr. 1 și nr. 2, luînd în considerare suprafața totală a acestor încăperi.

13. Stingătoarele, expediate de la întreprindere pentru a fi reincărcate, trebuie înlocuite cu numărul respectiv de stingătoare încărcate.

14. La protecția încăperilor pentru mașinile electrice de calcul (MEC), centralelor telefonice, muzeelor, băncilor, arhivelor etc. trebuie luat în considerare specificul acțiunii substanțelor de stingere asupra echipamentului protejat, pieselor, materialelor etc. Se recomandă ca încăperile respective să fie dotate cu stingătoare cu haloni și cu bioxid de carbon, luînd în calcul concentrația maximă admisibilă a substanței de stingere.

15. Încăperile utilizate cu instalații automate de stingere a incendiilor se dotează cu stingătoare într-un număr de 50% din cel calculat.

16. Distanța de la posibilul focar de incendiu pînă la locul de instalare a stingătorului nu trebuie să depășească 20 m pentru clădirile și instalațiile publice; 30 m pentru încăperile de categoriile A, B și C; 40 m pentru încăperile de categoriile D; 70 m pentru încăperile de categoriile E.

17. La obiective trebuie desemnată cîte o persoană responsabilă pentru procurarea, reparația, păstrarea și întreținerea în stare perfectă și punerea în aplicare a mijloacelor de primă intervenție.

Evidența, verificarea și bunăstarea mijloacelor de primă intervenție trebuie indicată într-un registru special de formă liberă.

18. Fiecare stingător instalat la obiectiv trebuie să aibă un număr de ordine de culoare albă, marcat pe corpul lui cu vopsea albă. Pentru fiecare stingător respectiv se întocmește o fișă tehnică de formă stabilită.

19. Stingătoarele trebuie întreținute în stare perfectă, periodic fiind supuse reviziei, controlului și reîncărcării la timp.

20. Pe timp de iarnă (la temperaturi sub 1°C) stingătoarele trebuie păstrate în încăperi încălzite.

21. Instalarea mijloacelor de primă intervenție pe coridoare, în căile de trecere nu trebuie să împiedice evacuarea în siguranță a persoanelor. Mijloacele menționate trebuie instalate în locuri vizibile, în apropierea ieșirilor din încăpere, la o înălțime de maximum 1,5 m de la pardoseală.

22. Pînza de azbest, pîsla se recomandă a fi păstrate în cutie metalică cu capac, periodic (o dată la 3 luni) trebuie uscate și curățate de praf.

23. Pentru instalarea mijloacelor de primă intervenție în încăperile de producere și depozitare, precum și pe teritoriul obiectivelor la fiecare 5000 m. p. trebuie să fie prevăzute panouri de incendiu.

24. Utilizarea mijloacelor de primă intervenție în alte scopuri decît cele destinate nu se admite.

[tabela nr. 1](#)

[tabela nr. 2](#)

HGO1159/2007

Внутренний номер: 325634

[Varianta în limba de stat](#)

[Карточка документа](#)



Республика Молдова

ПРАВИТЕЛЬСТВО

ПОСТАНОВЛЕНИЕ Nr. 1159

от 24.10.2007

**об утверждении Технического регламента
«Основные правила пожарной безопасности
в Республике Молдова» RT DSE 1.01-2005**

Опубликован : 02.11.2007 в Monitorul Oficial Nr. 171-174 статья № : 1204

Во исполнение положений статьи 8 Закона о пожарной безопасности № 267-ХІІІ от 9 ноября 1994 г. (Официальный монитор Республики Молдова, 1995 г., № 15-16, ст.144) Правительство ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить Технический регламент «Основные правила пожарной безопасности в Республике Молдова» RT DSE 1.01-2005 (прилагается).

2. Центральным отраслевым органам публичного управления на основе данного Технического регламента разработать ведомственные правила пожарной безопасности.

ПРЕМЬЕР-МИНИСТР

Василе ТАРЛЕВ

Контрассигнуют:
министр местного
публичного управления
министр внутренних дел
министр экономики и торговли

Валентин Гузнак
Георге Папук
Игорь Додон

№ 1159. Кишинэу, 24 октября 2007 г.

Утвержден
Постановлением Правительства
№ 1159 от 24 октября 2007 г.

ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ
«ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
В РЕСПУБЛИКЕ МОЛДОВА» RT DSE 1.01-2005

I. Общие положения

Основные принципы

1. Технический регламент «Основные правила пожарной безопасности в Республике Молдова» RT DSE 1.01-2005 (в дальнейшем – Технический регламент) устанавливает специальные условия обеспечения пожарной безопасности в соответствии с действующим законодательством, являющиеся обязательными для исполнения как органами публичного управления, юридическими лицами, независимо от организационно-правовой формы и вида собственности, так и физическими лицами.

2. Для обеспечения пожарной безопасности наряду с настоящим Техническим регламентом следует руководствоваться стандартами, строительными нормами и правилами, нормами технологического проектирования, ведомственными правилами пожарной безопасности, а также другими утвержденными в установленном порядке нормативными документами, регламентирующими требования пожарной безопасности.

Ведомственные правила пожарной безопасности, а также другие утвержденные в установленном порядке отраслевые нормативные акты не должны снижать требования настоящего Технического регламента.

3. На каждом объекте (территория, предприятие, здание, сооружение, помещение, наружная установка, склад, транспортное средство, открытая площадка, технологический процесс, оборудование, изделие) должна быть обеспечена безопасность людей при пожаре, а также разработаны инструкции о мерах пожарной безопасности для каждого взрывопожароопасного и пожароопасного участка (мастерской, цеха и т.п.) в соответствии с приложением № 1 к настоящему Техническому регламенту.

4. Работники предприятий допускаются к выполнению служебных обязанностей только после прохождения противопожарного инструктажа, а при изменении специфики работы должны проходить дополнительные курсы по предупреждению и тушению возможных пожаров в порядке, установленном действующим законодательством и руководителем предприятия.

5. Лица, ответственные за пожарную безопасность отдельных территорий, зданий, сооружений, помещений, цехов, участков, технологического оборудования и процессов, инженерного оборудования, электросетей и т.п., назначаются приказом руководителя предприятия.

6. Для привлечения работников предприятий к работе по предупреждению и борьбе с пожарами на объектах создаются добровольные пожарные формирования (ДПФ) в установленном Правительством порядке.

7. Персональная ответственность за обеспечение пожарной безопасности предприятий и их структурных подразделений в соответствии с действующим законодательством возлагается на их

руководителей.

Ответственность за пожарную безопасность объектов частной собственности (индивидуальных жилых домов, дач, гаражей, надворных построек и др.) несут их владельцы, а при аренде зданий, сооружений, помещений, установок – арендаторы.

8. В соответствии с Законом о пожарной безопасности должностные лица центральных отраслевых органов публичного управления и органов местного публичного управления в пределах их компетенции обязаны обеспечивать:

- а) реализацию мер пожарной безопасности на подведомственных предприятиях и соответствующих территориях;
- б) создание и содержание в соответствии с установленными нормами органов управления и подразделений пожарной, аварийно-спасательной службы, финансируемых за счет средств соответствующих бюджетов или по контракту;
- с) оказание необходимой помощи пожарной, аварийно-спасательной службе при выполнении возложенных на нее задач;
- д) создание условий для привлечения граждан к работам по предупреждению и тушению пожаров;
- е) организацию проведения среди населения разъяснительной работы и обучения граждан мерам пожарной безопасности;
- ф) реализацию мероприятий, связанных с социальным и экономическим стимулированием обеспечения пожарной безопасности;
- г) создание необходимых условий для успешной деятельности ДПФ.

Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

9. Во всех производственных, административных, складских и вспомогательных помещениях на видных местах должны быть вывешены таблички с указанием номера телефона вызова пожарной, аварийно-спасательной службы.

10. Правила применения на территории предприятий открытого огня, проезда транспорта, допустимость курения и проведения временных пожароопасных работ устанавливаются общеобъектовыми инструкциями о мерах пожарной безопасности.

11. На каждом предприятии приказом (инструкцией) должен быть установлен противопожарный режим, соответствующий пожарной опасности данного предприятия, в том числе:

- а) определены и оборудованы места для курения;
- б) определены места и допустимое количество одновременно находящихся в помещениях сырья, полуфабрикатов и готовой продукции;
- с) установлен порядок уборки горючих отходов и пыли, хранения промасленной спецодежды;
- д) определен порядок обесточивания электрооборудования в случае пожара и по окончании рабочего дня;
- е) регламентированы: порядок проведения временных огневых и других пожароопасных работ, порядок осмотра и закрытия помещений после окончания работы, действия работников при обнаружении пожара;
- ф) определен порядок и сроки прохождения противопожарного инструктажа, а также назначены лица, ответственные за их проведение.

12. Руководители предприятий, на которых применяются, перерабатываются и хранятся опасные (взрывоопасные), сильнодействующие ядовитые вещества, обязаны сообщать подразделениям пожарной, аварийно-спасательной службы данные о них, необходимые для обеспечения безопасности личного состава, привлекаемого для тушения пожара и проведения первоочередных аварийно-спасательных работ на этих предприятиях.

13. В зданиях и сооружениях (кроме жилых домов) при нахождении на этаже одновременно более 10 человек должны быть разработаны и на видных местах вывешены планы (схемы) эвакуации людей в случае пожара, а также предусмотрена система (установка) оповещения людей о пожаре.

Руководитель объекта с массовым пребыванием людей (50 человек и более) в дополнение к плану эвакуации людей при пожаре обязан разработать инструкцию, определяющую действия персонала по

обеспечению безопасной и быстрой эвакуации людей, согласно которой не реже одного раза в полугодие должны проводиться практические тренировки со всеми задействованными в этих действиях работниками.

Для объектов с ночным пребыванием людей (детские сады, школы-интернаты, больницы и т.п.) в инструкции должны предусматриваться два варианта действий: в дневное и ночное время.

14. Лица, которым поручено проведение мероприятий с массовым участием людей (вечера, дискотеки, торжества вокруг новогодней елки, представления и т.п.), обязаны перед их началом тщательно осмотреть помещения и убедиться в полной готовности их в противопожарном отношении.

15. Работники предприятий, а также физические лица обязаны:

а) соблюдать на производстве и в быту требования пожарной безопасности, предусмотренные в стандартах, нормах и правилах, утвержденных в установленном порядке, а также соблюдать и поддерживать противопожарный режим;

б) выполнять меры предосторожности при пользовании газовыми приборами, предметами бытовой химии, проведения работ с легковоспламеняющимися (ЛВЖ) и горючими (ГЖ) жидкостями, другими опасными в пожарном отношении веществами, материалами и оборудованием;

в) в случае обнаружения пожара сообщить о нем в пожарную охрану и принять возможные меры к спасению людей, имущества и ликвидации пожара.

Физические лица обязаны предоставлять в порядке, установленном законодательством, возможность государственным инспекторам по пожарному надзору проводить обследования и проверки принадлежащих им производственных, хозяйственных, жилых и иных помещений и строений в целях контроля за соблюдением требований пожарной безопасности.

Требования пожарной безопасности к территориям, зданиям, сооружениям, помещениям

1) Содержание территории

16. Территория населенных пунктов и предприятий в пределах противопожарных разрывов между зданиями, сооружениями и открытыми складами, а также участки, прилегающие к жилым домам, дачным и иным постройкам, должны своевременно очищаться от горючих отходов, мусора, тары, опавших листьев, сухой травы и т.п.

Горючие отходы, мусор и т.п. следует собирать на специально выделенных площадках в контейнеры или ящики, а затем вывозить.

17. Противопожарные разрывы между зданиями и сооружениями, штабелями леса, пиломатериалов, других материалов и оборудования не разрешается использовать под складирование материалов, оборудования и тары, для стоянки транспорта и строительства (установки) зданий и сооружений.

18. Дороги, проезды и подъезды к зданиям, сооружениям, открытым складам и водоисточникам, используемые для целей пожаротушения, подступы к стационарным пожарным лестницам и пожарному инвентарю должны быть всегда свободными и содержаться в исправном состоянии.

О закрытии дорог или проездов для их ремонта или по другим причинам, препятствующим проезду пожарных машин, необходимо немедленно сообщать в подразделения пожарной, аварийно-спасательной службы.

На период закрытия дорог в соответствующих местах должны быть установлены указатели направления объезда или устроены переезды через ремонтируемые участки и подъезды к водоисточникам.

19. Временные строения должны располагаться от других зданий и сооружений на расстоянии не менее 15 м (кроме случаев, когда по другим нормам требуется больший противопожарный разрыв) или у противопожарных стен.

Блок-контейнерные здания допускается располагать группами не более 6 зданий и площадью не более 600 кв.м. Расстояние между группами этих зданий и от них до других строений, торговых киосков и т.п. должно быть не менее 15 м.

20. Запрещается курение на территории и в помещениях складов и баз, хлебоприемных пунктов, объектов торговли, добычи, переработки и хранения ЛВЖ, ГЖ и горючих газов (ГГ), по производству

всех видов взрывчатых веществ, взрывопожароопасных и пожароопасных участков, в детских дошкольных и школьных учреждениях, в злаковых массивах.

21. Разведение костров, сжигание отходов и тары не разрешается в пределах, установленных нормами проектирования противопожарных разрывов. Сжигание отходов и тары допускается под контролем обслуживающего персонала в специально отведенных для этих целей местах на расстоянии не менее 50 м до зданий и сооружений.

22. Территория населенных пунктов, предприятий и других объектов должна иметь наружное освещение, достаточное для быстрого нахождения противопожарных водосточников, наружных пожарных лестниц, входов в здания и сооружения, пожарного инвентаря.

23. Переезды и переходы через внутриобъектовые железнодорожные пути должны быть свободны для проезда пожарных автомобилей и иметь сплошные настилы на уровне головок рельсов. Стоянка вагонов без локомотивов на переездах не разрешается. Должно быть предусмотрено не менее двух переездов через пути.

24. На территории жилых домов, садоводческих товариществ и общественных зданий не разрешается оставлять на открытых площадках и во дворах тару с ЛВЖ и ГЖ, а также баллоны со сжатым и сжиженным газом.

25. Сельские населенные пункты, садоводческие товарищества с количеством домов (участков) от 30 до 150 для целей пожаротушения должны иметь одну переносную пожарную мотопомпу, от 151 до 300 – одну прицепную пожарную мотопомпу, а свыше 300 – две прицепные пожарные мотопомпы.

Дома отдыха и другие оздоровительные учреждения, расположенные в сельской местности, должны быть обеспечены пожарной техникой и соответствующим пожарно-техническим оборудованием в соответствии с решениями местных органов публичного управления и по согласованию с органами государственного пожарного надзора (ГПН).

26. На территории населенных пунктов и предприятий не разрешается устраивать свалки горючих отходов.

2) Содержание зданий, сооружений, помещений

27. Для всех производственных и складских помещений должны быть определены категории взрывопожарной и пожарной опасности, а также класс зоны согласно Правилам устройства электроустановок (ПУЭ), которые надлежит обозначать на дверях помещений.

Около оборудования, имеющего повышенную пожарную опасность, следует вывешивать стандартные знаки (аншлаги, таблички) безопасности.

Применение в процессах производства материалов и веществ с неисследованными показателями их пожаровзрывоопасности или не имеющих соответствующих сертификатов, а также их хранение с другими материалами и веществами не допускается.

28. Противопожарные системы и установки (противодымная защита, средства пожарной автоматики, системы противопожарного водоснабжения, противопожарные двери, клапаны, другие защитные устройства в противопожарных стенах и перекрытиях и т.п.) помещений, зданий и сооружений должны постоянно содержаться в исправном рабочем состоянии.

Устройства для самозакрывания дверей должны находиться в исправном состоянии. Не допускается устанавливать какие-либо приспособления, препятствующие нормальному закрыванию противопожарных или противодымных дверей (устройств).

29. Не разрешается проводить работы на оборудовании, установках и станках с неисправностями, которые могут привести к пожару, а также при отключенных контрольно-измерительных приборах (КИП) и технологической автоматике, обеспечивающих контроль заданных режимов температуры, давления и других регламентированных условиями безопасности параметров.

30. Нарушения огнезащитных покрытий (штукатурки, специальных красок, лаков, обмазок и т.п., включая потерю и ухудшение огнезащитных свойств) строительных конструкций, горючих отделочных и теплоизоляционных материалов, металлических опор и оборудования должны немедленно устраняться.

Обработанные (пропитанные) в соответствии с нормативными требованиями деревянные

конструкции и ткани по истечении сроков действия обработки (пропитки) и в случае потери огнезащитных свойств составов должны обрабатываться (пропитываться) повторно.

Состояние огнезащитной обработки (пропитки) должно проверяться не реже двух раз в год.

31. В местах пересечения противопожарных стен, перекрытий и ограждающих конструкций различными инженерными и технологическими коммуникациями образовавшиеся отверстия и зазоры должны быть заделаны строительным раствором или другими негорючими материалами, обеспечивающими требуемый предел огнестойкости и дымогазонепроницаемость.

32. При перепланировке помещений, изменении их функционального назначения или установке нового технологического оборудования должны соблюдаться противопожарные требования действующих норм строительного и технологического проектирования.

При аренде помещений арендаторами должны выполняться противопожарные требования норм для данного типа зданий.

33. Предприятия с массовым пребыванием людей (театры, музеи и т.д.), а также потенциально опасные в пожарном отношении предприятия нефтепереработки, деревообработки, химической промышленности и др. должны быть обеспечены телефонной связью.

34. В зданиях предприятий и организаций (за исключением индивидуальных жилых домов) запрещается:

- а) хранение и применение в подвалах и цокольных этажах ЛВЖ и ГЖ, пороха, взрывчатых веществ, баллонов с газами, товаров в аэрозольной упаковке, целлулоида и других взрывопожароопасных веществ и материалов, кроме случаев, оговоренных в действующих нормативных документах;
- б) использовать чердаки, технические этажи, венткамеры и другие технические помещения для организации производственных участков, мастерских, а также хранения продукции, оборудования, мебели и других предметов;
- в) размещать в лифтовых холлах кладовые, киоски, ларьки и т.п.;
- г) устраивать склады горючих материалов и мастерские, а также размещать иные хозяйственные помещения в подвалах и цокольных этажах, если вход в них не изолирован от общих лестничных клеток;
- д) производить перепланировку объемно-планировочных решений эвакуационных путей, выходов и помещений без согласования с органами ГПН;
- е) снимать предусмотренные проектом двери вестибюлей и холлов, коридоров, тамбуров и лестничных клеток;
- ж) загромождать мебелью, оборудованием и другими предметами двери, люки на балконах и лоджиях, переходы в смежные секции и выходы на наружные эвакуационные лестницы;
- з) проводить уборку помещений и осуществлять стирку одежды с применением бензина, керосина и других ЛВЖ и ГЖ, а также производить отогревание замерзших труб паяльными лампами и другими способами с применением открытого огня;
- и) оставлять на рабочем месте промасленный обтирочный материал;
- к) устанавливать глухие решетки на окнах, за исключением случаев, предусмотренных в нормах и правилах, утвержденных в установленном порядке;
- л) остеклять лоджии, галереи и балконы, относящиеся к зонам безопасности на случай пожара;
- м) устраивать на лестничных клетках и в коридорах кладовые (чуланы), а также хранить под маршами лестниц и на их площадках вещи, мебель и другие горючие материалы. Под маршами лестниц в первом и цокольном этажах допускается устройство только помещений для узлов управления центрального отопления, водомерных узлов и электрощитовых, отгороженных перегородками из негорючих материалов;
- н) устраивать в производственных и складских помещениях зданий (кроме зданий пятой степени огнестойкости) антресоли, конторки и другие встроенные помещения из горючих материалов и листового металла, за исключением случаев, указанных в НСМ Е.03.02.

35. Наружные пожарные лестницы и ограждения на крышах (покрытиях) зданий и сооружений

должны содержаться в исправном состоянии и не менее двух раз в год испытываться на прочность.

36. В помещениях с одним эвакуационным выходом не допускается одновременное пребывание 50 и более человек.

В зданиях четвертой и пятой степеней огнестойкости проведение мероприятий с одновременным пребыванием 50 и более человек допускается только в помещениях первого этажа.

37. Окна чердаков, технических этажей и подвалов должны быть остеклены, а их двери должны содержаться в закрытом состоянии. На дверях следует указывать место хранения ключей.

Приямки у оконных проемов подвальных и цокольных этажей зданий (сооружений) должны регулярно очищаться от горючего мусора. Не допускается закрывать наглухо указанные приямки и окна.

38. Керосиновые лампы (фонари) должны надежно подвешиваться к потолку и иметь металлические предохранительные колпаки над стеклами. Расстояние от колпака над лампой или крышки фонаря до горючих конструкций потолка должно быть не менее 70 см, а до горючих стен – не менее 20 см.

Настенные керосиновые лампы (фонари) должны иметь металлические отражатели и надежно крепиться. Фонари и настольные керосиновые лампы должны иметь устойчивые основания.

39. Не допускается заправлять бензином или тракторным керосином керосинки, керогазы и примусы.

40. Для сбора использованных обтирочных материалов необходимо устанавливать металлические ящики с плотно закрывающимися крышками. По окончании смены использованные обтирочные материалы должны удаляться из помещений.

41. Спецодежда лиц, работающих с маслами, лаками, красками и другими ЛВЖ и ГЖ, должна храниться в подвешенном виде в металлических шкафах, установленных в специально отведенных для этих целей местах.

42. В зданиях с витражами высотой более 1 этажа не допускается нарушение элементов конструкций дымонепроницаемых негорючих диафрагм, установленных в витражах на уровне каждого этажа.

43. Число посетителей в зрительных, выставочных, торговых, обеденных залах, на трибунах, а также в других помещениях с массовым пребыванием людей (более 50 человек) не должно превышать количества, установленного нормами проектирования или определенного расчетом, исходя из пропускной способности путей эвакуации.

При отсутствии в нормах проектирования данных для расчета следует принимать время обеспечения эвакуации людей из залов – 2 минуты, а расчетную площадь, приходящуюся на одного посетителя – 0,75 кв. м.

44. При организации и проведении новогодних праздников и других мероприятий с массовым пребыванием людей:

а) допускается использовать только помещения, обеспеченные не менее чем двумя эвакуационными выходами, отвечающими требованиям норм проектирования, не имеющие на окнах решеток и расположенные не выше 2-го этажа в зданиях с горючими перекрытиями;

б) новогодняя елка должна устанавливаться на устойчивом основании и с таким расчетом, чтобы ветви не касались стен и потолка;

в) при отсутствии в помещении электрического освещения мероприятия у новогодней елки должны проводиться только в светлое время суток;

г) иллюминация должна быть выполнена с соблюдением ПУЭ. При использовании электрической осветительной сети без понижающего трансформатора на елке могут устанавливаться гирлянды только с последовательным включением лампочек напряжением до 12 В; мощность лампочек не должна превышать 25 Вт;

е) при обнаружении неисправности в осветительном оборудовании (нагрев проводов, мигание лампочек, искрение и т.п.) оно должно быть немедленно обесточено (выключено).

Запрещается:

- а) применять дуговые прожекторы, свечи и хлопушки, зажигать фейерверки и устраивать другие световые пожароопасные эффекты, которые могут привести к пожару;
- б) украшать новогоднюю елку целлулоидными игрушками, а также марлей и ватой, не пропитанными огнезащитными составами;
- в) одевать детей в костюмы из легковоспламеняющихся материалов;
- г) проводить в здании огневые, покрасочные и другие пожароопасные и взрывопожароопасные работы;
- д) использовать ставни на окнах для затемнения помещений;
- е) уменьшать ширину проходов между рядами и устанавливать в проходах дополнительные кресла, стулья и т.п.;
- ж) полностью гасить свет в помещении во время представлений;
- з) допускать заполнение помещений людьми сверх установленной нормы.

