



ACADEMIA DE ȘTIINȚE A REPUBLICII MOLDOVA

Aprobată prin dispoziția nr. 11-29
din „11” februarie 2015

INSTRUCȚIUNEA

pentru funcția de lăcătuș de reparații auto **nr. 2**

1. Cerințe generale de securitate și sănătate în muncă

- 1.1 Efectuarea lucrărilor de sine stătător se permite numai personalului, care are cunoștințe în domeniul corespunzător, dețin legitimație de lăcătuși, a trecut examenele medicale, instruirea introductiv-generală de securitate și sănătate în muncă și instruirea la locul de muncă.
Lăcătușii auto sunt obligați să respecte regulamentul interior al întreprinderii și prezenta instrucțiune.
- 1.2 Principalii factori nocivi, care pot apărea în timpul efectuării lucrărilor sunt: acțiunea gazelor, electricitatea, zgomotul, iluminatul nesatisfăcător, efortul psiho-emoțional, microorganismele, murdărire excesivă.
- 1.3 Personalul are răspunderea de a respecta prezenta instrucțiune și a se proteja împotriva accidentării și îmbolnăvirii profesionale.
- 1.4 În desfășurarea activității la locul de muncă personalul are următoarele obligații în domeniul securității și sănătății muncii:
 - 1.4.1 Să însușească și să respecte instrucțiunile de securitate a muncii specifice activității prestate.
 - 1.4.2 Să fie în deplină capacitate de muncă pe durata programului de lucru.
 - 1.4.3 Să desfășoare activitatea în așa fel, încât să nu expună la pericol atât persoana proprie, cât și ceilalți angajați.
 - 1.4.4 Să nu ridice, deplaseze, distrugă dispozitivele de protecție, semnalizare și avertizare și să nu împiedice aplicarea metodelor și procedeele adoptate în vederea reducerii sau eliminării factorilor de risc.
 - 1.4.5 Să mențină locul său de muncă într-o stare corespunzătoare cerințelor de securitate și sănătate a muncii.
 - 1.4.6 Să aducă la cunoștință conducătorului conducătorul locului de muncă orice defecțiune tehnică sau altă situație care constituie un pericol iminent de accidentare.
 - 1.4.7 Să întrerupă activitatea, dacă nu sunt respectate cerințele de securitate a muncii și să anunțe despre aceasta imediat conducătorul locului de muncă.
 - 1.4.8 Să utilizeze echipamentul individual de protecție din dotare corespunzător scopului pentru care a fost acordat.
- 1.5 Se interzice întrebuințarea băuturilor alcoolice și a drogurilor în timpul programului de lucru.