При проведении мероприятий должно быть организовано дежурство на сцене и в зальных помещениях ответственных лиц, членов противопожарных формирований или работников пожарной, аварийно-спасательной службы.

3) Эвакуационные пути и выходы

45. Количество эвакуационных выходов, их размеры, условия освещения и обеспечение незадымляемости, а также протяженность путей эвакуации должны соответствовать противопожарным нормам зданий и сооружений.

46. Все двери эвакуационных выходов должны свободно открываться в сторону выхода из помещений. При пребывании людей в помещении двери могут закрываться лишь на внутренние легкооткрывающиеся запоры.

При эксплуатации эвакуационных путей и выходов запрещается:

- а) загромождать проходы, коридоры, тамбуры, галереи, лифтовые холлы, лестничные площадки, марши лестниц и люки мебелью, оборудованием, различными материалами и готовой продукцией, а также забивать гвоздями двери эвакуационных выходов;
- б) устраивать в тамбурах выходов (за исключением квартир и индивидуальных жилых домов) сушилки одежды любой конструкции, вешалки для одежды и гардеробы, хранение (в том числе временное) любого инвентаря и материалов;
- в) устраивать на путях эвакуации пороги, турникеты, раздвижные, подъемные и вращающиеся двери и другие устройства, препятствующие свободной эвакуации людей;
- г) применять на путях эвакуации (кроме зданий пятой степени огнестойкости) горючие материалы для отделки, облицовки, окраски стен и потолков, а на лестничных клетках – также ступеней и площадок;
- д) фиксировать самозакрывающиеся двери лестничных клеток, коридоров, холлов и тамбуров в открытом положении (если для этих целей не используются автоматические устройства, срабатывающие при пожаре), а также снимать их;
- е) остеклять или закрывать жалюзи воздушных зон в незадымляемых лестничных клетках;
- ж) заменять армированное стекло обычным в остеклении дверей и фрамуг;
- з) устанавливать в подземных переходах торговые киоски и другое оборудование на более чем 1/3 их общей ширины. Все строения должны быть изготовлены из негорючих материалов.

47. При расстановке технологического, выставочного и другого оборудования в помещениях должны быть обеспечены эвакуационные проходы к лестничным клеткам и другим путям эвакуации в соответствии с нормами проектирования.

48. В зданиях с массовым пребыванием людей на случай отключения электроэнергии обслуживающий персонал должен иметь электрические фонари. Количество фонарей определяется руководителем исходя из особенностей объекта, наличия дежурного персонала, общего количества людей в здании, но не менее одного на каждого работника дежурного персонала.

49. Ковры, ковровые дорожки и другие покрытия полов в помещениях с массовым пребыванием людей должны надежно крепиться к полу.

Требования пожарной безопасности к электроустановкам

50. Электроустановки должны монтироваться и эксплуатироваться в соответствии с ПУЭ, Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителями (ПТЭ), Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителями (ПТБ) и другими нормативными документами.

51. Электродвигатели, аппараты управления, пускорегулирующая, контрольно-измерительная и защитная аппаратура, вспомогательное оборудование и проводки должны иметь исполнение и степень защиты, соответствующие классу зоны по ПУЭ, а также иметь аппараты защиты от токов короткого замыкания и перегрузок.

52. Во всех помещениях (независимо от назначения), которые по окончании работ закрываются и не контролируются дежурным персоналом, все электроустановки и электроприборы должны быть обесточены (за исключением дежурного и аварийного освещения, автоматических установок пожаротушения, пожарной сигнализации, а также электроустановок, работающих круглосуточно согласно технологическим требованиям).

53. Не допускается прокладка воздушных линий электропередачи и наружных электропроводок над горючими кровлями, навесами и открытыми складами (штабелями, скирдами) горючих веществ, материалов и изделий.

54. При эксплуатации электроустановок запрещается:

а) использовать электрические аппараты и устройства в условиях, не соответствующих рекомендациям (инструкциям) предприятий-изготовителей, или имеющие неисправности, которые могут привести к пожару, а также эксплуатировать провода и кабели с поврежденной или потерявшей защитные свойства изоляцией;

б) пользоваться поврежденными розетками, рубильниками, другими электроустановочными изделиями;

в) обертывать электролампы и светильники бумагой, тканью и другими горючими материалами, а также эксплуатировать их со снятыми колпаками (рассеивателями);

г) пользоваться электроутюгами, электроплитками, электрочайниками и другими электронагревательными приборами без подставок из негорючих материалов;

д) оставлять без присмотра включенные в сеть электронагревательные приборы, телевизоры, радиоприемники и т.п.;

е) применять нестандартные (самодельные) электронагревательные приборы, использовать плавкие некалиброванные вставки или другие самодельные аппараты защиты от перегрузки и короткого замыкания;

ж) прокладывать транзитные электропроводки и кабельные линии через складские помещения, а также через пожароопасные и взрывопожароопасные зоны.

55. В одной трубе, металлорукаве, пучке, замкнутом канале строительной конструкции или на одном лотке совместная прокладка взаиморезервируемых цепей, цепей рабочего и аварийного освещения, кабелей питания и управления не допускается.

56. Световые указатели «Выход» должны находиться в исправном состоянии и быть постоянно включенными. В зрительных, демонстрационных, выставочных и других залах они могут включаться только на время проведения мероприятий (на время пребывания людей).

57. Переносные электрические светильники должны быть выполнены с применением гибких электропроводок, оборудованы стеклянными колпаками, а также защищены предохранительными сетками и снабжены крючками для подвески.

58. При устройстве софитов необходимо применять только негорючие материалы, а их корпуса изолировать от поддерживающих тросов.

Прожекторы и софиты следует размещать на расстоянии не менее 0,5 м от горючих конструкций и материалов, а линзовые прожекторы – не менее 2 м. Светофильтры для прожекторов и софитов должны быть из негорючих материалов.

59. Запрещается эксплуатация электронагревательных приборов при отсутствии (неисправности)

терморегуляторов, предусмотренных производителем.

Требования пожарной безопасности к системам отопления и вентиляции

60. Перед началом отопительного сезона все печи, котельные, теплогенераторные и калориферные установки, а также другие отопительные приборы и системы должны быть проверены и отремонтированы. Неисправные печи и другие отопительные приборы к эксплуатации не допускаются.

61. Печи и другие отопительные приборы должны иметь установленные нормами противопожарные разделки (отступки) от горючих конструкций, а также без прогаров и повреждений предтопочный лист размером не менее 0,5x0,7 м (на деревянном или другом полу из горючих материалов).

62. Очищать дымоходы и печи от сажи необходимо перед началом, а также в течение всего отопительного сезона не реже одного раза:

- а) в три месяца – для отопительных печей;
- б) в два месяца – для печей и очагов непрерывного действия;
- с) в месяц – для кухонных плит и других печей непрерывной (долговременной) топки.

63. На топливопроводе к каждой форсунке котлов и теплогенераторных установок должно быть установлено не менее двух вентиляей: один – у топки, другой – у емкости с топливом.

64. При эксплуатации котельных и других теплопроизводящих установок предприятий и населенных пунктов не разрешается:

- а) допускать к работе лиц, не прошедших специального обучения и не получивших соответствующих квалификационных удостоверений;
- б) хранить жидкое топливо в помещениях котельных и теплогенераторных;
- с) применять в качестве топлива отходы нефтепродуктов и другие ЛВЖ и ГЖ, которые не предусмотрены техническими условиями на эксплуатацию оборудования.

Запрещается:

- а) эксплуатировать теплопроизводящие установки при подтекании жидкого топлива (утечке газа) из систем топливоподачи;
- б) подавать топливо при потухших форсунках или газовых горелках;
- с) разжигать установки без предварительной их продувки;
- д) работать при неисправных или отключенных приборах контроля и регулирования, а также при их отсутствии;
- е) сушить какие-либо горючие материалы на котлах и паропроводах.

65. При эксплуатации печного отопления запрещается:

- а) оставлять без присмотра топящиеся печи, а также поручать надзор за ними малолетним детям;
- б) располагать топливо, другие горючие вещества и материалы на предтопочном листе;
- с) применять для розжига печей бензин, керосин, дизельное топливо и другие ЛВЖ и ГЖ;
- д) производить топку печей во время проведения в помещениях собраний и других массовых мероприятий;
- е) топить углем или газом печи, не предназначенные для этих видов топлива;
- ф) использовать вентиляционные и газовые каналы в качестве дымоходов;
- г) перекаливать печи.

66. Топка печей в зданиях и сооружениях (за исключением жилых домов) должна прекращаться не менее чем за два часа до окончания работы, а в больницах и других объектах с круглосуточным пребыванием людей – за два часа до отхода ко сну.

В детских учреждениях с дневным пребыванием детей топка печей должна быть закончена не позднее чем за 1 час до прихода детей.

Зола и шлак, выгребаемые из топок, должны быть политы водой и удалены в специально отведенное для них место.

67. Установка металлических печей, не отвечающих требованиям пожарной безопасности стандартов и технических условий, не допускается.

При установке временных металлических и других печей заводского изготовления в помещениях

общежитий, административных, общественных и вспомогательных зданий предприятий, а также в жилых домах должны соблюдаться указания (инструкции) предприятий-изготовителей этих видов продукции, а также требования норм проектирования, предъявляемые к системам отопления.

68. Расстояние от печей до товаров, стеллажей, витрин, прилавков, шкафов и другого оборудования должно быть не менее 0,7 м, а от топочных отверстий – не менее 1,25 м.

69. На чердаках все дымовые трубы и стены, в которых проходят дымовые каналы, должны быть побелены.

70. Дымовые трубы котельных установок, работающих на твердом топливе, должны быть оборудованы искрогасителями.

Встроенные в здания торговых учреждений котельные не допускается переводить с твердого топлива на жидкое.

71. Огнезадерживающие устройства (заслонки, шиберы, клапаны и др.) в воздуховодах, устройства блокировки вентиляционных систем с автоматическими установками пожарной сигнализации или пожаротушения, автоматические устройства отключения вентиляции при пожаре должны проверяться в установленные сроки и содержаться в исправном состоянии.

72. При эксплуатации систем вентиляции и кондиционирования воздуха запрещается:

- а) оставлять двери вентиляционных камер открытыми;
- б) закрывать вытяжные каналы, отверстия и решетки;
- в) подключать к воздуховодам газовые отопительные приборы;
- г) выжигать скопившиеся в воздуховодах жировые отложения, пыль и другие горючие вещества.

73. Вентиляционные камеры, циклоны, фильтры, воздуховоды должны очищаться от горючих пыли и отходов производства в сроки, определенные приказом по предприятию.

Для взрывопожароопасных и пожароопасных помещений руководителем предприятия должен быть разработан порядок очистки вентиляционных систем безопасными способами.

74. Не допускается работа технологического оборудования в пожаровзрывоопасных помещениях (установках) при неисправных и отключенных гидрофильтрах, сухих фильтрах, пылеулавливающих и других устройствах систем вентиляции (аспирации).

75. Для предотвращения попадания в вентиляторы, удаляющие горючую пыль, волокна и других отходов перед ними следует устанавливать камнеуловители, а для извлечения металлических предметов – магнитные уловители.

76. На трубопроводах пневматического транспорта и воздуховодах систем местных отсосов должны быть предусмотрены окна для периодического осмотра, очистки систем и тушения пожара в случае его возникновения.

Смотровые окна должны располагаться на расстоянии не более 15 м друг от друга, а также у тройников, на поворотах, в местах прохода трубопроводов через стены и перекрытия.

77. Фильтры для очистки воздуха, удаляемого от обеспыливающих устройств машин и агрегатов, должны устанавливаться в изолированных помещениях.

78. При рециркуляции запыленный воздух, удаляемый от оборудования, должен подвергаться двухступенчатой очистке с помощью фильтров.

Требования пожарной безопасности к другим видам инженерного оборудования

79. Пользоваться неисправными газовыми приборами, оставлять незакрытыми краны газовых приборов и газопроводов, устанавливать мебель и другие горючие предметы и материалы на расстоянии менее 20 см от газовых приборов не разрешается.

80. Использование лифтов, имеющих назначение «Транспортирование пожарных подразделений», должно быть регламентировано инструкцией, утвержденной руководителем и согласованной с пожарной, аварийно-спасательной службой.

81. Слив взрывопожароопасных и пожароопасных жидкостей в канализационные сети (даже в аварийных случаях) не разрешается. Гидрозатворы, установленные на сети канализации предприятия, где применяются ЛВЖ и ГЖ, должны постоянно находиться в исправном состоянии.

82. Клапаны мусоропроводов должны иметь плотные притворы и быть постоянно закрытыми.

Содержание сетей противопожарного водоснабжения

83. Сети противопожарного водопровода должны находиться в исправном состоянии и обеспечивать требуемый по нормам расход воды на нужды пожаротушения. Проверка их работоспособности должна осуществляться не реже двух раз в год (весной и осенью).

Пожарные гидранты должны находиться в исправном состоянии, а в зимнее время должны быть утеплены и очищены от снега и льда.

При отключении участков водопроводной сети и гидрантов или уменьшении давления в сети ниже требуемого необходимо извещать об этом пожарную, аварийно-спасательную службу.

Электроснабжение предприятия должно обеспечивать бесперебойное питание электродвигателей пожарных насосов.

84. У гидрантов и водоемов (водоисточников), а также по направлению движения к ним должны быть установлены соответствующие указатели (объемные со светильником или плоские, выполненные с использованием светоотражающих покрытий). На них должны быть четко нанесены цифры, указывающие расстояние до водоисточника.

85. Пожарные краны внутреннего противопожарного водопровода должны быть укомплектованы рукавами и стволами, а также рычагом для удобства открывания вентиля. Пожарный рукав должен быть постоянно соединен с краном и стволом. Необходимо не реже одного раза в 6 месяцев производить перемотку льняных рукавов на новую складку.

86. В помещениях насосной станции должны быть вывешены общая схема противопожарного водоснабжения и схема обвязки насосов. На каждой задвижке и пожарном насосе-повысителе должно быть указано их назначение. Порядок включения насосов-повысителей должен определяться инструкцией.

Помещения насосных станций противопожарного водопровода населенных пунктов должны иметь прямую телефонную связь с пожарной, аварийно-спасательной службой.

87. Задвижки с электроприводом, установленные на обводных линиях водомерных устройств, должны проверяться на работоспособность не реже двух раз в год, а пожарные насосы – ежемесячно.

88. При наличии на территории объекта или вблизи его (в радиусе 200 м) естественных или искусственных водных источников (реки, озера, бассейны, градирни и т.п.) к ним должны быть устроены подъездные дороги с площадками (пирсами) с твердым покрытием размерами не менее 12х12 м для установки пожарных автомобилей и забора воды в любое время года.

Поддержание в постоянной готовности искусственных водоемов, подъездных дорог к водоисточникам и водозаборных устройств возлагается на соответствующие предприятия (в населенных пунктах – на органы местного публичного управления).

89. Водонапорные башни должны быть приспособлены для отбора воды пожарной техникой в любое время года. Использование для хозяйственных и производственных целей запаса воды, предназначенного для нужд пожаротушения, не разрешается.

Содержание установок пожарной сигнализации и пожаротушения, систем противодымной защиты, оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией

90. Регламентные работы по техническому обслуживанию (ТО) и планово-предупредительному ремонту (ППР) автоматических установок пожарной сигнализации и пожаротушения, систем противодымной защиты, оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией должны осуществляться в соответствии с годовым планом-графиком, составляемым с учетом технической документации заводов-изготовителей и сроками проведения ремонтных работ. ТО и ППР должны выполняться специально обученным обслуживающим персоналом или специализированной организацией, имеющей лицензию, по договору.

В период выполнения работ по ТО или ремонту, связанных с отключением установки (отдельных линий, извещателей), руководитель предприятия обязан принять необходимые меры по защите от пожаров зданий, сооружений, помещений, технологического оборудования.

91. В помещении диспетчерского пункта (пожарного поста) должна быть вывешена инструкция о порядке действий оперативного (дежурного) персонала при получении сигналов о пожаре и

неисправности установок (систем) пожарной автоматики. Диспетчерский пункт (пожарный пост) должен быть обеспечен телефонной связью и исправными электрическими фонарями (не менее 3 штук).

92. Установки пожарной автоматики должны находиться в исправном состоянии и постоянной готовности, соответствовать проектной документации.

Перевод установок с автоматического пуска на ручной пуск не допускается, за исключением случаев, оговоренных в нормах и правилах.

93. Баллоны и емкости установок пожаротушения, масса огнетушащего вещества и давление в которых ниже расчетных значений на 10% и более, подлежат дозарядке или перезарядке.

94. Оросители спринклерных (дренчерных) установок в местах, где имеется опасность механического повреждения, должны быть защищены надежными ограждениями, не влияющими на распространение тепла и не изменяющими карту орошения.

Установка взамен вскрывшихся и неисправных оросителей пробок и заглушек не разрешается.

95. Станция пожаротушения должна быть обеспечена схемой обвязки и инструкцией по управлению установкой при пожаре.

У каждого узла управления должна быть вывешена табличка с указанием защищаемых помещений, типа и количества оросителей в секции установки. Задвижки и краны должны быть пронумерованы в соответствии со схемой обвязки.

96. В случае пожара системы оповещения должны обеспечивать в соответствии с планами эвакуации передачу сигналов оповещения одновременно по всему зданию (сооружению) или выборочно в отдельные его части (этажи, секции и т.п.).

В лечебных и детских дошкольных учреждениях, а также спальных корпусах школ-интернатов оповещается только обслуживающий персонал.

Порядок использования систем оповещения должен быть определен в инструкциях по их эксплуатации и в планах эвакуации с указанием лиц, которые имеют право приводить системы в действие.

97. В зданиях, где не требуются технические средства оповещения людей о пожаре, руководитель объекта должен определить порядок оповещения людей о пожаре и назначить ответственных за это лиц.

98. Оповещатели (громкоговорители) должны быть без регулятора громкости и подключены к сети без разъемных устройств.

При обеспечении надежности для передачи текстов оповещения и управления эвакуацией допускается использовать внутренние радиотрансляционные сети и другие сети вещания, имеющиеся на объекте.

Содержание пожарной техники и первичных средств пожаротушения

99. Пожарные автомобили следует содержать в пожарных депо или специально предназначенных для этих целей боксах, имеющих системы отопления (то не менее 10 0С), электроснабжение, телефонную связь, твердое покрытие полов, утепленные ворота, другие устройства и оборудование, необходимые для обеспечения нормальных и безопасных условий работы личного состава пожарной, аварийно-спасательной службы.

Категорически запрещается снимать с пожарных автомобилей пожарно-техническое оборудование и использовать пожарную технику не по назначению.

100. Пожарные автомобили и мотопомпы, а также приспособленная и переоборудованная техника для тушения пожаров должны быть укомплектованы пожарно-техническим вооружением, заправлены топливом, огнетушащими веществами и находиться в исправном состоянии. Порядок привлечения техники для тушения пожаров определяется расписанием выезда и планом привлечения сил и средств для тушения пожаров, утвержденным местным органом публичного управления.

101. За каждой пожарной мотопомпой, приспособленной (переоборудованной) для целей пожаротушения техникой должен быть закреплен моторист (водитель), прошедший специальную

подготовку. На предприятии должен быть отработан порядок доставки пожарных мотопомп к месту пожара.

102. Помещения, здания и сооружения необходимо обеспечивать первичными средствами пожаротушения в соответствии с приложением 2 к настоящему Техническому регламенту.

Первичные средства пожаротушения должны содержаться в соответствии с паспортными данными на них и с учетом положений, изложенных в приложении

№ 2. Не допускается использование средств пожаротушения, не имеющих соответствующих сертификатов.

Порядок действия при пожаре

103. Каждый гражданин при обнаружении пожара или признаков горения (задымление, запах гари, повышение температуры и т.п.) обязан:

а) немедленно сообщить об этом в пожарную, аварийно-спасательную службу, сообщив адрес объекта, место возникновения пожара, а также свое имя и фамилию;

б) принять возможные меры по эвакуации людей, тушению пожара и сохранению (спасению) материальных ценностей.

104. Собственники имущества, лица, уполномоченные владеть, пользоваться или распоряжаться имуществом, в том числе должностные лица предприятий, лица, в установленном порядке назначенные ответственными за обеспечение пожарной безопасности, прибывшие к месту пожара, обязаны:

а) продублировать сообщение о возникновении пожара в пожарную, аварийно-спасательную службу и поставить в известность вышестоящее руководство, диспетчера и ответственного дежурного по объекту;

б) в случае угрозы для жизни людей немедленно организовать их спасение, используя для этого имеющиеся силы и средства;

в) проверить факт включения и функционирования автоматических систем противопожарной защиты (оповещения людей о пожаре, пожаротушения, противодымной защиты);

д) при необходимости отключить электроэнергию (за исключением систем противопожарной защиты), остановить работу транспортирующих устройств, агрегатов, аппаратов, перекрыть сырьевые, газовые, паровые и водные коммуникации, остановить работу систем вентиляции в аварийном и в смежном с ним помещениях, выполнить другие мероприятия, способствующие предотвращению развития пожара и задымления помещений здания;

е) прекратить все работы в здании (если это допускается по технологическим процессам производства), кроме работ, связанных с мероприятиями по ликвидации пожара;

ф) удалить за пределы опасной зоны всех работников, не участвующих в тушении пожара;

г) осуществить общее руководство по тушению пожара (с учетом специфических особенностей объекта) до прибытия подразделений пожарной, аварийно-спасательной службы;

h) обеспечить соблюдение требований безопасности работниками, принимающими участие в тушении пожара;

и) организовать одновременно с тушением пожара эвакуацию и защиту материальных ценностей;

ж) организовать встречу подразделений пожарной, аварийно-спасательной службы и оказать помощь в выборе кратчайшего пути для подъезда к очагу пожара;

к) сообщать подразделениям пожарной, аварийно-спасательной службы, привлекаемым для тушения пожаров и проведения связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ, сведения о перерабатываемых или хранящихся на объекте опасных (взрывоопасных), взрывчатых, сильнодействующих ядовитых веществах, необходимые для обеспечения безопасности личного состава.

105. По прибытии подразделения пожарных и спасателей руководитель предприятия (или лицо, его замещающее) обязан проинформировать руководителя тушения пожара о конструктивных и технологических особенностях объекта, прилегающих строений и сооружений, количестве и пожароопасных свойствах хранимых и применяемых веществ, материалов и изделий, а также о других

сведениях, необходимых для успешной ликвидации пожара. Одновременно необходимо организовать привлечение сил и средств объекта к осуществлению необходимых мероприятий по ликвидации пожара и предупреждению его развития.

II. НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ

106. У каждого жилого строения должна быть установлена емкость (бочка) с водой или огнетушитель. Указанные строения должны иметь приставную лестницу, достигающую крыши, а на кровле – лестницу, доходящую до конька крыши.

107. На территории сельских населенных пунктов, дачных и садоводческих поселков должны устанавливаться средства звуковой сигнализации для оповещения людей на случай пожара и иметься запасы воды для целей пожаротушения, а также должен быть определен порядок вызова пожарной, аварийно-спасательной службы.

108. Строительство сараев, гаражей и других построек (пристроек) должно осуществляться только после получения разрешения на строительство.

109. В летний период в условиях устойчивой сухой, жаркой и ветреной погоды или при получении штормового предупреждения в сельских населенных пунктах и на предприятиях, в дачных поселках, садовых участках по решению исполнительных органов или органов местного публичного управления разведение костров, проведение пожароопасных работ на определенных участках, топка печей, кухонных очагов и котельных установок, работающих на твердом топливе, может временно приостанавливаться.

В этих случаях необходимо организовать силами местного населения и членов ДПФ патрулирование населенных пунктов с первичными средствами пожаротушения (емкости с водой, огнетушитель, лопата), а также подготовку для возможного использования имеющейся водополивной и землеройной техники, провести разъяснительную работу с населением о мерах пожарной безопасности и действиях в случае пожара.

110. В весенне-летний пожароопасный период рекомендуется при пожарном депо в помощь членам ДПФ организовать дежурство граждан и работников предприятий, расположенных в населенном пункте.

111. Населенные пункты и отдельно расположенные объекты должны быть обеспечены исправной телефонной или радиосвязью для сообщения о пожаре в пожарную, аварийно-спасательную службу. Не разрешается переводить линии связи «901» в таксофонах на платное обслуживание.

III. ЗДАНИЯ ДЛЯ ПРОЖИВАНИЯ ЛЮДЕЙ

112. В квартирах жилых домов, жилых комнатах общежитий, номерах гостиниц запрещается устраивать различного рода производственные и складские помещения, где применяются и хранятся взрывопожароопасные вещества и материалы, а также сдавать в аренду под помещения другого назначения, за исключением случаев, предусмотренных нормами проектирования.

В индивидуальных жилых домах, квартирах и жилых комнатах допускается хранение не более 10 л ЛВЖ и ГЖ в закрытой таре. Не допускается хранение ЛВЖ, ГЖ и баллонов с ГГ на балконах и лоджиях.

113. Газовые баллоны (рабочий и запасной) для снабжения газом кухонных плит и других бытовых газовых приборов должны располагаться вне зданий в пристройках (шкафах) из негорючих материалов у глухого простенка стены на расстоянии не более 5 м от входа в здание, в цокольные и подвальные этажи. Количество хранимых в пристройке (шкафу) баллонов не должно превышать трех.

114. При закрытии дач, садовых домиков на длительное время электросеть должна быть обесточена, вентили баллонов с газом должны быть герметично закрыты.

115. В гостиницах, мотелях, кемпингах и общежитиях, в которых предусмотрено размещение иностранных граждан, инструкции о мерах пожарной безопасности должны быть составлены на нескольких языках.

116. Все граждане, прибывающие в гостиницу, мотель, кемпинг, общежитие, должны быть ознакомлены под роспись с правилами пожарной безопасности.

117. В номерах гостиниц, мотелей, кемпингах и общежитиях должны быть вывешены планы

эвакуации на случай пожара.

118. В номерах гостиниц, мотелей, кемпингов и общежитий не разрешается пользоваться нагревательными приборами (кипятильниками, электрочайниками, утюгами, электроплитками и т.п.), не имеющими подставок из негорючих теплоизоляционных материалов.

119. В помещениях гостиниц на жилых этажах не допускается размещение складов, офисов, контор и т.п.

120. Для успешной организации эвакуации проживающих лиц в случае пожара персонал гостиниц, мотелей, кемпингов, общежитий, школ-интернатов и т.д. должен быть обеспечен индивидуальными средствами защиты (респираторы, противогазы и т.п.), которые должны храниться на рабочем месте.

121. В учреждениях социального обеспечения (школы-интернаты, дома для престарелых и инвалидов, детские дома) должно быть организовано круглосуточное дежурство обслуживающего персонала. Дежурный обязан иметь при себе комплект ключей от всех замков на дверях эвакуационных выходов, а другой комплект должен храниться в помещении дежурного.

Установка коек в коридорах, холлах и на других путях эвакуации не разрешается.

IV. ЗДАНИЯ И ПОМЕЩЕНИЯ ДЛЯ ЭВМ

122. Хранилища информации должны располагаться в обособленных помещениях, оборудованных негорючими стеллажами и шкафами.

В машинных залах ЭВМ не разрешается устанавливать шкафы для хранения материалов и предметов.

123. Над и под машинными залами ЭВМ не допускается размещать пожароопасные и взрывопожароопасные помещения и склады.

124. Ремонтировать блоки ЭВМ непосредственно в машинных залах не разрешается.

125. В машинных залах ЭВМ допускается хранение (в небьющейся таре) не более 0,5 л ЛВЖ для мелкого ремонта и ТО машин.

126. Не разрешается оставлять без наблюдения включенную в сеть радиоэлектронную аппаратуру, используемую для испытаний и контроля ЭВМ.

127. Не реже одного раза в квартал необходимо производить очистку от пыли агрегатов и узлов, кабельных каналов и межпольного пространства.

V. НАУЧНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ И УЧЕБНЫЕ ЗАВЕДЕНИЯ

128. Научный руководитель (ответственный исполнитель) должен принять необходимые меры по обеспечению пожарной безопасности при проведении исследований.

129. Выполнение работ на опытных (экспериментальных) установках, связанных с применением взрывопожароопасных и пожароопасных веществ и материалов, разрешается только после принятия их в эксплуатацию комиссией, назначенной приказом по предприятию.

130. В лабораториях и других помещениях допускается хранение ЛВЖ и ГЖ в количествах, не превышающих сменную потребность. Доставка жидкостей в помещения должна производиться в закрытой безопасной таре.

131. Не разрешается проводить работы в вытяжном шкафу, если в нем находятся вещества, материалы и оборудование, не относящиеся к выполняемым операциям, а также при его неисправности и отключенной вентиляции.

Бортики, предотвращающие стекание жидкостей со столов, должны быть исправными.

132. Отработанные ЛВЖ и ГЖ следует по окончании рабочего дня собирать в специальную закрытую тару и удалять из лаборатории для дальнейшей утилизации.

Не разрешается сливать ЛВЖ и ГЖ в канализацию.

133. Сосуды, в которых проводились работы с ЛВЖ и ГЖ, после окончания опыта должны промываться пожаробезопасными растворами.

134. Учебные корпуса, вспомогательные корпуса и общежития учебных заведений всех уровней, корпуса внешкольного обучения перед началом учебного года должны быть проверены комиссиями соответствующих заведений, в состав которых включаются работники ГПН. Проверки завершаются

составлением соответствующего акта.

135. В учебных классах, лабораториях и кабинетах следует хранить в специальных шкафах только приборы, принадлежности и учебные пособия, необходимые для учебного процесса.

136. Мебель, устанавливаемая в учебных классах, поточных аудиториях, лабораториях не должна превышать норм проектирования, а количество учащихся (студентов) должно соответствовать требованиям санитарных норм.

137. Руководители учебных заведений должны организовывать обучение учащихся, студентов, преподавательского состава и других категорий персонала правилам пожарной безопасности и действиям в случае пожара.

138. По окончании занятий в кабинетах, лабораториях и мастерских все пожароопасные и взрывопожароопасные вещества и материалы должны быть убраны в специально оборудованные помещения.

139. Не допускается перепланировка учебных, вспомогательных корпусов и общежитий без соответствующей проектной документации, согласованной с органами ГПН.

VI. ЛАГЕРЯ ОТДЫХА

140. Здания детских лагерей отдыха должны иметь не менее двух эвакуационных выходов непосредственно наружу.

141. Деревянные здания детских лагерей отдыха должны быть одноэтажными. Каркасные и щитовые здания должны быть оштукатурены и иметь негорючую кровлю; утеплитель в них должен быть неорганическим.

142. Запрещается:

- а) покрывать здания легковоспламеняющимися материалами (соломой, щепой, камышом и т.п.);
- б) размещать детей в мансардных помещениях деревянных зданий, а также на этажах в зданиях и помещениях, не обеспеченных двумя эвакуационными выходами;
- в) устраивать кухни, прачечные в деревянных зданиях для отдыха;
- г) размещать более 25 детей в деревянных и других зданиях из горючих материалов;
- д) топить печи, применять керосиновые и электронагревательные приборы в помещениях, занятых детьми в летний период.

143. Детские лагеря отдыха должны быть обеспечены телефонной связью и сигналом тревоги на случай пожара.

В летних детских лагерях должно быть установлено круглосуточное дежурство обслуживающего персонала без права сна в ночное время.

В помещениях дежурных должен быть установлен телефон.

VII. КУЛЬТУРНО-ПРОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ И ЗРЕЛИЩНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ

144. При заключении договора (контракта) на проведение гастролей, представлений и на организацию выставок с зарубежными фирмами необходимо оговаривать требования пожарной безопасности, действующие в Республике Молдова.

145. В музеях и картинных галереях должен быть разработан план эвакуации экспонатов и других ценностей, а в цирках и зоопарках – план эвакуации животных.

146. Все культурно-просветительные и зрелищные учреждения перед открытием сезона должны быть проверены на соответствие требованиям пожарной безопасности и приняты межведомственными комиссиями, образуемыми органами местного публичного управления.

147. В зрительных залах и на трибунах все кресла и стулья следует соединить в ряды между собой и прочно прикрепить к полу. Допускается не закреплять кресла (стулья) в ложах с количеством мест не более 12 при наличии самостоятельного выхода из ложи.

В зрительных залах, используемых для танцевальных вечеров, с количеством мест не более 200, крепление стульев к полу может не производиться при обязательном соединении их в ряду между собой.

148. Деревянные конструкции сценической коробки (колосники, подвесные мостики, рабочие галереи и т.п.), горючие декорации, сценическое и выставочное оформление, а также драпировки в

зрительных и экспозиционных залах, фойе, буфетах должны быть обработаны огнезащитными составами. У руководителя учреждения должен быть соответствующий акт организации, выполнившей эту работу, с указанием даты пропитки и срока ее действия.

149. В пределах сценической коробки театрально-зрелищных учреждений могут одновременно находиться декорации и сценическое оборудование не более чем для двух спектаклей.

Хранение декораций, бутафории, деревянных станков, откосов, инвентаря и другого имущества в трюмах, на колосниках и рабочих площадках (галереях), под лестничными маршами и площадками, а также в подвалах под зрительными залами не разрешается.

150. При монтаже декораций для постановок вокруг планшета сцены должен быть обеспечен свободный круговой проход шириной не менее 1 м.

По окончании спектакля все декорации и бутафория должны быть разобраны и убраны со сцены в специальные склады (кладовые, сараи, сейфы и т.п.).

151. На сцене не разрешается курение, применение открытого огня (факелы, свечи, канделябры и т.п.), дуговых прожекторов, фейерверков и других видов огневых эффектов без согласования с органами ГПН.

152. На планшете сцены должна быть нанесена красная линия, указывающая границу спуска противопожарного занавеса. Декорации и другие предметы оформления сцены не должны выступать за эту линию.

153. По окончании спектакля (репетиции) противопожарный занавес должен опускаться. Противопожарный занавес должен плотно примыкать к планшету сцены с помощью песочного затвора (эластичной подушки). Подъемно-опускной механизм следует отрегулировать так, чтобы скорость опускания была не менее 0,2 м/с.

154. Клапаны дымовых люков на зимний период должны утепляться и проверяться на безотказность в работе не реже одного раза в десять дней.

155. Хранение и использование пиротехнических изделий должно осуществляться в строгом соответствии с требованиями специальных правил. Изготовление их кустарным способом, а также хранение в зрелищных учреждениях, в помещениях и на трибунах стадионов, в парках культуры и отдыха, других местах с массовым пребыванием людей не разрешается.

156. При необходимости проведения специальных огневых эффектов на открытых площадках ответственным постановщиком (главным режиссером, художественным руководителем) должны быть разработаны и осуществлены по согласованию с органами ГПН меры по предупреждению пожаров.

157. Эксплуатация зданий театров, цирков, кинотеатров, домов культуры, музеев, библиотек и других подобных учреждений с массовым пребыванием людей допускается только при их соответствии требованиям пожарной безопасности нормативных документов.

VIII. ОБЪЕКТЫ ТОРГОВЛИ

158. Временное хранение горючих материалов, отходов, упаковок и контейнеров не допускается в торговых залах и на путях эвакуации. Они должны удаляться ежедневно по мере их накопления. Не разрешается складировать горючую тару вплотную к окнам зданий. Хранение указанных материалов разрешается только в специально отведенных для этого местах.

159. Не допускается организация хранения горючих товаров или негорючих товаров в горючей упаковке в помещениях, не имеющих оконных проемов или шахт дымоудаления.

160. Хранение спичек, одеколona, духов, аэрозольных упаковок и других опасных в пожарном отношении товаров необходимо осуществлять отдельно от других товаров в специально приспособленных помещениях.

161. В торговых предприятиях запрещается:

- а) проводить огневые работы во время нахождения покупателей в торговых залах;
- б) торговать ЛВЖ, ГЖ и ГГ (баллоны с газом, краски, растворители, товары бытовой химии и т.п.), боеприпасами и пиротехническими изделиями при размещении их в зданиях иного назначения;
- с) размещать отделы, секции по продаже пожароопасных товаров на расстоянии ближе 4 м от выходов, лестничных клеток и других путей эвакуации;

- d) устанавливать в торговых залах баллоны с ГГ для наполнения воздушных шаров и других целей;
- e) размещать торговые, игровые аппараты и торговать товарами на площадках лестничных клеток, в тамбурах и других путях эвакуации;
- f) хранить более 10 тыс. аэрозольных упаковок;
- g) продавать спички и другие пожароопасные товары детям.

162. При продаже товаров повышенного спроса руководитель обязан принять дополнительные меры по обеспечению безопасности покупателей (ограничить доступ людей в торговые залы, выставить дополнительных дежурных и т.п.).

163. Рынки промышленных и продовольственных товаров, а также вещевые рынки (в дальнейшем – рынки), организованные по разрешению органов местного публичного управления в установленном порядке на открытых площадках или в зданиях (сооружениях), должны отвечать следующим требованиям пожарной безопасности:

- a) торговое оборудование (столы, лотки и т.д.) должно располагаться с учетом обеспечения свободных проходов между торговыми рядами шириной не менее 2,0 м вдоль рядов к эвакуационным выходам;
- b) через каждые 25 м торгового ряда должны быть предусмотрены поперечные проходы шириной не менее 1,4 м;
- c) запрещается загромождать проходы (2,0 м и 1,4 м) товарами и другими материалами и веществами;
- d) не разрешается торговать на лестничных клетках, в холлах и коридорах зданий;
- e) размещение рынка в зданиях (сооружениях) не должно повышать их пожарную опасность и нарушать установленные для этих зданий (сооружений) нормы пожарной безопасности;
- f) на территории рынка должны быть установлены пожарные щиты с необходимым инвентарем – один пост на 5 тыс. кв. м.;
- g) здания (сооружения, киоски и т.д.) должны быть построены и эксплуатироваться в соответствии с нормами и правилами пожарной безопасности.

Рынки (открытые, крытые и т.д.) площадью более 2 га должны иметь:

- a) телефонную связь;
- b) источники водоснабжения для целей пожаротушения;
- c) не менее 2 въездов, а также круговой проезд для пожарных автомобилей.

164. Киоски и павильоны, устанавливаемые (если это не противоречит нормативным документам) в зданиях и сооружениях, должны быть выполнены из негорючих материалов. Отдельно стоящие киоски (павильоны) проектируются, изготавливаются и эксплуатируются в соответствии со специальными нормами.

165. В рабочее время загрузка товаров и выгрузка тары должна осуществляться по путям, не связанным с эвакуационными выходами покупателей.

166. Не допускается торговля товарами бытовой химии, лаками, красками и другими ЛВЖ и ГЖ, расфасованными в стеклянную тару емкостью более 1 л каждая, а также пожароопасными товарами без этикеток с предупреждающими надписями типа «Огнеопасно», «Не распылять вблизи огня» и т.п.

Расфасовка пожароопасных товаров должна осуществляться в специально приспособленных для этих целей помещениях.

167. Хранить и продавать керосин и другие горючие жидкости разрешается только в отдельно стоящих зданиях, выполненных из негорючих материалов, включая полы. Уровень пола в этих зданиях должен быть ниже примыкающей планировочной отметки с таким расчетом, чтобы исключалось растекание жидкости при аварии. В указанных зданиях не разрешается печное отопление.

168. Торговые залы должны быть отделены от кладовых, в которых установлены емкости с керосином и другими ГЖ, противопожарными перегородками. Объем емкостей (резервуаров, бочек) не должен быть более 5 куб. м.

169. Трубопровод, по которому подается ГЖ из резервуаров в раздаточные баки, должен

закрепляться неподвижно и иметь вентили у раздаточного бака и емкости. Емкость раздаточного бака должна быть не более 100 л. Трубопроводы и емкости должны иметь заземление не менее чем в двух местах. Надежность заземления с измерением электрического сопротивления должна проверяться не реже одного раза в год.

170. Прилавок для отпуска керосина следует обивать металлическим листом, исключаяющим искрообразование при ударе.

171. Хранение упаковочных материалов (стружка, солома, бумага и т.д.) в помещениях торговли керосином не разрешается.

Тара из-под керосина и других ГЖ должна храниться только на специальных огражденных площадках.

172. Продажа керосина из автоцистерн (при наличии разрешения органов публичного управления) должна производиться на расстоянии не менее 15 м от ближайших зданий и с учетом рельефа местности на участках, имеющих планировочные отметки не выше планировочных отметок расположенных зданий, сооружений и открытых складов.

173. Продажу боеприпасов (порох, капсюли, снаряженные патроны) и пиротехнических изделий разрешается производить в специализированных магазинах. При этом секции по продаже боеприпасов и пиротехнических изделий должны располагаться на верхних этажах магазинов. Отопление этих магазинов должно быть центральным.

174. Боеприпасы и пиротехнические изделия должны храниться в металлических шкафах, установленных в помещениях, защищенных противопожарными перегородками. Не допускается размещение указанных шкафов в подвальных помещениях.

175. Не разрешается хранить порох совместно с капсюлями или снаряженными патронами в одном шкафу.

176. Продажа пороха разрешается только в заводской упаковке. Раскупоривать заводскую упаковку ящиков с боеприпасами в помещениях складов не разрешается.

177. Непосредственно в зданиях магазинов разрешается хранить не более одного ящика дымного пороха (50 кг), одного ящика бездымного пороха (50 кг) и 10 тысяч снаряженных патронов. Заготовительным конторам разрешается хранить до 120 кг пороха.

IX. ЛЕЧЕБНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ

178. Дежурный медицинский персонал обязан по запросу пожарной, аварийно-спасательной службы представить данные о числе больных, находящихся в ночное время в учреждении.

179. В лечебных учреждениях, расположенных в сельской местности, должны быть приставные лестницы из расчета одна лестница на здание.

180. Здания больниц и других лечебных учреждений с постоянным пребыванием людей, не способных передвигаться самостоятельно, должны обеспечиваться носилками из расчета одни носилки на пять больных (инвалидов). В больницах палаты для тяжелобольных и детей следует размещать на нижних этажах.

181. Расстояние между кроватями в больничных палатах должно быть не менее 0,8 м, а ширина центрального основного прохода – не менее 1,2 м. Стулья, тумбочки и другая мебель не должны загромождать эвакуационные проходы и выходы.

182. Подача кислорода в палаты должна производиться, как правило, централизованно от отдельно стоящей баллонной установки (не более 10 баллонов) или из центрального кислородного пункта (при числе баллонов более 10).

При отсутствии централизованного снабжения кислородом порядок пользования кислородными подушками определяется приказом по учреждению. Допускается устанавливать рампу с одним кислородным баллоном у наружной негорючей стены здания учреждения в негорючем шкафу.

183. Запрещается:

размещать в корпусах с палатами для больных помещения, не связанные с лечебным процессом (кроме помещений, определенных нормами проектирования);

устанавливать кровати в коридорах, холлах и на других путях эвакуации;

устанавливать металлические решетки или жалюзи на окнах помещений, где находятся больные и

дежурный медицинский персонал;

оклеивать деревянные стены и потолки обоями и окрашивать их нитро- или масляными красками; применять для отделки помещений материалы, выделяющие при горении токсичные вещества; применять резиновые и пластмассовые шланги для подачи кислорода от баллонов в больничные палаты;

пользоваться неисправным медицинским электрооборудованием;

устраивать топочные отверстия печей в больничных палатах;

размещать в подвальных и цокольных этажах лечебных учреждений мастерские, склады и кладовые.

184. Установка кипятильников, водонагревателей и титанов, стерилизация медицинских инструментов, а также разогрев парафина и озокерита допускается только в специально приспособленных для этой цели помещениях. Для кипячения инструментов и прокладок должны применяться стерилизаторы с закрытыми спиралями. Применение аппаратов с открытым пламенем для этих целей не разрешается.

185. В лабораториях, отделениях, кабинетах врачей допускается хранение медикаментов и реактивов, относящихся к ЛВЖ и ГЖ (спирт, эфир и т.п.), в специальных закрывающихся металлических шкафах общим количеством не более 3 кг с учетом их совместимости.

186. Не разрешается размещать больных и детей при их числе более 25 в деревянных зданиях с печным отоплением.

187. Архивохранилища рентгеновской пленки емкостью более 200 кг должны располагаться в отдельно стоящих зданиях, а емкостью менее 200 кг допускается размещать в помещениях зданий, выгороженных противопожарными стенами и перекрытиями 1-го типа. Расстояние от архивохранилищ до соседних зданий должно быть не менее 15 м.

В одной секции архивохранилища допускается хранить не более 200 кг пленки. Каждая секция должна иметь самостоятельную вытяжную вентиляцию. Двери из секции должны открываться наружу. Отношение площади окон к площади пола в архивах должно быть не менее 1:8.

Отопление архивов должно быть центральным. Не допускается в них паровое отопление, металлические печи, а также времянки с металлическими трубами.

В помещениях архивов не разрешается устанавливать электрощиты, отключающие устройства, электрические звонки, штепсельные соединения. В нерабочее время электропроводка в хранилищах должна быть обесточена.

188. Хранение в помещении пленок и рентгенограмм при их количестве до 3 кг допускается в металлическом шкафу (ящике) вне архива при расположении шкафа не ближе 1 м от отопительных приборов. В помещениях, где установлены такие шкафы, не допускаются курение и применение нагревательных приборов любых типов.

189. Архивы оборудуются металлическими (деревянными, обшитыми железом по асбесту) фильмоштатами или шкафами, разделенными на секции глубиной и длиной не более 50 см. Расстояние от шкафов до стен, окон, потолка и пола должно быть не менее 0,5 м.

Х. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ

Общие требования

190. Технологические процессы должны проводиться в соответствии с регламентами, правилами технической эксплуатации и другой утвержденной в установленном порядке нормативно-технической документацией, а оборудование, предназначенное для использования пожароопасных и взрывопожароопасных веществ и материалов, должно соответствовать конструкторской документации.

191. На каждом предприятии должны быть данные о показателях пожарной опасности применяемых в технологических процессах веществ и материалов.

При работе с пожароопасными и взрывопожароопасными веществами и материалами должны соблюдаться требования маркировки и предупредительных надписей на упаковках или указанных в сопроводительных документах.

Совместное применение (если это не предусмотрено технологическим регламентом), хранение и транспортировка веществ и материалов, которые при взаимодействии друг с другом вызывают воспламенение, взрыв или образуют горючие и токсичные газы (смеси), не допускается.

192. Планово-предупредительный ремонт и профилактический осмотр оборудования должен проводиться в установленные сроки с выполнением мер пожарной безопасности, предусмотренных проектом и технологическим регламентом.

193. Конструкция вытяжных устройств (шкафов, окрасочных, сушильных камер и т.д.), аппаратов и трубопроводов должна предотвращать накопление пожароопасных отложений и обеспечивать возможность их очистки пожаробезопасными способами. Работы по очистке должны проводиться согласно технологическим регламентам и фиксироваться в журнале.

194. Искрогасители, искроуловители, огнезадерживающие, огнепреграждающие, пыле- и металлоулавливающие и противовзрывные устройства, системы защиты от статического электричества, устанавливаемые на технологическом оборудовании, трубопроводах и в других местах, должны содержаться в рабочем состоянии.