2. Cerințele de securitate și sănătate în muncă înainte de a începe lucrul

- 2.1 Înainte de începerea lucrului lăcătușii sunt obligați să-și aducă în ordine îmbrăcămintea specială, încălțăminte specială și alte mijloace de protecție individuală, de asemenea să elimine de la locul de muncă obiectele de prisos. Este necesar de verificat gătița de lucru a utilajului și a dispozitivului auxiliar, prezența și starea instrumentului de lucru, sculelor, fixarea menghinelor de lăcătușerie, starea standului de demontare-asamblare a agregatelor, precum și starea cuvelor pentru spălarea pieselor și agregatelor. Se verifică prezența soluțiilor pentru spălarea pieselor și agregatelor, starea de funcționare a iluminării electrice și a ventilației prin refulare și aspirație, siguranța aparatelor, sistemelor de blocare, legăturii la pământ, prezența lubrifianților și lichidelor frigorifice.
- 2.2 Menghinele pentru efectuarea lucrărilor de lăcătușerie trebuie să aibă o construcție rigidă și dură. Pentru protecția salariaților (care se află alături) contra rănilor posibile de la bucățile zburătoare a materialului supus prelucrării (piese etc.) menghinele necesită să fie amenajate cu o plasă de protecție de o înălțime nu mai mică de 750 mm. Sculele de lăcătușerie sunt necesare de păstrate în lăzile menghinei, iar pentru transportarea sculelor lăcătușului i se pune la dispoziție o ladă de scule sau geantă.
- 2.3 Ciocanele și ciocanele mari e necesar să corespundă următoarelor cerințe: abatoarele trebuie să aibă o suprafață netedă, un pic convexă, însă nu oblică (strâmbă, înclinată), fără știrbituri, adâncituri, crăpături; mânerul de lemn trebuie să fie netede și confecționate din material lemnos dur (stejar, mesteacăn etc.), secțiunea transversală a mânerelor e necesar să aibă o formă ovală și un pic să se îngroașe la capătul liber pentru a fi ținut strâns la efectuarea loviturilor cu mâna. Scula trebuie să fie fixată sigur pe mâner și împănată (blocată) cu pană de fier. Axul mânerului trebuie să fie situat sub un unghi drept față de axul longitudinal a sculei. Lungimea mânerului ciocanului de lăcătușerie trebuie să constituie 300 – 400 mm, iar a ciocanului mare de 450 – 900 mm, în dependență de greutatea sculei.
- 2.4 Dălțile în cruce, punctatoarele, scobitoarele trebuie să fie de lungime nu mai mică de 150mm și să nu aibă la fața din spate țesuturi, crăpături, adâncituri etc.
- 2.5 Șurubelnițele, ferestraiele de mână pentru metale, pilele, răzuitoarele și alte scule, care au capete ascuțite necesită ca ele să fie acoperite prin mâner de lemn cu suprafață netedă.
- 2.6 Cheile pentru piulițe este necesar de ales conform mărimilor piulițelor și șuruburilor. Nu se admite deșurubarea piulițelor prin intermediul cheilor de mărimi mari. De asemenea nu se permite de a lungi mânerul cheilor prin intermediul racordării a altei chei sau a unei țevi.
- 2.7 Cleștele de tăiat și cleștele plat nu se admite să aibă mâner deteriorate, cu crăpături, cu bavuri. Fâlcile cleștilor de tăiat necesită să fie ascuțite, fără defectiuni, iar fâlcile cleștilor plate să aibă o dințare neprelucrată.
- 2.8 Înainte de a începe lucrul cu unealta pneumatică manuală este necesar de a verifica siguranța conectării furtunurilor cu unealta, starea de lucru a furtunurilor și a organului de lucru. În locurile unde se conectează furtunurile nu se admite scurgerea aerului. Furtunurile urmează a fi fixate prin ștuț de racordare și niplu de furtun cu ajutorul colierelor de strângere și clemelor, dar nu sârmă.
- 2.9 Uneltele electrice (mașinile de șlefuit, de lustruit, de filetat etc.) necesită a fi păstrate în sculările.
- 2.10 Înainte de a începe efectuarea întreținerii tehnice a mijloacelor de transport, este necesar de a instala pe mecanismul de comandă a vehiculului semnul de avertizare: „Nu interveni – sub mijlocul de transport lucrează oameni”. În caz de depistare a defectelor la vinci, este necesară comunicarea imediată despre aceasta maistrului și nici într-un caz nu se admite începerea lucrărilor până la remedierea deficiențelor.
- 2.11 Lăcătușii sunt obligați să respecte cerințele sanitare de protecție.

3. Cerințele de securitate și sănătate în muncă în procesul lucrului

- 3.1 Toate operațiunile de reparare și întreținere tehnică a mijloacelor de transport se execută calitativ și în consecutivitatea menționată în fișa tehnologică. Fișele tehnologice vor fi afișate la locurile de muncă.
- 3.2 Succesiunea executării a volumului de lucrări necesar trebuie să excludă posibilitatea de a lucra concomitent deasupra automobilului și sub el, deoarece la căderea sculei de la înălțime poate fi produs accident cu lucrătorul care se află jos.
- 3.3 La efectuarea operațiunilor de fixare este necesară utilizarea în lucru a cheilor tubulare; la efectuarea înșurubării și deșurubării șuruburilor sau piulițelor în locuri greu accesibile se necesită utilizarea cheilor cu clichet.
- 3.4 La executarea lucrărilor în condiții restrânse și în locuri greu accesibile o deosebită atenție trebuie de acordat așezării instrumentelor, cheii, șurubelniței, dălții etc. Instrumentul rău așezat pentru executarea lucrărilor sau lovitura incorectă poate produce accident (traumă).
- 3.5 Nu se permite de a lucra pe aripa mijlocului de transport, staționând pe treaptă, amortizator, de asemenea staționând pe rebordurile canalului de revizie. La executarea lucrărilor de fixare sub nivelul caroseriei auto a camionului, este necesară fixarea preventivă a caroseriei prin intermediul prăjinii de suport suplimentare, ceea ce va exclude posibilitatea coborârii de sine stătătoare a caroseriei.
- 3.6 În procesul efectuării lucrărilor este necesar de verificat permanent ca sculele să nu fie acoperite cu ulei, să fie în permanență curate, deoarece lucrul cu scule murdare poate provoca traume.
- 3.7 Se interzice oarecare lucrări când este în funcțiune motorul, cu excepția reglării sistemului de aprindere (pornire), de alimentare și verificare a lucrului motorului.
- 3.8 Înainte de reglarea ambreiajului a mijlocului de transport, care deține motor cu carburator, este necesar ca preventiv de fixat levierul de schimbare a vitezelor în poziție neutră și de deconectat sistemul de aprindere (pornire) deoarece la aprinderea conectată se poate produce o explozie într-un cilindru. Ca urmare motorul se poate cupla, ceea ce va provoca atragerea mâinii lucrătorului în ambreiaj.
- 3.9 Înainte de reglarea ambreiajului a mijlocului de transport, care deține motor „Diesel”, este necesară fixarea preventivă a levierului de schimbare a vitezelor în poziție neutră, deoarece la rotirea arborelui cotit, motorul se poate cupla, iar automobilul se va mișca.
- 3.10 Operațiunile de reglare a ambreiajului mijlocului de transport, care deține motor „Diesel” trebuie să fie executate doi lucrători, unul dintre care va învârti arborele cotit cu ajutorul manivelei. Utilizarea levierelor pentru montat pneu la învârtirea arborelui cotit din partea volantului este interzisă, deoarece levierul pot desprinde și să provoace trauma lucrătorului. La reglarea ambreiajului se necesită utilizarea lămpii portative, care va fi preventiv atârnată într-o apropiere nemijlocită de la obiectul de lucru.
- 3.11 În canalul de vizitare trebuie să fie situată o instalație pentru scurgerea uleiului uzat (folosit) din agregatele mijlocului de transport. Pentru a fi evitată vărsarea uleiului, toată instalația de ungere va fi amplasată în nișe.
- 3.12 La schimbarea lubrifiantului în agregate, dopurile de scurgere și de alimentare vor fi deșurubate numai prin chei special destinate.
- 3.13 La controlul nivelului de ulei în agregate, în calitate de iluminare vor fi utilizate numai lămpi portative. Folosirea focului deschis este interzisă.
- 3.14 În cazul utilizării pistolului pentru gresaj cu acțiune electrică, este necesar de urmărit ca la conectarea cu rețeaua electrică furca să conțină un contact de legare la pământ alungit.
- 3.15 La efectuarea reparării și deservirii sistemului de frânare a mijloacelor de transport trebuie să fie evitată nimerirea ocazională a lichidului de frână în ochi.
- 3.16 La demontarea, instalarea ansamblului al unei mașini și agregatelor mijloacelor de transport vor fi antrenați lucrători special instruiți și autorizați în lucru, care vor folosi utilajul de ridicare și transport.