195. Для мойки и обезжиривания оборудования, изделий и деталей должны, как правило, применяться негорючие технические моющие средства, а также безопасные в пожарном отношении установки и способы.

196. Разогрев застывшего продукта, ледяных, кристаллогидратных и других пробок в трубопроводах следует производить горячей водой, паром и другими безопасными способами. Применение для этих целей открытого огня не допускается.

197. Отбор проб ЛВЖ и ГЖ из резервуаров (емкостей) и замер уровня следует производить в светлое время. Выполнять указанные операции во время грозы, а также во время закачки или откачки продукта не разрешается.

Не допускается подача таких жидкостей в резервуары (емкости) «падающей струей». Скорость наполнения и опорожнения резервуара не должна превышать суммарной пропускной способности установленных на резервуарах дыхательных клапанов (вентиляционных патрубков).

198. Двери и люки пылесборных камер и циклонов при их эксплуатации должны быть закрыты. Горючие отходы, собранные в камерах и циклонах, должны своевременно удаляться.

199. Проживание в производственных зданиях, складах и на территориях предприятий, а также размещение в складах производственных мастерских не допускается.

200. Через склады и производственные помещения не должны прокладываться транзитные электросети, а также трубопроводы для транспортирования ГГ, ЛВЖ, ГЖ и горючих пылей.

201. Во взрывопожароопасных участках, цехах и помещениях должен применяться только инструмент, изготовленный из безыскровых материалов или в соответствующем взрывобезопасном исполнении.

202. Стены, потолки, пол, конструкции и оборудование помещений, где имеются выделения горючей пыли, стружки и т.п., должны систематически убираться. Периодичность уборки устанавливается приказом по предприятию.

203. Подача ЛВЖ, ГЖ и ГГ к рабочим местам должна осуществляться централизованно. Допускается доставлять к рабочему месту небольшое количество ЛВЖ и ГЖ в безопасной специальной таре только в случаях ликвидации аварий. Применение открытой тары не разрешается.

204. Технологические проемы в стенах и перекрытиях следует защищать огнепреграждающими устройствами.

205. Загрузочные устройства шахтных подъемников для бестарного транспортирования полуфабрикатов должны быть оборудованы заслонками, открывающимися только на период загрузки.

206. Механизмы для самозакрывания противопожарных дверей должны содержаться в исправном состоянии. Огнепреграждающие устройства по окончании рабочего дня должны закрываться.

207. Защитные мембраны взрывных предохранительных клапанов на линиях и на адсорберах по виду материала и по толщине должны соответствовать проектным данным.

208. Необходимо регулярно проверять исправность огнепреградителей и производить чистку их

огнегасящей насадки, а также проверять исправность мембранных клапанов. Сроки проверки должны быть указаны в цеховой инструкции.

209. Адсорберы должны исключать возможность самовозгорания находящегося в них активированного угля, для чего они должны заполняться только стандартным активированным углем установленной марки.

210. В гидросистемах с применением ГЖ необходимо установить контроль за уровнем масла в баке и не допускать превышения давления масла в системе выше предусмотренного в паспорте.

При обнаружении подтекания масла из гидросистем течь следует немедленно устранить.

211. Не разрешается эксплуатация лесопильных рам, круглопильных, фрезернопильных и других станков и агрегатов при:

касании пил об ограждения;

использовании пил с недостаточным или неравномерным плющением (разводом) зубьев и крупными заусенцами;

повреждениях систем смазки и охлаждения;

неисправных системах охлаждения и смазки и без устройств, обеспечивающих автоматическую остановку лесопильной рамы при давлении в системе охлаждения ниже паспортного;

перекосе пильной рамки, ослаблении и неправильной подгонке ползунов;

нагреве подшипников свыше 70 0С.

212. Конвейеры, подающие сырье в рубительную машину, должны быть оснащены металлоуловителями, автоматически выключающими конвейеры и подающими звуковой сигнал в случае попадания металлических предметов.

213. Применять металлические предметы для чистки загрузочной воронки рубительной машины не разрешается.

214. Технологическая щепка, поступающая на обработку, а также стружечный ковер до входа в пресс должны пропускаться через металлоуловители.

215. Перед шлифовальными станками для древесностружечных плит (ДСП) должны быть установлены металлоискатели, оборудованные сигнализацией и заблокированные с подающими устройствами.

216. Бункеры измельченных древесных частиц и формирующие машины должны быть оборудованы системой аспирации, поддерживающей в емкости разряжение, и снабжены датчиками, сигнализирующими об их заполнении.

217. Над прессом для горячего прессования, загрузочной и разгрузочной этажерками должен быть оборудован вытяжной зонт, не допускающий выделения пыли и газа в помещение во время смыкания и размыкания плит. Конструкция зонты не должна затруднять обслуживание и очистку пресса и самого зонты.

218. Барабанная сушилка и бункеры сухой стружки и пыли должны быть оборудованы установками автоматического пожаротушения и противовзрывными устройствами.

219. Системы транспортирования стружечных и пылевых материалов должны быть оснащены приспособлениями, предотвращающими распространение огня, и люками для ликвидации загорания.

220. Емкости для сбора древесной и другой взрывоопасной пыли от аспирационных и пневмотранспортных систем должны быть снабжены противовзрывными устройствами, находящимися в рабочем состоянии.

221. Не реже одного раза в сутки камеры термической обработки плит должны очищаться от остатков летучих смоляных выделений и продуктов пиролиза древесины, пыли и других отходов.

Для удаления взрывоопасных газов из камер термической обработки ДСП необходимо иметь автоматическое устройство для открывания шиберов вытяжной трубы на 2-3 минуты через каждые 15 минут.

Производить термообработку недопрессованных плит с рыхлыми кромками не разрешается.

222. Плиты перед укладкой в стопы после термообработки должны охлаждаться на открытых буферных площадках до температуры окружающего воздуха для исключения их самовозгорания.

223. Температура в камерах обработки и в масляных ваннах должна контролироваться автоматически.

224. Сушильные барабаны, использующие топочные газы, должны оборудоваться искроуловителями.

225. Обрезать древесно-слоистые пластики и разрезать их на части следует не ранее чем через 12 часов после прессования.

226. После окончания работы пропиточные ванны, а также ванны с охлаждающими ГЖ должны закрываться крышками.

227. Пропиточные, закалочные и другие ванны с ГЖ следует оборудовать устройствами аварийного слива в подземные емкости, расположенные вне здания.

Каждая ванна должна иметь местный отсос горючих паров.

228. Сушильные камеры периодического действия и калориферы перед каждой загрузкой должны очищаться от производственного мусора и пыли.

229. Приточные и вытяжные каналы паровоздушных и газовых камер должны быть оборудованы специальными заслонками (шиберами), закрывающимися при возникновении пожара.

230. Газовые сушильные камеры должны быть оборудованы исправными устройствами, автоматически прекращающими поступление топочных газов в случае остановки вентиляции.

Перед газовыми сушильными камерами должны устанавливаться искроуловители, предотвращающие попадание искр в сушильные камеры.

Техническое состояние боровов, искроуловителей устройств газовых сушильных установок должно регулярно проверяться. Эксплуатация сушильных установок с трещинами на поверхности боровов и с неработающими искроуловителями не разрешается.

231. Топочно-газовые устройства газовых сушильных камер, работающих на твердом и жидком топливе, должны очищаться от сажи не реже двух раз в месяц.

232. Топочно-сушильное отделение должно быть укомплектовано исправными приборами для контроля температуры сушильного агента.

233. Сушильные камеры для мягких древесноволокнистых плит следует очищать от древесных отходов не реже одного раза в сутки.

При остановке конвейера более чем на 10 минут обогрев сушильной камеры должен быть прекращен.

Сушильные камеры должны иметь устройства, отключающие вентиляторы калориферов при возникновении загорания в камере и включающие средства стационарного пожаротушения.

234. Сушильные камеры (помещения, шкафы) для сырья, полуфабрикатов и покрашенных готовых изделий должны быть оборудованы средствами автоматического отключения обогрева при превышении допустимой температуры.

235. Перед укладкой древесины в штабели для сушки токами высокой частоты необходимо убедиться в отсутствии в ней металлических предметов.

236. Пребывание людей и сушка спецодежды в сушильных камерах не разрешается.

Энергетика

237. Помещения с контрольно-измерительными приборами (КИП) и устройствами управления должны быть отделены от газорегуляторных пунктов (ГРП) и газорегуляторных установок (ГРУ) газонепроницаемыми стенами, в которых не допускаются сквозные отверстия и щели. Прокладка коммуникаций через стену допускается только с применением специальных устройств (сальников).

238. Газоопасные работы должны проводиться только по наряду в соответствии с правилами безопасности. С персоналом должен проводиться инструктаж о мерах пожарной безопасности, только после которого члены бригады должны допускаться к работе.

239. При отказе системы вентиляции ГРП (ГРУ) должны быть приняты меры для исключения образования взрывоопасной концентрации газа в помещении.

Производить монтаж или ремонт оборудования и газопроводов в помещении при неработающей вентиляции не разрешается.

240. Применение жидкого топлива с температурой вспышки ниже 45 0С не допускается. В случае поступления на электростанцию такого топлива слив его не разрешается, а груз должен быть возвращен поставщику.

241. При очистке масла должен быть установлен постоянный контроль за давлением, температурой, непрерывностью подачи масла в маслоподогреватели.

242. На узлах пересыпки топлива должны нормально работать аспирационные установки или установки подавления пыли с применением тонкораспыленной воды (ТВ), воздушно-механической пены (ВМП) или водяного тумана (пара).

243. При подаче топлива должны работать все средства обеспыливания, находящиеся на тракте топливоподачи, а также устройства по улавливанию металла, щепы и других посторонних включений из топлива.

244. На тракте топливоподачи должны регулярно проводиться контроль и своевременно выполняться текущий ремонт и техническое обслуживание для предотвращения скопления пыли.

Стены галерей конвейеров должны облицовываться гладкими плитками или окрашиваться водостойкой краской светлых тонов.

245. В помещениях тракта топливоподачи должна соблюдаться чистота, регулярно проводится уборка с удалением пыли со всех мест ее скопления.

Уборка должна проводиться по утвержденному графику в зависимости от типа твердого топлива, его склонности к окислению и запыленности помещений.

Пыль должна убираться гидросмывом или механизированным способом. При необходимости в отдельных местах ручной уборки эти работы допускается проводить только после увлажнения пыли распыленной водой.

246. На кабельных трассах, идущих по тракту топливоподачи, должны быть просветы между кабелями для уменьшения скопления пыли.

247. При загрузке конвейерных лент не должно быть просыпей топлива при их движении. Просыпи топлива следует убирать в течение рабочей смены.

Скопление топлива под нижней ниткой конвейерных лент не разрешается.

248. Не разрешается, кроме аварийных ситуаций, осуществлять остановку конвейеров, нагруженных топливом. В случае аварийной остановки конвейерные ленты должны быть освобождены (разгружены) от топлива в кратчайшие сроки.

249. При переходе электростанции на длительное сжигание газа или мазута и перед капитальным ремонтом соответствующего оборудования должно производиться полное опорожнение бункеров сырого топлива.

250. Перед проведением вулканизационных работ на конвейере необходимо очистить от пыли участок не менее 10 м вдоль ленты (при необходимости выполнить гидроуборку), огородить его негорючими щитами и обеспечить первичными средствами пожаротушения.

251. Не разрешается в помещениях и коридорах закрытых распределительных устройств устраивать кладовые, не относящиеся к распределительному устройству, а также хранить электротехническое оборудование, запасные части, емкости с ГЖ и баллоны с различными газами.

252. В кабельных сооружениях не реже чем через 60 м должны быть установлены указатели ближайшего выхода.

На дверях секционных перегородок должны быть нанесены указатели (схема) движения до ближайшего выхода. У выходных люков из кабельных сооружений должны быть установлены лестницы так, чтобы они не мешали проходу по туннелю (этажу).

253. Прокладка бронированных кабелей внутри помещений без снятия горючего джутового покрова не разрешается.

254. Двери секционных перегородок кабельных сооружений должны быть самозакрывающимися, открываться в сторону ближайшего выхода и иметь уплотнение притворов.

При эксплуатации кабельных сооружений указанные двери должны находиться и фиксироваться в закрытом положении.

Допускается по условиям вентиляции кабельных помещений держать двери в открытом положении, при этом они должны автоматически закрываться от импульса пожарной сигнализации в соответствующем отсеке сооружения. Устройства самозакрывания дверей должны поддерживаться в исправном состоянии.

255. В металлических коробках кабельные линии должны уплотняться негорючими материалами и разделяться перегородками огнестойкостью не менее EI 45 в следующих местах:

при входе в другие кабельные сооружения;

на горизонтальных участках кабельных коробов через каждые 30 м, а также при ответвлениях в другие короба основных потоков кабелей;

на вертикальных участках кабельных коробов через каждые 20 м.

При прохождении через перекрытия такие же огнестойкие уплотнения дополнительно должны выполняться на каждой отметке перекрытия.

Места уплотнения кабельных линий, проложенных в металлических коробах, следует обозначать красными полосами на наружных стенках коробов. В необходимых случаях делаются поясняющие надписи.

256. Не разрешается при проведении реконструкции или ремонта применять кабели с горючей полиэтиленовой изоляцией.

257. Металлические оболочки кабелей и металлические поверхности, по которым они прокладываются, должны быть защищены негорючими антикоррозийными покрытиями.

258. В помещениях подпитывающих устройств маслonaполненных кабелей хранить горючие и другие материалы, не относящиеся к данной установке, не разрешается.

259. Кабельные каналы и двойные полы в распределительных устройствах и других помещениях должны перекрываться съемными негорючими плитами. В помещениях щитов управления с паркетными полами деревянные щиты должны снизу защищаться асбестом и обиваться жестью или другим огнезащитным материалом. Съемные негорючие плиты и цельные щиты должны иметь приспособления для быстрого их подъема вручную.

260. При реконструкции и ремонте прокладка через кабельные сооружения каких-либо транзитных коммуникаций и шинопроводов не разрешается.

261. Маслоприемные устройства под трансформаторами и реакторами, маслоотводы (или специальные дренажи) должны содержаться в исправном состоянии для исключения при аварии растекания масла и попадания его в кабельные каналы и другие сооружения.

262. В пределах бортовых ограждений маслоприемника гравийная засыпка должна содержаться в чистом состоянии и не реже одного раза в год промываться.

При загрязнении гравийной засыпки (пылью, песком и т.п.) или замасливании гравия его промывка должна проводиться, как правило, весной и осенью.

При образовании на гравийной засыпке твердых отложений от нефтепродуктов толщиной более 3 мм, появлении растительности или невозможности его промывки должна осуществляться замена гравия.

263. Использовать (приспосабливать) стенки кабельных каналов в качестве бортового ограждения маслоприемников трансформаторов и масляных реакторов не разрешается.

264. В местах установки передвижной пожарной техники должны быть оборудованы и обозначены места заземления. Места заземления передвижной пожарной техники определяются специалистами энергетических объектов совместно с представителями пожарной, аварийно-спасательной службы и обозначаются знаками заземления.

Полиграфическая промышленность

265. Столы и шкафчики (тумбочки) в отделениях машинного набора должны быть покрыты листовой нержавеющей или оцинкованной сталью или термостойкой пластмассой.

266. Чистить магазины, матрицы и клинья с помощью ЛВЖ и ГЖ следует в изолированном помещении, оборудованном соответствующей вентиляцией.

В отдельных случаях допускается чистка непосредственно в линотипном отделении в

специальном негорючем шкафу, оборудованном вентиляционными отсосами.

267. Запрещается:

подвешивать на металлоподаватель отливных машин влажные слитки;
загружать отливной котел наборными материалами, загрязненными красками и горючими веществами;

оставлять на наборных машинах или хранить около них горючие смывочные материалы и масла с маслом;

подходить к отливочному аппарату и работать на машине в спецодежде, пропитанной ГЖ;
пользоваться для смывки набора и форм бензином, бензолом, ацетоном и скипидаром.

268. Полы в гартоплавильных отделениях должны быть из негорючих материалов.

269. Поливать матричный материал (винипласт, восковую массу, свинец) раствором каучука в бензине и пропитывать фильтровальный картон бакелитовым лаком следует на специальных негорючих столах, оборудованных бортовыми отсосами, или в негорючем шкафу с верхним и нижним отсосами.

270. Температура в термостате при разогреве восковой композиции не должна превышать 80 °С.

271. Графитирование матричного материала следует производить в специальном закрытом аппарате при включенной вытяжной вентиляции.

272. Не разрешается поливать матричный материал раствором каучука в бензине или графитировать открытым способом на тралере пресса или тралере нагревательного устройства, а также сушить его над отопительными и нагревательными приборами.

273. Обрезки фотопленки следует собирать в негорючие ящики с плотно закрывающимися крышками.

274. По окончании работы в фотолабораториях и помещениях с проявочными установками проявленные пленки необходимо сдавать на хранение в архив. Разрешается хранить пленку в количестве до 10 кг в негорючем шкафу.

275. Настольные фонари монтажных столов и ретушерских пультов должны иметь двойное остекление. Не допускается работать на монтажных столах с разбитым матовым стеклом и заменять его на обычное прозрачное с бумажным рассеивателем.

XI. ОБЪЕКТЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

Объекты основного производства

276. В зданиях животноводческих и птицеводческих ферм помещения, предназначенные для размещения вакуум-насосных и теплогенераторов для приготовления кормов с огневым подогревом, а также помещения для хранения запаса грубых кормов, пристроенные к животноводческим и птицеводческим зданиям или встроенные в них, необходимо отделить от помещения для содержания скота и птицы противопожарными стенами и перекрытиями. Указанные помещения должны иметь выходы непосредственно наружу.

277. В помещениях для животных и птицы не разрешается устраивать мастерские, склады, стоянки автотранспорта, тракторов, сельхозтехники, а также производить какие-либо работы, не связанные с обслуживанием ферм.

Въезд в эти помещения тракторов, автомобилей и сельхозмашин, выхлопные трубы которых не оборудованы искрогасителями, не допускается.

278. На молочно-товарных фермах при наличии 20 и более голов скота необходимо применять групповой способ привязи.

279. При хранении грубых кормов в чердачных помещениях ферм следует предусматривать:
кровлю из негорючих материалов;

защиту деревянных чердачных перекрытий и горючего утеплителя от возгорания со стороны чердачных помещений глиняной обмазкой толщиной 3 см по горючему утеплителю (или равноценной огнезащитой) или негорючий утеплитель;

предохранение электропроводки на чердаке от механических повреждений;

ограждение дымоходов по периметру на расстоянии 1 м.

280. При устройстве и эксплуатации электрических брудеров должны соблюдаться следующие требования:

расстояние от теплонагревательных элементов до подстилки и горючих предметов должно быть по вертикали не менее 80 см и по горизонтали – не менее 25 см;

нагревательные элементы должны быть заводского изготовления и устроены таким образом, чтобы исключалась возможность выпадения раскаленных частиц. Применение открытых нагревательных элементов не допускается;

обеспечение их электроэнергией должно осуществляться по самостоятельным линиям от распределительного щита. У каждого брудера должен быть самостоятельный выключатель;

распределительный щит должен иметь рубильник для обесточивания всей электросети, а также устройства защиты от короткого замыкания, перегрузки и т.п.;

температурный режим под брудером должен поддерживаться автоматически.

281. Передвижные ультрафиолетовые установки и их электрооборудование должны располагаться на расстоянии не менее 1 м от горючих материалов.

282. Электрические провода, идущие к электробрудерам и ультрафиолетовым установкам, должны прокладываться на высоте не менее 2,5 м от уровня пола и на расстоянии 10 см от горючих конструкций.

283. В ночное время животноводческие и птицеводческие помещения при нахождении в них скота и птицы должны находиться под наблюдением сторожей, скотников или других назначенных для этой цели лиц.

284. Аммиачная селитра должна храниться в самостоятельных I и II степеней огнестойкости бесчердачных одноэтажных зданиях с негорючими полами. В исключительных ситуациях допускается хранение селитры в отдельном отсеке общего склада минеральных удобрений, размещенного в здании I и II степени огнестойкости. Сильнодействующие окислители (хлораты магния и кальция, перекись водорода и т.п.) должны храниться в отдельных отсеках зданий I, II и III степеней огнестойкости.

285. В полевых условиях хранение и заправка нефтепродуктами должны осуществляться на специальных площадках, очищенных от сухой травы, горючего мусора и опаханных полосой шириной не менее 4 м, или на пахоте на расстоянии 100 м от токов, стогов сена и соломы, хлебных массивов и не менее 50 м от строений.

Уборка зерновых и заготовка кормов

286. До начала уборки урожая все задействованные в ней лица должны пройти противопожарный инструктаж, а уборочная техника и автомобили должны быть оснащены первичными средствами пожаротушения (комбайны всех типов и тракторы – двумя огнетушителями, двумя штыковыми лопатами и двумя метлами), оборудованы исправными искрогасителями и иметь отрегулированные системы питания, зажигания и смазки.

287. Не разрешается сеять колосовые культуры на полосах отчуждения железных и шоссейных дорог. Копны скошенной на этих полосах травы необходимо размещать на расстоянии не менее 30 м от хлебных массивов.

288. Перед созреванием колосовых хлебные поля в местах их прилегания к лесным массивам, автомобильным и железным дорогам должны быть обкошены и опаханы полосой шириной не менее 4 м.

289. Уборка зерновых должна начинаться с разбивки хлебных массивов на участки площадью не более 30 га. Между участками должны делаться прокосы шириной не менее 6 м. Скошенный хлеб с прокосов немедленно убирается. Посредине прокосов делается пропашка шириной не менее 4 м.

290. Временные полевые станы необходимо располагать на расстоянии не менее 100 м от хлебных массивов, токов и т.п. Площадки полевых станов, зернотока опахиваются полосой шириной не менее 4 м.

291. В непосредственной близости от убираемых хлебных массивов площадью более 25 га необходимо иметь наготове трактор и плуг на случай пожара.

292. Не разрешается сжигание стерни и разведение костров на полях.

293. Зернотока необходимо располагать от зданий и сооружений на расстоянии не менее 50 м, а от хлебных массивов – 100 м.

294. Запрещается:

работа тракторов, самоходных шасси и автомобилей без капотов или с открытыми капотами; применение паяльных ламп для выжигания пыли в радиаторах двигателей; заправка автомашин в ночное время в полевых условиях.

295. Радиаторы двигателей, валы битеров, соломонабивателей, транспортеров и подборщиков, шнеки и другие узлы и детали уборочных машин должны своевременно очищаться от пыли, соломы и зерна.

Приготовление и хранение витаминной травяной муки

296. Агрегаты для приготовления травяной муки должны быть установлены под навесом или в помещениях. Конструкции навесов и помещений из горючих материалов должны быть обработаны огнезащитными составами.

297. Противопожарные разрывы от пункта приготовления травяной муки до зданий, сооружений и цистерн с горюче-смазочными материалами должны быть не менее 50 м, а до открытых складов грубых кормов – не менее 150 м.

298. Расходный топливный бак следует устанавливать вне помещения агрегата. Топливопроводы должны иметь не менее двух вентилях (один – у агрегата, второй – у топливного бака).

299. Зеленая масса должна измельчаться до 30 мм длины и непрерывно подаваться в агрегат.

300. При обнаружении горения продукта в сушильном барабане необходимо приготовленный до пожара продукт в количестве не менее 150 кг и первый полученный после ликвидации пожара продукт в количестве не менее 200 кг не складывать в общее хранилище, а помещать отдельно в безопасном месте и держать под наблюдением не менее 48 часов.

301. Приготовленную и затаренную в мешки муку необходимо выдерживать под навесом не менее 48 часов для снижения ее температуры.

302. Хранение муки должно осуществляться в отдельно стоящем складе или отсеке, выделенном противопожарными стенами и перекрытиями и имеющем надежную вентиляцию, и отдельно от других веществ и материалов.

Попадание влаги в склад и хранение муки навалом не разрешается.

303. Мешки с мукой должны складываться в штабели высотой не более 2 м по два мешка в ряду. Ширина проходов между рядами должна быть не менее 1,0 м, а вдоль стен – 0,8 м.

304. Во избежание самовозгорания хранящейся муки необходимо периодически контролировать ее температуру.

Обработка, сушка и хранение табака

305. К обслуживанию табакосушильных установок допускаются лица, изучившие инструкцию по их эксплуатации, прошедшие обучение по программе пожарно-технического минимума и имеющие квалификационные удостоверения на право работы с этими установками.

306. Топливопроводные соединения и арматура должны быть металлическими, герметичными, исключающими подтекание топлива.

На топливопроводах должно быть не менее двух запорных вентилях, один у расходного бака, другой у сушильной установки, предназначенных для прекращения подачи топлива к установке в случае аварии или пожара.

307. Перед началом работы необходимо убедиться в полной исправности установки, герметичности топливной системы и системы смазки, исправности форсунки и электромагнитного клапана, надежности крепления вращающихся частей, натяжения приводных ремней, целостности электропроводки, системы электрооборудования.

308. Для исключения выхода продуктов горения (пламени, искр) из дымовых труб и коллектора теплообменника в местах их примыкания предусмотреть жесткое их соединение (путем сварки).

В местах стыка камеры сгорания теплообменника к передней и задней части дымохода следует

приварить металлические пластины (обечайки) шириной 30 мм, исключая образование сквозных трещин.

309. Деревянные конструкции (фанерные полки для герметизации, бруски, стойки), примыкающие к нижней и верхней части воздухоприготовительного агрегата, а также фанерные щиты и покрытия над теплообменником, способствующие возникновению и распространению пожара, необходимо заменить на негорючие.

310. Деревянные конструкции сушильных установок: стропила, брусья, обрешетку и фанерные щиты необходимо ежегодно обрабатывать огнезащитным составом.

311. С целью предотвращения попадания на теплообменник листьев табака и других горючих материалов необходимо установить вертикальные металлические сетки с размерами ячеек не более 5x5 мм. Сетка должна полностью отделить агрегатный отсек от сушильной камеры.

312. Для ограничения распространения пожара при его возникновении сушильные установки следует загружать таким образом, чтобы сушилки с зеленым табаком чередовались с сухим табаком.

313. Электроустановки и емкости для хранения дизельного топлива должны иметь заземление и оборудованы молниезащитой.

314. После каждого сушильного цикла произвести:

контроль за прогаром стенок теплообменника и состоянием сварных соединений;
проверку и очистку от ржавчины и окалины отверстия для слива топлива из теплообменника;
уборку камер от сгораемой пыли, листьев;
регулировку зазоров электродов зажигания и автоматического устройства подачи топлива.

315. Запрещается:

запускать теплопроизводящую установку без продувки камеры сгорания свежим воздухом, а также с отключенным двигателем основного вентилятора;
применять горючие шланги и муфты для соединения топливопроводов;
оставлять работающие установки без присмотра;
работать на установке с неисправными системами автоматического управления режимов сушки табака;
работать при неисправном электромагнитном клапане, не отрегулированной форсунке и зазоре электродов зажигания;
эксплуатировать установку при отсутствии стекла или слюды в смотровом глазке;
работать при неисправном вакуум-реле и датчике температуры.

316. На каждом табакосушильном комплексе должны быть: пожарный резервуар емкостью не менее 50 куб.м воды, средства подачи воды (не менее 10 л/с) и комплект пожарных рукавов - не менее 200 м.

317. На каждую группу сушильных установок (6 штук) необходимо иметь: 6 пенных огнетушителей емкостью не менее 10 л каждый, один углекислотный огнетушитель емкостью не менее 3 л, ящик с песком и пожарный инвентарь.

318. При наличии наружного водопровода необходимо установить 2 пожарных гидранта и оборудовать их стволами и рукавами (40 м).

319. При возникновении пожара обслуживающий персонал обязан:

прекратить подачу топлива к форсунке;
обесточить установку;
сообщить о пожаре в пожарную, аварийно-спасательную службу;
собрать членов ДПФ;
приступить к тушению пожара, одновременно принимая меры по защите от огня соседних сушильных установок и других сооружений.

ХII. ОБЪЕКТЫ ТРАНСПОРТА

Автомобильный транспорт

320. Для помещений хранения транспорта в количестве более 25 единиц должен быть разработан план расстановки транспортных средств с описанием очередности и порядка их эвакуации в случае

пожара.

321. Помещения для стоянки и площадки открытого хранения транспортных средств (кроме индивидуального) должны быть оснащены буксирными тросами и штангами из расчета один трос (штанга) на 10 единиц техники.

322. В помещениях, под навесами и на открытых площадках хранения транспорта запрещается: устанавливать транспортные средства в количестве, превышающем норму, нарушать план их расстановки, уменьшать расстояние между автомобилями;

загромождать выездные ворота и проезды;

производить кузнечные, термические, сварочные, малярные и деревообделочные работы, а также промывку деталей с использованием ЛВЖ и ГЖ;

держат транспортные средства с открытыми горловинами топливных баков, а также при наличии течи горючего и масла;

заправлять транспортные средства горючим и сливать из них топливо;

хранить тару из-под горючего, а также горючее и масла (кроме гаражей индивидуального транспорта);

подзаряжать аккумуляторы непосредственно на транспортных средствах;

подогревать двигатели открытым огнем (костры, факелы, паяльные лампы), пользоваться открытыми источниками огня для освещения;

устанавливать на общих стоянках транспортные средства для перевозки ЛВЖ и ГЖ, а также ГГ.

323. В гаражах индивидуального пользования дополнительно к требованиям пункта 322 запрещается хранить мебель, предметы домашнего обихода из горючих материалов и т.п., а также запас топлива более: ЛВЖ - 20 л, ГЖ – 5 л.

Железнодорожный транспорт

324. Размещение киосков для торговли и выполнения других услуг для пассажиров в здании вокзалов допускается по согласованию с органами ГПН.

325. Стеллажи в камерах хранения ручной клади и багажных отделениях должны быть выполнены из негорючих материалов. Устройство антресолей не допускается.

326. В паровозных депо и базах запаса локомотивов (паровозов) запрещается:

ставить в депо паровозы с действующими топками, а также растапливать их в стойлах за пределами вытяжных зонтов;

чистить топки и зольники в стойлах депо и в неустановленных местах;

останавливать и парковать подвижной состав с ЛВЖ, ГЖ, опасными и другими горючими грузами на расстоянии менее 50 м от установленного места чистки топки паровоза;

ставить в стойла депо цистерны с ЛВЖ и ГЖ, а также порожние цистерны из-под указанных жидкостей без предварительной их пропарки.

327. Шлакоуборочные канавы должны располагаться на расстоянии не менее 50 м от складов хранения горючих материалов, а также зданий IV и V степеней огнестойкости. Шлак и изгарь в местах чистки топок должны заливаться водой и регулярно убираться.

328. Базы запаса локомотивов (паровозов) должны располагаться вдали от главных путей и иметь надежное ограждение и наружное освещение.

329. Площадки, отводимые под промывочно-пропарочные станции (пункты), должны отвечать требованиям типового технологического процесса станций и располагаться от железнодорожных путей, ближайших станционных и тракционных путей на расстоянии не менее 30 м, а от соседних железнодорожных зданий и сооружений – не менее 50 м.

Участки территории, на которых производится обработка цистерн, должны иметь твердое покрытие, не допускающее проникновения нефтепродуктов в грунт.

330. Подача цистерн к местам их обработки производится только тепловозами (мотовозами), оборудованными искрогасителями. При подаче цистерн устанавливается прикрытие не менее двух четырехосных вагонов. Приближение тепловозов к местам очистки ближе 20 м не допускается, что должно быть обозначено сигналом, запрещающим дальнейшее движение.

331. Сливные приборы, крышки колпаков и загрузочных люков цистерн, подаваемых на обработку на промывочно-пропарочные станции (пункты), должны быть закрыты. Обработанные цистерны следует оборудовать исправной запорной арматурой.

332. Пути, на которых производится заправка клапанов сливных приборов цистерн, должны быть оборудованы желобами или другими приспособлениями для улавливания остатков нефтепродуктов.

Люки и приямки на отстойниках и трубопроводах должны быть постоянно закрыты крышками. При заправке клапанов должны использоваться только аккумуляторные фонари и искробезопасный инструмент.

333. Резервуары, трубопроводы, эстакады, цистерны под сливом и сливоналивные железнодорожные пути следует обеспечивать надежным заземлением для отвода статического электричества.

334. Металлические переносные и передвижные лестницы должны быть оборудованы медными крючками и резиновыми подушками под стыками.

335. Освещение внутри котлов и цистерн допускается только аккумуляторными фонарями. Включать и выключать фонарь следует вне цистерн и котлов.

336. Эстакады и площадки необходимо очищать от остатков нефтепродуктов и промывать горячей водой не реже одного раза в смену.

337. На территории промывочно-пропарочных станций (пунктов) запрещается: пересекать железнодорожные пути, здания и сооружения воздушными электролиниями; пользоваться обувью, подбитой стальными пластинами или гвоздями, при работе внутри котла цистерны;

сливать остатки ЛВЖ и ГЖ вместе с водой и конденсатом в общую канализационную сеть, в открытые канавы, в кюветы, под откос и т.п.;

применять для спуска людей в цистерну стальные переносные лестницы, а также деревянные лестницы, обитые сталью;

оставлять обтирочные материалы внутри осматриваемых цистерн и на их наружных частях; въезд локомотивов в депо очистки и под эстакады.

338. Полоса отвода железных дорог должна содержаться очищенной от валежника, порубочных остатков и кустарника, старых шпал и другого горючего мусора. Указанные материалы должны своевременно вывозиться с полосы отвода.

339. Разлитые на путях ЛВЖ и ГЖ должны засыпаться песком или землей и удаляться за полосу отвода.

340. Шпалы и брусья при временном хранении на перегонах и станциях должны укладываться в штабели.

Площадка под штабели и территория на расстоянии не менее 3 м должны очищаться от сухой травы и другого горючего материала, окапываться или опахиваться.

341. Штабели шпал и брусьев могут укладываться параллельно пути на расстоянии не менее 30 м от строений и сооружений, 10 м – от путей организованного движения поездов, 6 м – от других путей и не менее полуторной высоты опоры от оси линий электропередачи и связи. Разрывы между штабелями шпал должны быть не менее 1 м, а расстояние между каждой парой штабелей – не менее 20 м.

При емкости склада шпал и брусьев, превышающей 1000 куб.м, следует руководствоваться противопожарными требованиями норм проектирования складов лесных материалов.

342. Складирование сена, соломы и дров на расстоянии менее 50 м от мостов, путевых сооружений и путей организованного движения поездов, а также под проводами линий электропередачи и связи не допускается.

343. В полосе отвода не разрешается разводить костры и сжигать хворост, порубочные материалы, а также оставлять сухостойные деревья и кустарники.

344. В лесных массивах мосты должны окаймляться минерализованной полосой шириной не менее 1,4 м по внешнему периметру полосы отвода.

Земляные участки под мостами в радиусе 50 м должны быть очищены от сухой травы, кустарника,

валежника, горючего мусора и т.п.

345. У металлических мостов с деревянным настилом длиной более 50 м и у деревянных мостов длиной более 10 м при паровой тяге по обе стороны от оконечностей моста на расстоянии 30 м должны устанавливаться предупреждающие сигнальные знаки «Закрой поддувало».

346. Деревянные путепроводы, расположенные над железнодорожными путями, должны обиваться снизу кровельной сталью на ширину не менее 4 м со спущенными с обеих сторон краями по 30 см.

347. При замерзании рек у всех деревянных и металлических мостов с деревянным настилом для целей пожаротушения устраиваются незамерзающие проруби и подъезды к ним. Место нахождения проруби должно обозначаться указателем.

348. На всех мостах и путепроводах запрещается:

устраивать под ними или вблизи них склады материалов, места стоянки для судов, плотов, барж и лодок;

производить заправку керосиновых фонарей и баков бензомоторных агрегатов;
содержать пролетные строения и другие конструкции не очищенными от нефтепродуктов;
производить под мостами выжигание сухой травы, а также сжигание кустарника и другого горючего материала;

производить огневые работы без согласования с органами ГПН.

349. Железнодорожные пути для стоянки вагонов путевых машинных станций должны оборудоваться стрелочными переводами для обеспечения вывода и рассредоточения подвижного состава на случай пожара.

350. Вагоны, в которых размещаются производственные мастерские, школы, детские учреждения и т.д., должны стоять отдельными группами с противопожарными разрывами от жилых домов не менее 15 м.

351. При отсутствии искусственных и естественных источников водоснабжения в местах расположения путевых машинных станций должен создаваться запас воды для нужд пожаротушения в железнодорожных цистернах или других емкостях из расчета 50 куб.м на каждую группу (10-15 единиц) вагонов.

352. Каждое передвижное формирование должно иметь телефонную связь с ближайшей железнодорожной станцией для вызова пожарной, аварийно-спасательной службы. В пунктах стоянки вагонов должен быть установлен сигнал оповещения о пожаре.

ХIII. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ ВЗРЫВОПОЖАРООПАСНЫХ И ПОЖАРООПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ

353. Опасные грузы должны предъявляться грузоотправителями к перевозке в таре и упаковке, предусмотренных стандартами и техническими условиями на данную продукцию.

Тара и упаковка должны быть прочными, исправными, полностью предотвращать утечку и рассыпание груза, обеспечивать сохранность груза и безопасность перевозки. Материалы, из которых изготовлены тара и упаковка, должны быть инертными по отношению к содержимому.

354. Автоцистерны, перевозящие ЛВЖ и ГЖ, должны быть оборудованы надежным заземлением, первичными средствами пожаротушения и промаркированы в соответствии со степенью опасности груза, а выхлопные трубы должны быть оборудованы исправными искрогасителями.

355. Взрывопожароопасные грузы, которые выделяют легковоспламеняющиеся, ядовитые, едкие, коррозионные пары или газы, становятся взрывчатыми при высыхании, могут опасно взаимодействовать с воздухом и влагой, а также грузы, обладающие окисляющими свойствами, должны быть упакованы герметично.

356. Опасные грузы в стеклянной таре должны быть упакованы в прочные ящики или обрешетки (деревянные, пластмассовые, металлические) с заполнением свободного пространства соответствующими негорючими прокладочными и впитывающими материалами.

Стенки ящиков и обрешеток должны быть выше закупоренных бутылей и банок на 5 см. При перевозке мелкими отправлениями опасные грузы в стеклянной таре должны быть упакованы в плотные

деревянные ящики с крышками.

357. Опасные грузы в металлических или пластмассовых банках, бидонах и канистрах должны быть дополнительно упакованы в деревянные ящики или обрешетки.

358. Твердые сыпучие опасные грузы в мешках, если такая упаковка предусмотрена стандартами или техническими условиями на соответствующую продукцию, должны перевозиться повагонными отправками.

При перевозке таких грузов мелкими отправками они должны быть дополнительно упакованы в жесткую транспортную тару (металлические или фанерные барабаны).

359. При предъявлении к перевозке жидких опасных грузов тара должна наполняться до нормы, установленной стандартами или техническими условиями на данную продукцию.

360. Не разрешается погрузка в один вагон или контейнер опасных грузов разных групп, а также некоторых опасных грузов, входящих в одну группу, не разрешенных к совместной перевозке.

361. При погрузке в вагоны ящики с кислотами ставятся в противоположную сторону от ящиков с ЛВЖ и ГЖ. Все ящики должны быть плотно установлены один к другому и прочно закреплены.

362. Баллоны с ядовитыми газами и ядовитыми легковоспламеняющимися газами, а также порожние баллоны из-под этих газов должны перевозиться только повагонными отправками или в контейнерах.

363. Баллоны с горючими и ядовитыми газами грузятся в горизонтальном положении предохранительными клапанами в одну сторону.

В вертикальном положении баллоны с газами можно грузить лишь при наличии на всех баллонах защитных колец и при условии плотной загрузки, исключающей возможность перемещения или падения баллонов. Дверные проемы должны быть ограждены досками толщиной не менее 40 мм с целью исключения навала груза на двери.

В виде исключения при перевозке допускается погрузка баллонов без защитных колец. В этом случае между каждым рядом баллонов должны быть прокладки из досок с вырезами гнезд для баллонов.

Не разрешается использовать в качестве прокладок между баллонами (сосудами) сено, солому и другие легковоспламеняемые материалы.

ЛВЖ и ГЖ должны предъявляться к перевозке в стандартных герметичных и опломбированных бочках.

Вагоны для перевозки изопропилнитрата и самина как в груженом, так и в порожнем состоянии должны следовать в сопровождении бригады специалистов грузоотправителя (грузополучателя).

364. Подачу к рабочим местам ЛВЖ, ГЖ и ГГ следует предусматривать, как правило, централизованным способом транспортирования.

Применение открытой тары для подачи ЛВЖ и ГЖ к рабочим местам не разрешается.

365. При прокладке трубопроводов ГГ, ЛВЖ и ГЖ в зданиях и сооружениях необходимо: герметично закрывать проемы (зазоры, неплотности и т.п.) в местах прохождения трубопроводов через строительные конструкции негорючими материалами на всю толщину здания;

использовать исправные газонепроницаемые перемычки (диафрагмы) из негорючих материалов в местах перехода каналов и траншей (открытых и закрытых) из одного помещения в другое;

окрашивать трубопроводы в соответствии с требованиями действующих стандартов.

366. Для перекачки ГГ и ЛВЖ следует, как правило, применять бессальниковые насосы и насосы с торцевыми уплотнениями.

367. На трубопроводах, работающих неполным сечением, должны устанавливаться гидрозатворы.

368. Стекланную тару с ЛВЖ и ГЖ емкостью 10 л и более следует устанавливать в плетеные корзины или деревянные обрешетки, а стекланную тару до 10 л – в плотные деревянные ящики с прокладочными материалами. Эти материалы, служащие для смягчения толчков, должны обладать способностью впитывать вытекающую при бое тары жидкость.

369. Эксплуатация транспортеров, норий, самотечных и пневматических труб допускается только с исправными и герметичными укрытиями мест выделения пыли. Вентиляция должна обеспечивать

постоянный и эффективный отсос пыли из-под укрытий.

370. В период эксплуатации пневмотранспортных и самотечных устройств (при движении продукта в трубопроводах) не допускается скопление пыли в трубопроводах. Очистка трубопроводов должна производиться согласно утвержденному графику.

371. Пуск транспортеров и пневмотранспортных устройств необходимо производить лишь после тщательной проверки их состояния на холостом ходу, отсутствия в них посторонних предметов, наличия смазки в подшипниках, а также исправности всех устройств защиты.

372. Автоблокировка электродвигателей технологического оборудования с электродвигателями воздуходушных машин, из которых продукт поступает в соответствующую пневмотранспортную сеть, должна находиться в исправном состоянии и проверяться при каждом пуске оборудования.

373. Во избежание завалов и подпора оборудования транспортируемыми сыпучими (порошкообразными) продуктами должна быть предусмотрена автоблокировка для аварийной остановки транспортеров.

374. Эксплуатация неисправных винтовых транспортеров и норий (отсутствие зазора между винтом и стенкой желоба, трение лент и задевание ковшей о стенки желоба) не разрешается.

375. Ролики транспортеров и натяжные барабаны должны свободно вращаться. Не допускается буксование ленты, а также смазывание приводных барабанов битумом, канифолью и другими горючими материалами.

376. Для остановки работы технологического оборудования цеха и выключения аспирационной и вентиляционной систем при загорании в нориях, самотечных и пневматических трубах и на других транспортерах на каждом этаже около лестничной клетки должны быть установлены специальные кнопки.

377. Эксплуатировать аспирационные линии и линии транспортировки измельченных материалов с отключенными или неисправными автоматическими огнепреграждающими устройствами не допускается.

378. Проемы в противопожарных преградах для пропуска транспортеров, конвейеров и т.п. должны быть защищены огнепреграждающими устройствами (дверями, воротами, водяными завесами и т.д.).

379. При перевозке взрывопожароопасных веществ на транспортном средстве, а также на каждом грузовом месте, содержащем эти вещества, должны быть установлены знаки безопасности.

380. При перевозке взрывопожароопасных веществ запрещается:

допускать толчки, резкие торможения;

транспортировать баллоны с ГГ без предохранительных башмаков;

оставлять транспортное средство без присмотра.

381. Места погрузки и разгрузки взрывопожароопасных и пожароопасных веществ и материалов должны быть оборудованы:

специальными приспособлениями, обеспечивающими безопасные в пожарном отношении условия проведения работ. При этом для стеклянной тары должны быть предусмотрены тележки или специальные носилки, имеющие гнезда. Допускается переносить стеклянную тару в исправных корзинах с ручками, обеспечивающими возможность перемещения их двумя работающими;

средствами пожаротушения и ликвидации аварийных ситуаций;

исправным стационарным или временным освещением, соответствующим классу зоны по ПУЭ.

382. В местах погрузочно-разгрузочных работ с взрывопожароопасными и пожароопасными грузами не разрешается пользоваться открытым огнем.

383. Используемые погрузочно-разгрузочные механизмы должны быть в исправном состоянии.

384. Водители и машинисты, ожидающие погрузку или разгрузку, а также во время проведения погрузочно-разгрузочных работ не должны оставлять транспортные средства без присмотра.

385. Транспортные средства (вагоны, кузова, прицепы, контейнеры и т.п.), подаваемые под погрузку взрывопожароопасных и пожароопасных веществ и материалов, должны быть исправными и очищены от посторонних веществ.

386. При обнаружении поврежденной тары (упаковки), рассыпанных или разлитых веществ следует немедленно удалить поврежденную тару (упаковку), очистить пол и убрать рассыпанные или разлитые взрывопожароопасные и пожароопасные вещества.

387. При выполнении погрузочно-разгрузочных работ с взрывопожароопасными и пожароопасными грузами работающие должны соблюдать требования маркировочных знаков и предупреждающих надписей на упаковках.

388. Не разрешается производить погрузочно-разгрузочные работы с взрывопожароопасными и пожароопасными веществами и материалами при работающих двигателях автомобилей, а также во время дождя, если указанные вещества и материалы склонны к самовозгоранию при взаимодействии с водой.

389. Взрывопожароопасные и пожароопасные грузы в вагонах, контейнерах и кузовах автомобилей следует надежно закреплять с целью исключения их перемещения при движении.

390. При проведении технологических операций, связанных с наполнением и сливом ЛВЖ и ГЖ, должны выполняться следующие требования:

люки и крышки следует открывать плавно, без рывков и ударов, с применением искробезопасных инструментов;

не разрешается производить погрузочно-разгрузочные работы с емкостями, облитыми ЛВЖ и ГЖ; арматура (шланги, разъемные соединения, защита от статического электричества и т.п.) должна быть в исправном техническом состоянии.

391. Перед заполнением резервуаров, цистерн, тары и т.п. жидкостью необходимо проверить исправность имеющегося замерного устройства.

392. Замер уровня жидкости в резервуаре и отбор проб, как правило, следует производить в светлое время суток. В темное время суток работающие должны пользоваться только аккумуляторными фонарями во взрывозащищенном исполнении.

Замер уровня и отбор проб вручную во время грозы, а также во время закачки и откачки продукта не разрешается.

393. Наполнение и опорожнение емкостей с ЛВЖ и ГЖ должно осуществляться по трубопроводам и шлангам, имеющим исправные соединения, и только после проверки правильности открытия и закрытия соответствующих задвижек. Открытие запорной арматуры следует проводить полностью.

394. Подача продукта в резервуары, емкости и т.п. «падающей струей» не разрешается. Скорость наполнения (опорожнения) резервуара не должна превышать суммарной пропускной способности установленных на резервуаре дыхательных и предохранительных клапанов (или вентиляционных патрубков).

395. По окончании разгрузки взрывопожароопасных или пожароопасных грузов необходимо осмотреть вагон, контейнер или кузов автомобиля, тщательно собрать и удалить остатки веществ и мусор.

XIV. ОБЪЕКТЫ ХРАНЕНИЯ

Общие требования

396. Хранить в складах (помещениях) вещества и материалы необходимо с учетом их пожароопасных физико-химических свойств (способность к окислению, самонагреванию и воспламенению при попадании влаги, соприкосновении с воздухом и т.п.). Признаки совместимости и однородности огнетушащих веществ определяются соответствующими правилами в установленном порядке.

Совместное хранение в одной секции с каучуком или авторезиной каких-либо других материалов и товаров, независимо от однородности применяемых огнетушащих веществ, не разрешается.

397. Баллоны с ГГ, емкости (бутылки, бутыли, другая тара) с ЛВЖ и ГЖ, а также аэрозольные упаковки должны быть защищены от солнечного и иного теплового воздействия.

398. Складирование аэрозольных упаковок в многоэтажных складах допускается в противопожарных отсеках только на верхнем этаже, количество таких упаковок в отсеке склада не должно превышать 100 тысяч упаковок.

Общая вместимость склада не должна превышать 500 тысяч упаковок. В общих складах допускается хранение аэрозольных упаковок в количестве не более 3 тыс. штук. В изолированном отсеке склада допускается хранение не более 10 тысяч упаковок (коробок).

399. На открытых площадках или под навесами хранение аэрозольных упаковок допускается только в негорючих контейнерах.

400. В складских помещениях при бесстеллажном способе хранения материалы должны укладываться в штабели. Напротив дверных проемов складских помещений должны оставаться свободные проходы шириной, равной ширине дверей, но не менее 1 м.

Через каждые 6 м в складах следует устраивать продольные проходы шириной не менее 0,8 м.

401. Расстояние от светильников до хранящихся товаров должно быть не менее 0,5 м.

402. Стоянка и ремонт погрузочно-разгрузочных и транспортных средств в складских помещениях и на дебаркадерах не допускается.

Грузы и материалы, разгруженные на рампу (платформу), к концу рабочего дня должны быть убраны.

403. В зданиях складов все операции, связанные с вскрытием тары, проверкой исправности и мелким ремонтом, расфасовкой продукции, приготовлением рабочих смесей пожароопасных жидкостей (нитрокрасок, лаков и т.п.), должны производиться в помещениях, изолированных от мест хранения.

404. Автомобили, автопогрузчики, автокраны и другие виды грузоподъемной техники не должны допускаться к скирдам, штабелям и навесам, где хранятся грубые корма, волокнистые материалы, на расстояние менее 3 м даже при наличии у них исправных искрогасителей.

405. Электрооборудование складов по окончании рабочего дня должно обесточиваться. Аппараты, предназначенные для отключения электроснабжения склада, должны располагаться вне складского помещения на стене из негорючих материалов или на отдельно стоящей опоре, заключаться в шкаф или нишу с приспособлением для опломбирования и закрываться на замок.

406. Дежурное освещение в помещениях складов, а также эксплуатация газовых плит, электронагревательных приборов и установка штепсельных розеток не допускается.

407. При хранении материалов на открытой площадке площадь одной секции (штабеля) не должна превышать 300 кв. м, а противопожарные разрывы между штабелями должны быть не менее 6 м.

408. В зданиях, расположенных на территориях баз и складов, не разрешается проживание персонала и других лиц.

409. Въезд локомотивов в складские помещения категорий А, Б и В не разрешается.

410. В цеховых кладовых не разрешается хранение ЛВЖ и ГЖ в количестве, превышающем соответствующие нормы. На рабочих местах количество этих жидкостей не должно превышать потребности одной рабочей смены.

411. Не разрешается хранение горючих материалов или негорючих материалов в горючей таре в помещениях подвальных и цокольных этажей, которые не имеют окон с приямками для дымоудаления, а также при сообщении общих лестничных клеток зданий с этими этажами.

Склады для хранения ЛВЖ, ГЖ и других пожароопасных жидкостей

1) Резервуарные парки

412. Территории нефтебаз (складов), наливных и перекачивающих станций должны быть ограждены заборами высотой не менее 2 м.

413. Обвалования вокруг резервуаров, а также проезды через них должны находиться в исправном состоянии. Площадки внутри обвалования должны быть спланированы и засыпаны песком.

414. Запрещается:

эксплуатация негерметичных оборудования и запорной арматуры;

уменьшение высоты обвалования, установленной нормами проектирования;

эксплуатация резервуаров, имеющих перекосы и трещины, а также неисправных оборудования, контрольно-измерительных приборов, подводящих продуктопроводов и стационарных противопожарных устройств;

наличие деревьев и кустарников в обваловании;
установка емкостей на горючее основание;
переполнение резервуаров и цистерн;
отбор проб из резервуаров во время слива или налива нефтепродуктов;
слив и налив нефтепродуктов во время грозы.

415. Дыхательные клапаны и огнепреградители необходимо проверять на соответствие требованиям технического паспорта не реже одного раза в месяц, а при температуре воздуха ниже 0 °С – не реже одного раза в 10 дней.

При осмотрах дыхательной арматуры необходимо очищать клапаны и сетки от льда. Отогрев их следует производить только пожаробезопасными способами.

416. Отбор проб и замер уровня необходимо производить при помощи приспособлений из материалов, исключающих искрообразование.

417. На складах резервуарного парка должен быть запас огнетушащих веществ, а также должны иметься средства их подачи в количестве, необходимом для тушения пожара в наибольшем резервуаре, согласно специальным нормативам.

2) Хранение в таре

418. Высота зданий для хранения ГЖ в таре должна быть не более 3 этажей, а для хранения ЛВЖ – одного этажа.

Хранение жидкостей с температурой вспышки свыше 120 °С в количестве до 30 куб. м допускается в подземных хранилищах из горючих материалов при условии устройства пола из негорючих материалов и засыпки покрытия слоем утрамбованной земли толщиной не менее 0,2 м.

419. Совместное хранение ЛВЖ и ГЖ в таре в одном помещении разрешается при их общем количестве не более 100 куб. м.

420. В хранилищах при ручной укладке бочек с ЛВЖ и ГЖ они должны устанавливаться на полу не более чем в 2 ряда, при механизированной укладке бочек с ГЖ – не более 5, а ЛВЖ – не более 3.

Ширина штабеля должна быть не более 2 бочек. Ширину главных проходов для транспортирования бочек следует предусматривать не менее 1,8 м, а между штабелями – не менее 1 м.

421. Хранить жидкости разрешается только в исправной таре. Пролитая жидкость должна немедленно убираться.

422. Открытые площадки для хранения нефтепродуктов в таре должны быть огорожены земляным валом или сплошной негорючей стенкой высотой не менее 0,5 м с пандусами для прохода на площадки.

423. Площадки должны возвышаться на 0,2 м над прилегающей территорией и окружены кюветом для отвода сточных вод.

424. В пределах одной обвалованной площадки допускается размещать не более 4 штабелей бочек размером 25x15 м с разрывами между штабелями не менее 10 м, а между штабелем и валом (стенкой) – не менее 5 м.

Разрывы между штабелями двух смежных площадок должны составлять не менее 20 м.

425. Над площадками допускается устройство навесов из негорючих материалов.

426. Не разрешается разливать нефтепродукты, а также хранить упаковочный материал и тару непосредственно в хранилищах и на обвалованных площадках.

Хранение газов

427. Склады для хранения баллонов с ГГ должны быть одноэтажными с легкобрасываемыми покрытиями и не иметь чердачных помещений.

Окна помещений, где хранятся баллоны с газами, должны закрашиваться белой краской или оборудоваться солнцезащитными негорючими устройствами.

При хранении баллонов на открытых площадках сооружения, защищающие их от воздействия осадков и солнечных лучей, должны быть выполнены из негорючих материалов.

428. Размещение групповых баллонных установок допускается у глухих (не имеющих проемов) наружных стен зданий.

Шафы и будки, где размещаются баллоны, должны быть из негорючих материалов и иметь естественную вентиляцию, исключающую образование в них взрывоопасных смесей.

429. Баллоны с ГГ должны храниться отдельно от баллонов с кислородом, сжатым воздухом, хлором, фтором и другими окислителями, а также от баллонов с токсичными газами.

430. При хранении и транспортировке баллонов с кислородом нельзя допускать попадания масел (жиров) и соприкосновения арматуры баллона с промасленными материалами.

При перекантровке баллонов с кислородом вручную не разрешается брать за клапаны.

431. В помещениях хранения газов должны быть исправные газоанализаторы до взрывоопасных концентраций, а при их отсутствии руководителем объекта должен быть установлен порядок отбора и контроля проб.

432. При обнаружении утечки газа из баллонов они должны быть убраны из склада и помещены в безопасное место.

433. В склад, где хранятся баллоны с ГГ, не допускаются лица в обуви, подбитой металлическими гвоздями или подковами.

434. Баллоны с ГГ, имеющие башмаки, должны храниться в вертикальном положении в специальных гнездах, клетях и других устройствах, исключающих их падение.

Баллоны, не имеющие башмаков, должны храниться в горизонтальном положении на рамах или стеллажах. Высота штабеля в этом случае не должна превышать 1,5 м, а клапаны должны быть закрыты предохранительными колпаками и обращены в одну сторону.

435. Хранение каких-либо других веществ, материалов и оборудования в складах газов не разрешается.

436. Помещения складов с ГГ должны быть обеспечены естественной вентиляцией.

Хранение сельскохозяйственной продукции

1) Хранение грубых кормов

437. Хранение запаса грубых кормов разрешается только в пристройках (встройках), отделенных от зданий ферм глухими негорючими стенами (перегородками) и перекрытиями с пределом огнестойкости не менее REI 45.

Пристройки (встройки) должны иметь выходы только непосредственно наружу.

438. Скирды (стога), навесы и штабели грубых кормов должны располагаться на расстоянии не менее 15 м до линий электропередачи, не менее 20 м – до дорог и не менее 50 м – до зданий и сооружений.

439. Площадки для размещения скирд (стогов), а также пары скирд (стогов) или штабелей необходимо опаживать по периметру полосой шириной не менее 4 м. Расстояние от края полосы до скирды (стога), расположенной на площадке, должно быть не менее 15 м, а до отдельно стоящей скирды (стога) – не менее 5 м.

Площадь основания одной скирды (стога) не должна превышать 100 кв. м, а штабеля прессованного сена (соломы) – 400 кв. м.

Противопожарные разрывы между отдельными штабелями, навесами и скирдами (стогами) должны быть не менее 20 м. При размещении штабелей, навесов и скирд (стогов) попарно расстояние между штабелями и навесами следует предусматривать не менее 6 м, а между их парами – не менее 30 м.

440. В скирдах (стогах) и штабелях сена с повышенной влажностью необходимо организовать контроль за температурой сена.

441. Тракторы и автомобили, работающие на складах грубых кормов, должны быть оборудованы искрогасителями.

Тракторы-тягачи при разгрузочных работах не должны подъезжать к скирдам на расстояние менее 3 м.

2) Хранение зерна

442. Перед началом уборки урожая зерносклады и зерносушилки должны быть проверены на пригодность использования. Обнаруженные неисправности должны быть устранены до начала сушки

и приема зерна.

Зерносклады следует размещать в отдельно стоящих зданиях. Ворота в них должны открываться наружу и не загромождаться.

443. При хранении зерна насыпью расстояние от верха насыпи до горючих конструкций покрытия, а также до светильников и электропроводов должно быть не менее 0,5 м.

В местах транспортирования зерна через проемы в противопожарных преградах необходимо устанавливать защитные устройства.

444. Запрещается:

хранить совместно с зерном другие материалы и оборудование;

применять внутри складских помещений зерноочистительные и другие машины с двигателями внутреннего сгорания;

работать на передвижных механизмах при закрытых воротах с двух сторон склада;

розжиг сушилок, работающих на твердом топливе, с помощью ЛВЖ и ГЖ, а работающих на жидком топливе – с помощью факелов;

работать на сушилках с неисправными приборами контроля температуры и автоматики отключения подачи топлива при затухании факела в топке, системой электрозажигания или без них;

засыпать зерно выше уровня транспортерной ленты и допускать трение ленты о конструкции транспортера.

445. Контроль за температурой зерна при работающей сушилке должен осуществляться путем отбора проб не реже чем через каждые 2 часа.

Очистка загрузочно-разгрузочных механизмов сушилки от пыли и зерна производится через сутки ее работы.

446. Передвижной сушильный агрегат должен устанавливаться на расстоянии не менее 10 м от здания зерносклада.

Устройство топков сушилок должно исключать вылет искр. Дымовые трубы следует оборудовать искрогасителями, а в местах прохода их через горючие конструкции устраивать противопожарные разделки.

447. При вентилировании зерна в зерноскладах вентиляторы следует устанавливать на расстоянии не менее 2,5 м от горючих стен. Воздуховоды должны быть выполнены из негорючих материалов.

Хранение лесных материалов

1) Общие требования

448. Склады лесоматериалов емкостью свыше 2 тыс. куб. м должны соответствовать требованиям специальных норм по проектированию и эксплуатации складов лесоматериалов.

449. На складах лесоматериалов вместимостью менее 2 тыс. куб. м должны быть разработаны и согласованы с органами ГПН планы размещения штабелей с указанием предельного объема хранящихся материалов, противопожарных разрывов и проездов между штабелями, а также между штабелями и соседними объектами.

450. В противопожарных разрывах между штабелями не допускается складирование лесоматериалов, оборудования и т.п.

451. Места, отведенные под штабели, должны быть очищены до грунта от травяного покрова, горючего мусора и отходов или покрыты слоем песка, земли или гравия толщиной не менее 15 см.

452. Для каждого склада должен быть разработан оперативный план пожаротушения с определением мер по разборке штабелей, куч баланса, щепы и т.д., с учетом возможности привлечения работников и техники соответствующего экономического агента. Ежегодно перед началом весенне-летнего пожароопасного периода план должен отрабатываться с привлечением работников всех смен экономического агента и соответствующих подразделений пожарной, аварийно-спасательной службы.

453. Кроме первичных средств пожаротушения на складах должны быть оборудованы пункты (посты) с запасом различных видов пожарной техники в количествах, определяемых оперативными планами пожаротушения.

454. На складе не разрешается производить работы, не связанные с хранением лесоматериалов.

455. Помещения для обогрева рабочих на складах лесоматериалов могут устраиваться только в отдельных зданиях с соблюдением противопожарных разрывов и по согласованию с органами ГПН. Для отопления этих помещений допускается применять электронагревательные приборы только заводского изготовления.

456. Лебедки с двигателями внутреннего сгорания следует размещать на расстоянии не менее 15 м от штабелей круглого леса.

Площадка вокруг лебедки должна быть свободной от кусковых отходов, коры и других горючих отходов и мусора. Горюче-смазочные материалы для заправки двигателей разрешается хранить в количестве не более одной бочки и на расстоянии не менее 10 м от лебедки и 20 м от ближайшего штабеля.

2) Склады пиломатериалов

457. При укладке и разборке штабелей пиломатериалов транспортные пакеты необходимо устанавливать только по одной стороне проезда, при этом ширина оставшейся проезжей части дороги должна быть не менее 4 м. Общий объем не уложенных в штабели пиломатериалов не должен превышать суточного поступления их на склад.

458. Установка транспортных пакетов в противопожарных разрывах, проездах и подъездах к пожарным водоисточникам не разрешается.

459. Переборка и установка пакетов на случай временного прекращения работы механизмов, а также хранение инвентарных крыш и прокладочного материала должны производиться на специальных площадках.

460. Обертка транспортных пакетов водонепроницаемой бумагой (при отсутствии этой операции в едином технологическом процессе) должна производиться на специально отведенных площадках.

461. Ипользованную водонепроницаемую бумагу, ее обрывки и обрезки необходимо собирать в контейнеры, места установки которых согласовываются с органами ГПН.

462. В закрытых складах ширина прохода между штабелями и выступающими частями стен здания должна быть не менее 0,8 м. Напротив дверных проемов склада должны оставаться проходы шириной, равной ширине дверей, но не менее 1 м.

463. В закрытых складах не должно быть перегородок и служебных помещений.

464. Полы закрытых складов и площадок под навесами должны быть выполнены из негорючих материалов.

3) Склады щепы

465. Хранить щепу разрешается в закрытых складах, бункерах и на открытых площадках с основанием из негорючих материалов.

466. Будки, в которых размещены электродвигатели конвейеров подачи щепы, должны быть I и II степеней огнестойкости.

467. Для контроля температуры нагрева щепы внутри бурта необходимо предусматривать колодцы из негорючих материалов для установки термоэлектрических преобразователей.

Склады угля

468. Площадки для складирования угля должны быть спланированы так, чтобы исключить их затопление паводковыми или грунтовыми водами.

469. Запрещается:

принимать на склады уголь с явно выраженными очагами самовозгорания;

транспортировать горящий уголь по транспортерным лентам и отгружать его в железнодорожный транспорт или бункера;

располагать штабели угля над источниками тепла (паропроводы, трубопроводы горячей воды, каналы нагретого воздуха и т.п.), а также над проложенными электрокабелями и нефтегазопроводами.

470. Уголь различных марок укладывается в отдельные штабели.

471. При укладке угля и его хранении не допускается попадание в штабели древесины, ткани, бумаги, сена, а также других горючих отходов.

Твердое топливо (уголь и др.), поступающее на склад для длительного хранения, должно

укладываться в штабели по мере выгрузки его из вагонов в возможно короткие сроки. Не разрешается хранение выгруженного топлива в бесформенных кучах и навалом более двух суток.

Для выполнения регламентных работ со штабелями, а также для проезда механизмов и пожарных машин расстояние от границы подошвы штабелей до ограждающего забора или фундамента подкрановых путей должно быть не менее 3 м, а до наружной грани головки рельса или бордюра автодороги – не менее 2 м.

Не разрешается засыпать проезды твердым топливом и загромождать их оборудованием.

472. На складе должен быть обеспечен систематический контроль за температурой в штабелях угля путем установки в откосах контрольных железных труб с термометрами или другим безопасным способом.

При повышении температуры выше 60 0С необходимо производить уплотнение штабеля в местах повышения температуры, выемку разогревшегося угля или применять другие безопасные методы по снижению температуры.

Штабели, в которых отмечается повышение температуры, следует расходовать в первую очередь.

473. Тушение или охлаждение угля водой непосредственно в штабелях не допускается. Загоревшийся уголь следует тушить водой только после выемки из штабеля.

474. Самовозгоревшийся уголь после охлаждения или тушения вновь укладывать в штабели не разрешается.

475. Помещения для хранения угля, устраиваемые в подвальном помещении или на первом этаже производственных зданий, должны быть отделены противопожарными преградами.

XV. СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ И РЕСТАВРАЦИОННЫЕ РАБОТЫ

476. До начала строительства на строительной площадке должны быть снесены все строения и сооружения, находящиеся в противопожарных разрывах, а также построено пожарное депо (согласно действующим нормам).

При сохранении существующих строений на площадке должны быть разработаны противопожарные мероприятия.

477. Расположение производственных, складских и вспомогательных зданий и сооружений на территории строительства должно соответствовать утвержденному в установленном порядке генплану, разработанному в составе проекта организации строительства с учетом требований настоящего Технического регламента и действующих норм проектирования.

Не допускается размещение сооружений на территории строительства с отступлениями от действующих норм и правил и утвержденного генплана.

478. На территории строительства площадью 3 га и более должно быть не менее двух въездов с противоположных сторон площадки. Дороги должны иметь покрытие, пригодное для проезда пожарных автомобилей в любое время года. Ворота для въезда должны быть шириной не менее 4 м.

У въездов на стройплощадку должны устанавливаться (вывешиваться) планы с нанесенными строящимися и вспомогательными зданиями и сооружениями, въездами, подъездами, местонахождением водоисточников, средств пожаротушения и связи.

479. Ко всем строящимся и эксплуатируемым зданиям (в том числе и временным), местам открытого хранения строительных материалов, конструкций и оборудования должен быть обеспечен свободный подъезд.

Устройство подъездов и дорог к строящимся зданиям необходимо завершать к началу основных строительных работ. Вдоль зданий шириной более 18 м проезды должны быть с двух продольных сторон, а шириной более 100 м со всех сторон здания. Расстояние от края проезжей части до стен зданий, сооружений и площадок не должно превышать 25 м.

480. Территория, занятая под открытые склады горючих материалов, а также под производственные, складские и вспомогательные строения из горючих материалов, должна быть очищена от сухой травы, бурьяна, коры и щепы.

При хранении на открытых площадках горючих строительных материалов (лесопиломатериалы,

толь, рубероид и др.), изделий и конструкций из горючих материалов, а также оборудования и грузов в горючей упаковке они должны размещаться в штабелях или группами площадью не более 100 кв. м. Расстояние разрывов между штабелями (группами) и от них до строящихся или подсобных зданий и сооружений должно быть не менее 24 м.

481. В строящихся зданиях по согласованию с органами ГПН разрешается располагать временные мастерские и склады (за исключением складов горючих веществ и материалов, складов дорогостоящего и ценного оборудования, а также оборудования в горючей упаковке, производственных помещений или оборудования, связанных с обработкой горючих материалов) при условии выполнения требований настоящего Технического регламента. Размещение административно-бытовых помещений допускается в частях зданий, выделенных глухими противопожарными перегородками 1-го типа и перекрытиями 3-го типа.

Размещение временных складов (кладовых), мастерских и административно-бытовых помещений в строящихся зданиях из незащищенных несущих металлических конструкций и панелей с горючими полимерными утеплителями не допускается.

482. Негашеную известь необходимо хранить в закрытых отдельно стоящих складских помещениях. Пол этих помещений должен быть приподнят над уровнем земли не менее чем на 0,2 м. При хранении негашеной извести следует предусматривать мероприятия, предотвращающие попадание воды.

Ямы для гашения извести разрешается располагать на расстоянии не менее 5 м от склада ее хранения и не менее 15 м от других зданий, сооружений и складов.

483. При реконструкции, расширении, техническом перевооружении, капитальном ремонте и вводе объектов в эксплуатацию очередями строящаяся часть должна быть отделена от действующей противопожарными перегородками 1-го типа и перекрытиями 3-го типа. При этом не должны нарушаться условия безопасной эвакуации людей из частей зданий и сооружений.

484. При строительстве зданий высотой три этажа и более лестницы следует монтировать одновременно с устройством лестничной клетки.

485. Применять в лестничных клетках деревянные стремянки разрешается только в зданиях не выше двух этажей.

Допускается на период строительства для защиты от повреждений покрывать негорючие ступени горючими материалами.

486. Предусмотренные проектом наружные пожарные лестницы и ограждения на крышах строящихся зданий должны устанавливаться сразу же после монтажа несущих конструкций.

Устройство лесов и подмостей при строительстве зданий должно осуществляться в соответствии с требованиями норм проектирования и требованиями пожарной безопасности, предъявляемыми к путям эвакуации. Леса и опалубка, выполняемые из древесины, должны быть пропитаны огнезащитным составом.

Для лесов и опалубки, размещаемых снаружи зданий, пропитка древесины (поверхностная) огнезащитным составом может производиться только в летний период.

487. При строительстве зданий в три этажа и более следует применять, как правило, инвентарные металлические леса.

Строительные леса построек на каждые 40 м их периметра необходимо оборудовать одной лестницей или стремянкой, но не менее чем двумя лестницами (стремянками) на все здание.

Настил и подмости лесов следует периодически и после окончания работ очищать от строительного мусора, снега, наледи, а при необходимости посыпать песком.

Конструкции лесов закрывать (утеплять) горючими материалами (фанерой, пластиком, ДВП, брезентом и др.) не разрешается.

488. Для эвакуации людей с высотных сооружений (дымовых труб, башенных градирен, плотин, силосных помещений и др.) необходимо устраивать не менее двух лестниц из негорючих материалов на весь период строительства.

489. Опалубку из горючих материалов допускается устраивать одновременно не более чем на три

этажа. После достижения необходимой прочности бетона деревянная опалубка и леса должны быть удалены из здания.

490. Производство работ внутри зданий и сооружений с применением горючих веществ и материалов одновременно с другими строительными-монтажными работами, связанными с применением открытого огня (сварка и т.п.), не допускается.

491. Работы по огнезащите металлоконструкций с целью повышения их предела огнестойкости должны производиться одновременно с возведением здания. Не допускается подобная огнезащита в местах, исключающих возможность периодической замены или восстановления слоя огнезащиты.

492. При наличии горючих материалов в зданиях должны приниматься меры по предотвращению распространения пожара через проемы в стенах и перекрытиях (герметизация стыков внутренних и наружных стен и междуэтажных перекрытий, уплотнение в местах прохода инженерных коммуникаций с обеспечением требуемых пределов огнестойкости).

Заполнять проемы в зданиях и сооружениях при временном их утеплении следует негорючими и слабогорючими материалами.

493. Временные сооружения для устройства полов и производства других работ должны выполняться из негорючих и слабогорючих материалов.

494. Работы, связанные с монтажом конструкций с горючими утеплителями или применением горючих утеплителей, должны вестись по нарядам-допускам, выдаваемым исполнителям работ, и подписанным лицом, ответственным за пожарную безопасность строительства.

В наряде-допуске должно быть указано место, технологическая последовательность, способы производства, конкретные противопожарные мероприятия, ответственные лица и срок его действия.

На местах производства работ должны быть вывешены аншлаги «Огнеопасно - легковоспламеняемый утеплитель».

495. Укладку горючего утеплителя и устройство гидроизоляционного ковра на покрытии, устройство защитного гравийного слоя, монтаж ограждающих конструкций с применением горючих утеплителей следует производить участками площадью не более 400 кв. м.

На местах производства работ количество утеплителя и кровельных рулонных материалов не должно превышать сменной потребности.

По окончании рабочей смены не разрешается оставлять горючий неиспользованный утеплитель, несмонтированные панели с такими утеплителями и кровельные рулонные материалы внутри или на покрытиях зданий, а также в противопожарных разрывах.

496. После устройства теплоизоляции в отсеке необходимо убрать ее остатки и немедленно нанести предусмотренные проектом покровные слои огнезащиты. Площадь не защищенной в процессе производства работ горючей теплоизоляции должна быть не более 400 кв. м.

497. При повреждении металлических обшивок панелей с горючими утеплителями должны приниматься незамедлительные меры по их ремонту и восстановлению с помощью механических соединений (болтов и др.).

498. До начала монтажа панелей с полимерными утеплителями, укладки полимерных утеплителей на покрытие и производства работ по устройству кровель должны быть выполнены все предусмотренные проектом ограждения и выходы на покрытие зданий (из лестничных клеток, по наружным лестницам). Для сообщения о пожаре у выходов на покрытие должны быть установлены телефоны или другие средства связи.

При производстве работ по устройству покрытия площадью 1000 кв. м и более с применением горючего утеплителя на кровле для целей пожаротушения следует предусматривать устройство временного противопожарного водопровода. Расстояние между пожарными кранами следует рассчитывать исходя из условия подачи воды в любую точку кровли не менее чем двумя струями расходом 5 л/с каждая.

499. При производстве работ, связанных с устройством гидро- и пароизоляции на кровле, монтажом панелей с горючими утеплителями, не разрешается производить электросварочные и другие огневые работы.

Все работы, связанные с применением открытого огня, должны проводиться до начала использования горючих материалов.

500. Не допускается заливка битумной мастикой ребер профилированного настила при наклейке пароизоляционного слоя и образование утолщения слоев мастики, не предусмотренных проектом.

501. Использование агрегатов для наплавления рулонных материалов с утолщенным слоем допускается при устройстве кровель только по железобетонным плитам и покрытиям с применением негорючего утеплителя.

Заправка топливом агрегатов на кровле должна проводиться в специальном месте, обеспеченном двумя огнетушителями и ящиком с песком.

Хранение на кровле топлива для заправки агрегатов и пустой тары из-под топлива не допускается.

502. Для отопления мобильных (инвентарных) зданий, как правило, должны использоваться паровые и водяные калориферы, а также электронагреватели заводского изготовления.

503. Сушка одежды и обуви должна производиться в специально приспособленных для этих целей помещениях, зданиях или сооружениях с центральным водяным отоплением либо с применением водяных калориферов.

Устройство сушилок в тамбурах и других помещениях, располагающихся у выходов из зданий, не допускается.

В зданиях из металлических конструкций с полимерными утеплителями на период производства строительных работ допускается применять только системы воздушного или водяного отопления с размещением топочных устройств за пределами зданий на расстоянии не менее 18 м или за противопожарной стеной.

Расстояние от трубопроводов с теплоносителем до ограждающих конструкций должно быть не менее 100 мм.

504. Применение открытого огня, а также проведение огневых работ и использование электрических калориферов и газовых горелок инфракрасного излучения во временных сооружениях не разрешается.

505. Передвижные и стационарные установки с горелками инфракрасного излучения должны быть оборудованы автоблокировкой, прекращающей подачу газа при погасании горелки.

506. Передвижные установки с газовыми горелками инфракрасного излучения, устанавливаемые на полу, должны иметь специальную устойчивую подставку. Баллон с газом должен находиться на расстоянии не менее 1,5 м от установки и других отопительных приборов, а от электросчетчика, выключателей и других электроприборов – не менее 1 м.

Расстояние от горелок до конструкции из горючих материалов должно быть не менее 1 м, трудногорючих – не менее 0,7 м, негорючих – не менее 0,4 м.

507. В местах, где работают установки с газовыми горелками инфракрасного излучения, не разрешается хранить горючие вещества и материалы, а также проводить работы с их применением.

508. При эксплуатации горелок инфракрасного излучения запрещается:
пользоваться установкой в помещениях без естественного проветривания или искусственной вентиляции с соответствующей кратностью воздухообмена, а также в подвальных или цокольных этажах;

использовать горелку с поврежденной керамикой, а также с видимыми языками пламени;
пользоваться установкой, если в помещении появился запах газа;
направлять тепловые лучи горелок непосредственно в сторону горючих материалов, баллонов с газом, газопроводов, электропроводок и т.п.;

пользоваться газовыми установками одновременно с установками на твердом топливе;
пользоваться открытым огнем вблизи баллонов с газом. При работе на открытых площадках (для обогрева рабочих мест и для сушки увлажненных участков) следует применять только ветроустойчивые горелки.

509. Воздухонагревательные установки должны размещаться на расстоянии не менее 5 м от

строящегося здания.

Емкость для топлива должна быть объемом не более 200 л и находиться на расстоянии не менее 10 м от воздухонагревателя и не менее 15 м от строящегося здания. Топливо к воздухонагревателю следует подавать по металлическому трубопроводу.

Соединения и арматура на топливопроводах должны быть заводского изготовления, смонтированы так, чтобы исключалось подтекание топлива. На топливопроводе у расходного бака следует устанавливать запорный клапан для прекращения подачи топлива к установке в случае пожара или аварии.

510. При монтаже и эксплуатации установок, работающих на газовом топливе, должны соблюдаться следующие требования:

в теплопроизводящих установках должны устанавливаться стандартные горелки, имеющие заводской паспорт;

горелки должны устойчиво работать без отрыва пламени и проскока его внутрь горелки в пределах необходимого регулирования тепловой нагрузки агрегата;

вентиляция помещения с теплопроизводящими установками должна обеспечивать трехкратный воздухообмен.

511. При эксплуатации теплопроизводящих установок запрещается:

работать на установке с нарушенной герметичностью топливопроводов, неплотными соединениями корпуса форсунки с теплопроизводящей установкой, неисправными дымоходами, вызывающими проникновение продуктов сгорания в помещение, неисправными электродвигателями и пусковой аппаратурой, а также при отсутствии тепловой защиты электродвигателя и других неисправностях;

работать при неотрегулированной форсунке (с ненормальным горением топлива);

применять резиновые или полихлорвиниловые шланги и муфты для соединения топливопроводов;

устраивать горючие ограждения около установки и расходных баков;

отогревать топливопроводы открытым пламенем;

осуществлять пуск теплопроизводящей установки без продувки воздухом после кратковременной остановки;

зажигать рабочую смесь через смотровой глазок;

регулировать зазор между электродами свечей при работающей теплопроизводящей установке;

допускать работу теплопроизводящей установки при отсутствии защитной решетки на воздухозаборных коллекторах.

512. Не допускается применение горючих материалов для мягкой вставки между корпусом электрокалорифера и вентилятором.

513. К началу основных строительных работ на стройке должно быть обеспечено противопожарное водоснабжение от пожарных гидрантов на водопроводной сети или из резервуаров (водоемов).

514. Внутренний противопожарный водопровод и автоматические системы пожаротушения, предусмотренные проектом, необходимо монтировать одновременно с возведением объекта. Противопожарный водопровод должен вводиться в действие к началу отделочных работ, а автоматические системы пожаротушения и сигнализации – к моменту пуска наладочных работ (в кабельных сооружениях – до укладки кабелей).

515. До начала строительства основных сооружений и строительной базы должны быть выделены специальные утепленные помещения для размещения пожарной, аварийно-спасательной службы или ДПФ, а также пожарной техники.

Пожарные депо, предусмотренные проектом, должны возводиться в первую очередь строительства. Использование здания депо под другие нужды не разрешается.

XVI. ПОЖАРООПАСНЫЕ РАБОТЫ

Окрасочные работы

516. Составление и разбавление всех видов лаков и красок необходимо производить в

изолированных помещениях у наружной стены с оконными проемами или на открытых площадках. Подача окрасочных материалов должна производиться в готовом виде централизованно. Лакокрасочные материалы допускается размещать в цеховой кладовой в количестве, не превышающем сменной потребности. Тара из-под лакокрасочных материалов должна быть плотно закрыта и храниться на специально отведенных площадках.

517. Помещения окрасочных и краскоприготовительных подразделений должны быть оборудованы самостоятельной механической приточно-вытяжной вентиляцией и системами местных отсосов от окрасочных камер, ванн окунания, установок облива, постов ручного окрашивания, сушильных камер и т.п.

Не разрешается производить окрасочные работы при отключенных системах вентиляции.

518. Пролитые на пол лакокрасочные материалы и растворители следует немедленно убирать при помощи опилок, воды и др. Мытье полов, стен и оборудования горючими растворителями не разрешается.

519. Окрасочные камеры должны быть выполнены из негорючих материалов и оборудованы автономными системами местных отсосов, заблокированными с устройствами, подающими сжатый воздух или лакокрасочный материал к краскораспылителям. Красконагнетательные бачки при окраске распылением должны располагаться вне окрасочных камер.

520. При окрашивании в электростатическом поле электрокрасящие устройства должны иметь защитную блокировку, исключающую возможность включения распылительных устройств при неработающих системах местных отсосов или неподвижном конвейере.

Работы с клеями, мастиками, битумами, полимерными и другими горючими материалами

521. Помещения и рабочие зоны, в которых работают с горючими веществами (приготовление состава и нанесение его на изделия), выделяющими взрывопожароопасные пары, должны быть обеспечены естественной или принудительной приточно-вытяжной вентиляцией.

Кратность воздухообмена для безопасного ведения работ определяется проектом производства работ согласно расчету. В эти помещения не должны допускаться лица, не участвующие в непосредственном выполнении работ. При этом не должны производиться работы и находиться люди в смежных помещениях.

522. При использовании горючих веществ их количество на рабочем месте не должно превышать сменной потребности. Емкости с горючими веществами нужно открывать только перед использованием, а по окончании работ закрывать и сдавать на склад.

Тара из-под горючих веществ должна храниться в специально отведенном месте вне помещений.

523. Наносить горючие покрытия на пол следует, как правило, при естественном освещении на площади не более 100 кв. м. Работы необходимо начинать с мест, наиболее удаленных от выходов из помещений, а в коридорах – после завершения работ в помещениях.

524. Наносить эпоксидные смолы, клеи, мастики, в том числе лакокрасочные на основе синтетических смол, и наклеивать плиточные и рулонные полимерные материалы следует после окончания всех строительно-монтажных и санитарно-технических работ перед окончательной окраской помещений.

525. Для производства работ с использованием горючих веществ должен применяться инструмент, изготовленный из материалов, не дающих искр (алюминий, медь, пластмасса, бронза и т.п.). Промывать инструмент и оборудование, применяемое при производстве работ с горючими веществами, необходимо на открытой площадке или в помещении, имеющем вентиляцию.

526. Помещения, в которых работают с горючими веществами и материалами, должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения из расчета два огнетушителя и кошма на 100 кв. м помещения.

527. Котлы для растопления битумов и смол должны быть исправными. Не разрешается устанавливать котлы в чердачных помещениях и на покрытиях.

528. Каждый котел должен быть снабжен плотно закрывающейся крышкой из негорючих материалов. Заполнение котлов допускается не более чем на 3/4 их вместимости. Загружаемый в котел

наполнитель должен быть сухим.

529. Во избежание выливания мастики в топку и ее загорания котел необходимо устанавливать наклонно так, чтобы его край, расположенный над топкой, был на 5-6 см выше противоположного. Топочное отверстие котла должно быть оборудовано откидным козырьком из негорючего материала.

530. После окончания работ топки котлов должны быть потушены и залиты водой.

531. Для целей пожаротушения места варки битума необходимо обеспечить ящиками с сухим песком емкостью 0,5 куб. м, лопатами и огнетушителями.

532. При работе передвижных котлов на сжиженном газе газовые баллоны в количестве не более двух должны находиться в вентилируемых шкафах из негорючих материалов, устанавливаемых на расстоянии не менее 20 м от работающих котлов. Указанные шкафы следует держать постоянно закрытыми на замки.

533. Установленный на открытом воздухе битумный котел должен быть оборудован навесом из негорючих материалов.

534. Место варки и разогрева мастик должно быть обваловано (или устроены бортики из негорючих материалов) высотой не менее 0,3 м.

535. Котлы допускается устанавливать группами с количеством в группе не более трех. Расстояние между группами котлов должно быть не менее 9 м. Место варки и разогрева мастик и битумов должно размещаться на специально отведенных площадках и располагаться на расстоянии: от зданий и сооружений IV и V степеней огнестойкости – 30 м; от зданий и сооружений III степени огнестойкости – 20 м; от зданий и сооружений I и II степеней огнестойкости – не менее 10 м.

536. Подогревать битумные составы внутри помещений следует в бачках с электроподогревом. Не разрешается применять для подогрева приборы с открытым огнем.

537. Доставку горячей битумной мастики на рабочие места необходимо осуществлять: в специальных металлических бачках, имеющих форму усеченного конуса, обращенного широкой стороной вниз, с плотно закрывающимися крышками. Крышки должны иметь запорные устройства, исключающие открывание при падении бачка. Переносить мастики в открытой таре не разрешается; насосом по стальному трубопроводу, закрепленному на вертикальных участках к строительной конструкции, не допуская протечек. На горизонтальных участках допускается подача мастики по термостойкому шлангу.

В месте соединения шланга со стальной трубой должен надеваться предохранительный футляр длиной 40-50 см (из брезента или других материалов).

После наполнения емкости установки для нанесения мастики следует откачать мастику из трубопровода.

538. В процессе варки и разогрева битумных составов не разрешается оставлять котлы без присмотра.

539. При приготовлении битумной мастики разогрев растворителей не допускается.

540. При смешивании разогретый битум следует вливать в растворитель (бензин, скипидар и др.). Перемешивание разрешается только деревянной мешалкой.

Температура битума в момент приготовления состава не должна превышать 70 °С.

541. Не разрешается пользоваться открытым огнем в радиусе 50 м от места смешивания битума с растворителями.

Огневые работы

542. На проведение всех видов огневых работ на временных местах (кроме строительных площадок и частных домовладений) руководитель объекта обязан оформить наряд-допуск.

543. Места проведения огневых работ следует обеспечивать первичными средствами пожаротушения (огнетушитель, ящик с песком, вода, лопата, ведро).

544. Не разрешается размещать постоянные места для проведения огневых работ в пожароопасных и взрывопожароопасных помещениях.

545. Технологическое оборудование, на котором предусматривается проведение огневых работ,

должно быть приведено во взрывопожаробезопасное состояние путем:

освобождения от взрывопожароопасных веществ;

отключения от действующих коммуникаций (за исключением коммуникаций, используемых для подготовки к проведению огневых работ);

предварительной очистки, промывки, пропарки, вентиляции, сорбции, флегматизации и т.п.

546. При пропарке внутри технологического оборудования температура подаваемого водяного пара не должна превышать значения, равного 80% от температуры самовоспламенения горючего пара (газа).

547. Промывать технологическое оборудование следует при концентрации в нем паров (газов) вне пределов их воспламенения или в электростатическом безопасном режиме.

548. Способы очистки помещений, а также оборудования и коммуникаций, в которых проводятся огневые работы, не должны приводить к образованию взрывоопасных паро- и пылевоздушных смесей и появлению источников зажигания.

549. С целью исключения попадания раскаленных частиц металла в смежные помещения, соседние этажи и т.п. все смотровые, технологические и другие люки (лючки), вентиляционные, монтажные и другие проемы (отверстия) в перекрытиях, стенах и перегородках помещений, где проводятся огневые работы, должны быть закрыты негорючими материалами.

Место проведения огневых работ должно быть очищено от горючих веществ и материалов в радиусе, указанном в таблице.

Высота точки сварки над уровнем пола или прилегающей территории, м	0	2	3	4	6	8	10	Свыше 10
Минимальный радиус зоны очистки, м	5	8	9	10	11	12	13	14

550. Находящиеся в пределах указанных радиусов строительные конструкции, настилы полов, отделка и облицовка, а также изоляция и части оборудования, выполненные из горючих материалов, должны быть защищены от попадания на них искр металлическими экранами, асбестовым полотном или другими негорючими материалами и при необходимости политы водой.

551. В помещениях, где выполняются огневые работы, все двери, соединяющие указанные помещения с другими помещениями, в том числе двери тамбур-шлюзов, должны быть плотно закрыты. Окна в зависимости от времени года, температуры в помещении, продолжительности, объема и степени опасности огневых работ должны быть, по возможности, открыты.

552. Помещения, в которых возможно скопление паров ЛВЖ, ГЖ и ГГ, перед проведением огневых работ должны быть провентилированы.

553. Место для проведения сварочных и резательных работ в зданиях и помещениях, в конструкциях которых использованы горючие материалы, должно быть ограждено сплошной перегородкой из негорючего материала. При этом высота перегородки должна быть не менее 1,8 м, а зазор между перегородкой и полом – не более 5 см. Для предотвращения разлета раскаленных частиц указанный зазор должен быть огражден сеткой из негорючего материала с размером ячеек не более 1,0 x 1,0 мм.

554. Перед началом и во время проведения огневых работ должен осуществляться контроль за состоянием парогазовоздушной среды в технологическом оборудовании, на котором проводятся указанные работы, и в опасной зоне.

В случае повышения содержания горючих веществ или снижения концентрации флегматизатора в опасной зоне или технологическом оборудовании до значений предельно допустимых взрывобезопасных концентраций паров (газов) огневые работы должны быть немедленно прекращены.

555. Вскрытие люков и крышек технологического оборудования, выгрузка, перегрузка и слив продуктов, загрузка их через открытые люки, а также другие операции, которые могут привести к возникновению пожаров и взрывов из-за загазованности и запыленности мест, где проводятся огневые работы, не разрешаются.

556. При перерывах в работе, а также в конце рабочей смены сварочная аппаратура должна отключаться, в том числе от электросети, шланги должны быть отсоединены и освобождены от горючих жидкостей и газов, а в паяльных лампах давление должно быть полностью стравлено.

По окончании работ вся аппаратура и оборудование должны быть убраны в специально отведенные помещения (места).

557. При организации постоянных мест проведения огневых работ более чем на 6 постах (сварочные, резательные мастерские) должно быть предусмотрено централизованное электро- и газоснабжение.

558. В сварочной мастерской при наличии не более 6 сварочных постов допускается для каждого поста иметь по одному запасному баллону с кислородом и горючим газом. Запасные баллоны должны быть ограждены щитами из негорючих материалов или храниться в специальных пристройках к мастерской.

559. При проведении огневых работ запрещается:

приступать к работе при неисправной аппаратуре;

производить огневые работы на свежоокрашенных конструкциях и изделиях;

использовать одежду и рукавицы со следами масел, жиров, бензина, керосина и других горючих жидкостей;

хранить в сварочных кабинах одежду, ЛВЖ, ГЖ и другие горючие материалы;

допускать к самостоятельной работе учеников, а также работников, не имеющих квалификационного удостоверения и талона по технике пожарной безопасности;

допускать соприкосновение электрических проводов с баллонами со сжатыми, сжиженными и растворенными газами;

производить работы на аппаратах и коммуникациях, заполненных горючими и токсичными веществами, а также находящихся под электрическим напряжением;

одновременное проведение огневых работ при устройстве гидроизоляции и пароизоляции на кровле, монтаже панелей с горючими утеплителями, наклейке покрытий полов и отделке помещений с применением горючих лаков, клеев, мастик и других горючих материалов.

560. Проведение огневых работ на элементах зданий, выполненных из легких металлических конструкций с горючими утеплителями, не разрешается.

Газосварочные работы

561. Переносные ацетиленовые генераторы следует устанавливать на открытых площадках. Допускается временная их работа в хорошо проветриваемых помещениях.

Ацетиленовые генераторы необходимо ограждать и размещать на расстоянии не ближе 10 м от мест проведения огневых работ, а также от мест забора воздуха компрессорами и вентиляторами.

В местах установки ацетиленового генератора должны быть вывешены аншлаги (плакаты): «Вход посторонним воспрещен – огнеопасно», «Не курить», «Не проходить с открытым огнем».

562. По окончании работы карбид кальция в переносном генераторе должен быть выработан. Известковый ил, удаляемый из генератора, должен быть выгружен в приспособленную для этих целей тару и слит в иловую яму или специальный бункер.

Открытые иловые ямы должны быть ограждены перилами, а закрытые иметь негорючие перекрытия и оборудоваться вытяжной вентиляцией и люками для удаления ила.

Курение и применение открытого огня в радиусе менее 10 м от мест хранения ила не разрешается, о чем должны быть вывешены соответствующие запрещающие знаки.

563. Закрепление газоподводящих шлангов на присоединительных ниппелях аппаратуры, горелок, резаков и редукторов должно быть надежно и выполнено с помощью хомутов.

Допускается вместо хомутов закреплять шланги не менее чем в двух местах по длине ниппеля мягкой отожженной (вязальной) проволокой.

На ниппели водяных затворов шланги должны плотно надеваться, но не закрепляться.

564. Карбид кальция должен храниться в сухих проветриваемых помещениях.

Не разрешается размещать склады для хранения карбида кальция в подвальных помещениях и низких затопливаемых местах.

565. Барабаны с карбидом кальция могут храниться на складах как в горизонтальном, так и в вертикальном положении.

В механизированных складах допускается хранение барабанов с карбидом кальция в три яруса при вертикальном положении, а при отсутствии механизации – не более трех ярусов при горизонтальном положении и не более двух ярусов при вертикальном положении. Между ярусами барабанов должны быть уложены доски толщиной 40-50 мм.

Ширина проходов между уложенными в штабеля барабанами с карбидом кальция должна быть не менее 1,5 м.

566. В помещениях ацетиленовых установок, где не имеется промежуточного склада карбида кальция, разрешается хранить одновременно не более 160 кг карбида кальция, причем из этого количества в открытом виде может храниться не более одного барабана.

567. Вскрытые барабаны с карбидом кальция следует защищать непроницаемыми для воды крышками.

568. В местах хранения и вскрытия барабанов с карбидом кальция запрещаются курение, пользование открытым огнем и применение искрообразующего инструмента.

569. Хранение и транспортирование баллонов с газами должно осуществляться только с навинченными на их горловины предохранительными колпаками. При транспортировании баллонов нельзя допускать толчков и ударов.

К месту сварочных работ баллоны должны доставляться на специальных тележках, носилках, санках. Переноска баллонов на плечах и руках не разрешается.

570. Баллоны с газом при их хранении, транспортировании и эксплуатации должны быть защищены от действия солнечных лучей и других источников тепла.

Баллоны, устанавливаемые в помещениях, должны находиться от приборов отопления и печей на расстоянии не менее 1 м, а от источников тепла с открытым огнем – не менее 5 м.

Расстояние от горелок (по горизонтали) до перепускных рамповых (групповых) установок должно быть не менее 10 м, а до отдельных баллонов с кислородом или ГГ – не менее 5 м.

Хранение в одном помещении кислородных баллонов и баллонов с ГГ, а также карбида кальция, красок, масел и жиров не разрешается.

571. При обращении с порожними баллонами из-под кислорода или ГГ должны соблюдаться такие же меры безопасности, как и с наполненными баллонами.

572. При проведении газосварочных или газорезательных работ запрещается:

отогревать замерзшие ацетиленовые генераторы, трубопроводы, вентили, редукторы и другие детали сварочных установок открытым огнем или раскаленными предметами;

допускать соприкосновение кислородных баллонов, редукторов и другого сварочного оборудования с различными маслами, а также промасленной одеждой и ветошью;

работать от одного водяного затвора двум сварщикам;

загружать карбид кальция завышенной грануляции или проталкивать его в воронку аппарата с помощью железных прутков и проволоки, а также работать на карбидной пыли;

загружать карбид кальция в мокрые загрузочные корзины или при наличии воды в газосборнике, а также загружать корзины карбидом более половины их объема при работе генераторов «вода на карбид»;

производить продувку шланга для ГГ кислородом и кислородного шланга ГГ, а также

взаимозаменять шланги при работе;

пользоваться шлангами, длина которых превышает 30 м, а при производстве монтажных работ – 40 м;

перекручивать, заламывать или зажимать газоподводящие шланги;

переносить генератор при наличии в газосборнике ацетилена;

форсировать работу ацетиленовых генераторов путем преднамеренного увеличения давления газа в них или увеличения единовременной загрузки карбида кальция;

применять медный инструмент для вскрытия барабанов с карбидом кальция, а также медь в качестве припоя для пайки ацетиленовой аппаратуры и в других местах, где возможно соприкосновение с ацетиленом.

Электросварочные работы

573. Полы в помещениях, где организованы постоянные места проведения сварочных работ, должны быть выполнены из негорючих материалов. Допускается устройство деревянных торцевых полов на негорючем основании в помещениях, в которых производится сварка без предварительного нагрева деталей.

574. Не разрешается использовать без изоляции или с поврежденной изоляцией провода, а также применять нестандартные электропредохранители.

575. Соединять сварочные провода следует при помощи опрессования, сварки, пайки или специальных зажимов. Подключение электропроводов к электродержателю, свариваемому изделию и сварочному аппарату должно выполняться при помощи медных кабельных наконечников, скрепленных болтами с шайбами.

576. Провода, подключенные к сварочным аппаратам, распределительным щитам и другому оборудованию, а также к местам сварочных работ, должны быть надежно изолированы и в необходимых местах защищены от действия высокой температуры, механических повреждений или химических воздействий.

577. Кабели (провода) электросварочных машин должны располагаться от трубопроводов кислорода на расстоянии не менее 0,5 м, а от трубопроводов ацетилена и других ГГ - не менее 1 м.

578. В качестве обратного проводника, соединяющего свариваемое изделие с источником сварочного тока, могут служить стальные или алюминиевые шины любого профиля, сварочные плиты, стеллажи и сама- свариваемая конструкция при условии, если их сечение обеспечивает безопасное по условиям нагрева протекание тока.

Соединение между собой отдельных элементов, используемых в качестве обратного проводника, должно выполняться с помощью болтов, струбцин и зажимов.

579. Использование в качестве обратного проводника внутренних железнодорожных путей, сети заземления или зануления, а также металлических конструкций зданий, коммуникаций и технологического оборудования не разрешается. В этих случаях сварка должна производиться с применением двух проводов.

580. При проведении электросварочных работ во взрывопожароопасных и пожароопасных помещениях и сооружениях обратный проводник от свариваемого изделия до источника тока выполняется только изолированным проводом, причем по качеству изоляции он не должен уступать прямому проводнику, присоединяемому к электродержателю.

581. Конструкция электродержателя для ручной сварки должна обеспечивать надежное зажатие и быструю смену электродов, а также исключать возможность короткого замыкания его корпуса на свариваемую деталь при временных перерывах в работе или при случайном его падении на металлические предметы. Рукоятка электродержателя должна быть сделана из негорючего диэлектрического и теплоизолирующего материала.

582. Электроды, применяемые при сварке, должны быть заводского изготовления и соответствовать номинальной величине сварочного тока.

При смене электродов их остатки (огарки) следует помещать в специальный металлический ящик, устанавливаемый у места сварочных работ.

Перед сваркой электроды должны быть просушены при температуре, указанной в паспортах на конкретный тип электродного покрытия. Покрытие электродов должно быть однородным, плотным, без вздутий, наплывов и трещин.

583. Электросварочная установка на время работы должна быть заземлена. Помимо заземления основного электросварочного оборудования в сварочных установках следует непосредственно заземлять тот зажим вторичной обмотки сварочного трансформатора, к которому присоединяется проводник, идущий к изделию (обратный проводник).

584. Над переносными и передвижными электросварочными установками, используемыми на открытом воздухе, должны быть сооружены навесы из негорючих материалов для защиты от атмосферных осадков.

585. Чистка агрегата и пусковой аппаратуры должна производиться ежедневно после окончания работы. Техническое обслуживание и планово-предупредительный ремонт сварочного оборудования должны производиться в соответствии с графиком.

586. Температура нагрева отдельных частей сварочной установки (трансформаторов, подшипников, щеток, контактов вторичной цепи и др.) не должна превышать 75 °С.

587. Питание дуги в установках для атомно-водородной сварки должно обеспечиваться от отдельного трансформатора. Непосредственное питание дуги от распределительной сети через регулятор тока любого типа не допускается.

588. При атомно-водородной сварке в горелке должно быть предусмотрено автоматическое отключение напряжения и прекращение подачи водорода в случае разрыва цепи.

Оставлять включенные горелки без присмотра не разрешается.

589. При проведении электросварочных работ на местах во взрывопожароопасных зонах: рекомендуется использовать источники питания постоянного тока или специальные источники переменного тока, имеющие в конструкции импульсные генераторы, повышающие напряжение между электродом и свариваемым изделием в момент повторного возбуждения дуги (источник питания типа «разряд»);

в пожароопасных зонах класса П-П труднодоступные для очистки от пыли места рекомендуется обрабатывать двухпроцентным раствором пенообразователя из расчета 1 л на 1 кв. м;

сварку в вертикальном и потолочном положении необходимо выполнять электродами диаметром не более 4 мм. При этом величина сварочного тока должна быть на 20% ниже, чем при сварке в нижнем горизонтальном положении;

перед включением электросварочной установки следует убедиться в отсутствии электрода в электродержателе.

Резка металла

590. При бензо- и керосинорезательных работах рабочее место должно быть организовано так же, как при электросварочных работах. Особое внимание следует обращать на предотвращение разлива и правильное хранение ЛВЖ и ГЖ, соблюдение режима резки и ухода за бачком с горючим.

591. Хранение запаса горючего на месте проведения бензо- и керосинорезательных работ допускается в количестве не более сменной потребности. Горючее следует хранить в исправной небьющейся, плотно закрывающейся специальной таре на расстоянии не менее 10 м от места производства огневых работ.

592. Для бензо- и керосинорезательных работ следует применять горючее без посторонних примесей и воды. Заполнять бачок горючим более 3/4 его объема не допускается.

593. Бачок для горючего должен быть исправным и герметичным. Бачки, не прошедшие гидроиспытаний давлением 1 МПа, имеющие течь горючей смеси, неисправный насос или манометр, к эксплуатации не допускаются.

594. Перед началом работ необходимо проверить исправность арматуры бензо- и керосинореза, плотность соединений шлангов на ниппелях, исправность резьбы в накидных гайках и головках.

595. Разогревать испаритель резака посредством зажигания налитой на рабочем месте ЛВЖ или ГЖ не разрешается.

596. Бачок с горючим должен находиться не ближе 5 м от баллонов с кислородом и от источника открытого огня и не ближе 3 м от рабочего места. При этом бачок должен быть расположен так, чтобы на него не попадали пламя и искры при работе.

597. При проведении бензо- и керосинорезательных работ запрещается:

иметь давление воздуха в бачке с горючим, превышающее рабочее давление кислорода в резаке; перегревать испаритель резака до вишневого цвета, а также подвешивать резак во время работы вертикально, головкой вверх;

зажимать, перекручивать или заламывать шланги, подающие кислород или горючее к резаку; использовать кислородные шланги для подвода бензина или керосина к резаку.

Паяльные работы

598. Рабочее место при проведении паяльных работ должно быть очищено от горючих материалов, а находящиеся на расстоянии менее 5 м конструкции из горючих материалов должны быть защищены экранами из негорючих материалов или политы водой (водным раствором пенообразователя и т.п.).

599. Паяльные лампы необходимо содержать в полной исправности и не реже одного раза в месяц проверять их на прочность и герметичность с занесением результатов и даты проверки в специальный журнал. Кроме того, не реже одного раза в год должны проводиться контрольные гидроиспытания ламп.

600. Каждая паяльная лампа должна иметь паспорт с указанием результатов заводских гидроиспытаний и допустимого рабочего давления. Предохранительные клапаны должны быть отрегулированы на заданное давление, а манометры на лампах находиться в исправном состоянии.

601. Заправлять паяльные лампы горючим и разжигать их следует в специально отведенных для этих целей местах.

602. Для предотвращения выброса пламени из паяльной лампы заправляемое в лампу горючее должно быть очищено от посторонних примесей и воды.

603. Во избежание взрыва паяльной лампы запрещается:

применять в качестве горючего для ламп, работающих на керосине, бензин или смесь бензина с керосином;

повышать давление в резервуаре лампы при накачке воздуха более допустимого рабочего давления, указанного в техническом паспорте;

заполнять лампу горючим более чем на 3/4 объема ее резервуара;

отвертывать воздушный винт и наливную пробку, когда лампа горит или еще не остыла;

ремонтить лампу, а также выливать из нее горючее или заправлять ее горючим вблизи открытого огня (в том числе горящей спички, сигареты и т.п.).

XVII. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ КУЛЬТОВЫХ СООРУЖЕНИЙ

604. Подсвечники, светильники и другие устройства с открытым огнем следует устанавливать на негорючие основания. Они должны быть надежно прикреплены к полу, чтобы исключить их случайное выпадение.

605. При эксплуатации отопительного оборудования должны выполняться требования настоящего Технического регламента. Печное отопление в культовых сооружениях должно проверяться ежегодно перед началом отопительного сезона на готовность к эксплуатации.

606. Топка печей должна осуществляться под присмотром и заканчиваться до начала мероприятия с массовым пребыванием людей в культовом сооружении.

607. Хранение горючих жидкостей (для лампад, светильников и т.п.) должно осуществляться в металлических шкафах. В помещении допускается хранение не более 5 л ГЖ.

608. Розлив ГЖ в лампы и светильники должен осуществляться из закрытой небьющейся емкости на противне из негорючего материала.

Розлив ГЖ в лампы и светильники следует осуществлять только при отсутствии открытого пламени, а при включенных электронагревательных приборах на расстоянии не менее 1 м от них.

609. Запас ГЖ в молельном зале для заправки лампад и светильников должен храниться в металлической таре в объеме не более суточной потребности.

610. Запрещается проводить огневые работы в культовых сооружениях при совершении обрядов в присутствии прихожан.

611. Здания культовых сооружений должны быть оборудованы системами оповещения людей о пожаре.

612. Культовые сооружения (церкви, монастыри, молитвенные дома и т.д.) должны проектироваться и строиться по специальным нормам.

Приложение № 1
к Техническому регламенту
«Основные правила пожарной
безопасности в Республике Молдова»
RT DSE 1.01-2005

ТРЕБОВАНИЯ

к разработке инструкций о мерах пожарной безопасности

1. Инструкции о мерах пожарной безопасности должны разрабатываться на основе отраслевых стандартов, Основных правил пожарной безопасности Республики Молдова, положений нормативно-технических и других документов, содержащих требования пожарной безопасности, исходя из специфики пожарной опасности зданий, сооружений, технологических процессов, технологического и производственного оборудования.

2. Инструкции о мерах пожарной безопасности должны согласовываться с органами ГПН.

3. В инструкциях о мерах пожарной безопасности необходимо отражать следующие вопросы:

- a) порядок содержания территорий, зданий и помещений, в том числе эвакуационных путей;
- b) мероприятия по обеспечению пожарной безопасности при проведении технологических процессов, эксплуатации оборудования, производстве пожароопасных работ;
- c) порядок и нормы хранения и транспортировки взрывопожароопасных веществ и пожароопасных веществ и материалов;
- d) места курения, применения открытого огня и проведения огневых работ;
- e) порядок сбора, хранения и удаления горючих веществ и материалов, содержания и хранения спецодежды;
- f) предельные показания контрольно-измерительных приборов (манометры, термометры и др.), отклонения от которых могут вызвать пожар или взрыв;
- g) обязанности и действия работников при пожаре, в том числе:
 - правила вызова пожарной, аварийно-спасательной службы;
 - порядок аварийной остановки технологического оборудования;
 - порядок отключения вентиляции и электрооборудования;
 - правила применения средств пожаротушения и установок пожарной автоматики;
 - порядок эвакуации людей, а также горючих веществ и материальных ценностей;
 - порядок осмотра и приведения в пожаровзрывобезопасное состояние всех помещений предприятия (зданий, сооружений).

Приложение № 2
к Техническому регламенту
«Основные правила пожарной
безопасности в Республике Молдова»
RT DSE 1.01-2005

ОПРЕДЕЛЕНИЕ НЕОБХОДИМОГО КОЛИЧЕСТВА ПЕРВИЧНЫХ СРЕДСТВ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

1. При определении видов и количества первичных средств пожаротушения следует учитывать физико-химические и пожароопасные свойства горючих веществ, их отношение к огнетушащим веществам, а также площадь производственных помещений, открытых площадок и установок.

2. Асбестовые полотна, грубошерстные ткани и войлок размером не менее 1х1 м предназначены для тушения небольших очагов пожаров при воспламенении веществ, горение которых не может происходить без доступа воздуха. В местах применения и хранения ЛВЖ и ГЖ размеры полотен могут быть увеличены (2х1,5; 2х2 м).

Каждое из перечисленных средств следует применять для тушения пожаров классов «А», «В», «Д», «(Е)» из расчета одно на каждые 200 кв. м площади.

3. Бочки для хранения воды должны иметь объем не менее 0,2 куб. м и комплектоваться ведрами.

Ящики для песка должны иметь объем 0,5, 1,0 и 3,0 куб. м и комплектоваться совковой лопатой. Конструкция ящика должна обеспечивать удобство извлечения песка и исключать попадание осадков.

4. Комплектование технологического оборудования огнетушителями осуществляется согласно требованиям технических условий (паспортов) на это оборудование или соответствующим правилам пожарной безопасности.

5. Комплектование импортного оборудования огнетушителями производится согласно условиям договора на его поставку.

6. Выбор типа и расчет необходимого количества огнетушителей следует производить в зависимости от их огнетушащей способности, предельной площади, класса пожара (горючих веществ и материалов) в защищаемых помещениях объекта согласно ИСО № 3941-77:

класс А – пожары, связанные с горением твердых веществ, в основном органического происхождения, горение которых сопровождается тлением (древесина, текстиль, бумага);

класс В – пожары, связанные с горением горючих жидкостей или плавящихся твердых веществ;

класс С – пожары, связанные с горением газов;

класс Д – пожары, связанные с горением металлов и их сплавов;

класс (Е) – пожары, связанные с горением электроустановок.

Выбор типа огнетушителя (передвижной или ручной) обусловлен размерами возможных очагов пожара. При их значительных размерах необходимо использовать передвижные огнетушители.

7. Выбирая огнетушитель с соответствующим температурным пределом использования, необходимо учитывать климатические условия эксплуатации зданий и сооружений.

8. Если возможны комбинированные очаги пожара, то предпочтение при выборе огнетушителя отдается более универсальному по области применения.

9. Для предельной площади помещений разных категорий (максимальной площади, защищаемой одним или группой огнетушителей) необходимо предусматривать число огнетушителей одного из типов, указанных в таблицах 1 и 2 перед знаком «++» или «+».

10. В общественных зданиях и сооружениях на каждом этаже должно размещаться не менее двух ручных огнетушителей.

11. Помещения категории Д могут не оснащаться огнетушителями, если их площадь не превышает 100 кв. м.

12. При наличии нескольких небольших помещений одной категории пожарной опасности количество необходимых огнетушителей определяется согласно пункту 9 и таблицам 1 и 2 с учетом суммарной площади этих помещений.

13. Огнетушители, отправленные с предприятия на перезарядку, должны заменяться соответствующим количеством заряженных огнетушителей.

14. При защите помещений ЭВМ, телефонных станций, музеев, банков, архивов и т.д. следует учитывать специфику взаимодействия огнетушащих веществ с защищаемыми оборудованием, изделиями, материалами и т.п. Данные помещения следует оборудовать хладоновыми и углекислотными огнетушителями с учетом предельно допустимой концентрации огнетушащего вещества.

15. Помещения, оборудованные автоматическими стационарными установками пожаротушения, обеспечиваются огнетушителями на 50% исходя из их расчетного количества.

16. Расстояние от возможного очага пожара до места размещения огнетушителя не должно превышать 20 м для общественных зданий и сооружений; 30 м для помещений категорий А, Б и В; 40

м для помещений категории Г; 70 м для помещений категории Д.

17. На объекте должно быть определено лицо, ответственное за приобретение, ремонт, сохранность и готовность к действию первичных средств пожаротушения.

Учет проверки наличия и состояния первичных средств пожаротушения следует вести в специальном журнале произвольной формы.

18. Каждый огнетушитель, установленный на объекте, должен иметь порядковый номер, нанесенный на корпус белой краской. На каждый огнетушитель заводят паспорт по установленной форме.

19. Огнетушители должны всегда содержаться в исправном состоянии, периодически осматриваться, проверяться и своевременно перезаряжаться.

20. В зимнее время (при температуре ниже 1 0С) огнетушители необходимо хранить в отапливаемых помещениях.

21. Размещение первичных средств пожаротушения в коридорах, проходах не должно препятствовать безопасной эвакуации людей. Указанные средства следует располагать на видных местах вблизи выходов из помещений на высоте не более 1,5 м от пола.

22. Асбестовое полотно, войлок (кошму) рекомендуется хранить в металлических футлярах с крышками, периодически (не реже одного раза в 3 месяца) просушивать и очищать от пыли.

23. Для размещения первичных средств пожаротушения в производственных и складских помещениях, а также на территории объектов на каждые 5000 кв. м должны оборудоваться пожарные щиты.

24. Использование первичных средств пожаротушения для нужд, не связанных с тушением пожара, не допускается.

Таблица 1
к приложению № 2

[tabela 1](#)

Нормы

оснащения помещений ручными огнетушителями

Категория помещений	Предельная защищаемая площадь, кв.м	Класс пожара	Пенные и водные огнетушители емкостью 10 л	Порошковые огнетушители емкостью, л			Хладоновые огнетушители емкостью 2 (3) л	Улекислотные огнетушители емкостью, л	
				2	5	10		2	5(8)
А,Б,В (горючие газы и жидкости)		А	2++	-	2+	1++	-	-	-
		В	4+	-	2+	1++	4+	-	-
		С	-	-	2+	1++	4+	-	-
		Д	-	-	2+	1++	-	-	-
		(Е)	-	-	2+	1++	-	-	2++

	200								
В	400	A	2++	4+	2++	1+	-	-	2+
		D	-	-	2+	1++	-	-	-
		(E)	-	-	2++	1+	2+	4+	2++
Г	800	B	2+	-	2++	1+	-	-	-
		C	-	4+	2++	1+	-	-	-
Г,Д	1800	A	2++	4+	2++	1+	-	-	-
		D	-	-	2+	1++	-	-	-
		(E)	-	2+	2++	1+	2+	4+	2++
Общественные здания	800	A	4++	8+	4++	2+	-	-	4+
		(E)	-	-	4++	2+	4+	4+	2++

Примечания: 1. Для тушения пожаров различных классов порошковые огнетушители должны иметь соответствующие заряды: для класса А – порошок ABC(E); для классов В, С и (E) – BC(E) или ABC(E); для класса D – D.

2. Знаком «+++» обозначены рекомендуемые к оснащению объектов огнетушители, знаком «+» огнетушители, применение которых допускается при отсутствии рекомендуемых и при соответствующем обосновании, знаком «-» – огнетушители, которые не допускаются для оснащения данных объектов.

3. В замкнутых помещениях объемом не более 50 куб. м для тушения пожаров вместо ручных огнетушителей или дополнительно к ним могут быть использованы огнетушители самосрабатывающие порошковые.

Таблица 2
к приложению № 2

[tabela 2](#)

Нормы

оснащения помещений передвижными огнетушителями

				Комбиниро-		Улекислотные
--	--	--	--	------------	--	--------------

Категория помещения	Предельная защищаемая площадь, кв.м	Класс пожара	Воздушно-пенные огнетушители вместимостью 100 л	ванные огнетушители вместимостью (пена, порошок), 100л	Порошковые огнетушители вместимостью 100 л	огнетушители вместимостью, л	
						25	80
А,Б,В (горючие газы и жидкости)	500	A	1++	1++	1++	-	3+
		B	2+	1++	1++	-	3+
		C	-	1+	1++	-	3+
		D	-	-	1++	-	-
		(E)	-	-	1+	2+	1++
В (кроме горючих газов и жидкостей),Г	800	A	1++	1++	1++	4+	2+
		B	2+	1++	1++	-	3+
		C	-	1+	1++	-	3+
		D	-	-	1++	-	-
		(E)	-	-	1+	1++	1+

Примечания: 1. Для тушения очагов пожаров различных классов порошковые и комбинированные огнетушители должны иметь соответствующие заряды: для класса А – порошок АВС(Е); для класса В, С и (Е) – ВС(Е) или АВС(Е); для класса D – D.

2. Обозначения знаков «++», «+», «-» приведены в пункте 2 таблицы 1.