- 3.17 La efectuarea lucrărilor cu instrumentul electric conectat la rețeaua 220 V este necesar de utilizat mijloacele de protecție.
- 3.18 În cazurile de scoatere, transportare și instalare a roților, de asemenea și discurilor roților, altor lucrări similare, se vor folosi cărucioare de transport speciale.
- 3.19 Lăcătușii pentru repararea și deservirea tehnică a mijloacelor de transport sunt obligați să respecte cerințele de securitate la locul de muncă.
- 3.20 În procesul reparării și deservirii tehnice a mijloacelor de transport sunt posibile devieri de la regimul tehnologic stabilit:
- a) depistarea defectelor sculelor, dispozitivelor, utilajului;
 - b) oprirea temporară de alimentare cu energie electrică;
 - c) producerea traumei de muncă sau îmbolnăvirii.
- Pentru luarea măsurilor este necesar de a comunica șefului nemijlocit.
- 3.21 În timpul efectuării lucrărilor de reparare și deservire tehnică a mijloacelor de transport, lăcătușii sunt obligați prin acțiunile sale să preîntâmpine apariția accidentelor:
- a) să se folosească de utilaj, scule și dispozitive în stare bună de funcționare;
 - b) să nu admită aflarea la locurile de muncă, în zona efectuării reparării și deservirii mijloacelor de transport a persoanelor străine;
 - c) este interzisă păstrarea materialelor de combustibil și lubrifiante, de asemenea și a ambalajului pentru combustibil și ulei, vopsele, dizolvanți și lacuri la locurile de muncă a zonei de deservire și de reparații a mijloacelor de transport;
 - d) la efectuarea reparării și deservirii mijloacelor de transport și autobuselor este interzisă utilizarea scărilor de sprijin. Pentru aceste lucrări se vor folosi de scări duble (mobile).
- 3.22 Mijloacele de protecție utilizate de către lucrători (îngrădirile staționare), care protejează contra mișcărilor periculoase a organelor utilajelor, contra așchiilor, prafului ș.a., îngrădirile părților conductibile aflate sub îngrădirile golurilor, gurilor de serviciu, canalelor de revizie care protejează contra căderii posibile în ele și traumatizării este obligatoriu de menținut în bună stare de lucru.

4. Cerințe de securitate și sănătate în muncă în caz de avarie

- 4.1 În situație de avarie personalul este obligat să acorde primul ajutor medical accidentatului (în caz de traumă), să informeze imediat conducătorul locului de muncă și să participe la lichidarea consecințelor avariei.
- 4.2 La apariția situației de avarie personalul este obligat să întrerupă imediat lucrul, să preîntâmpine colegii despre pericol, să părăsească zona periculoasă, să informeze conducătorul său direct și să participe la lichidarea consecințelor situației date.
- 4.3 În caz de incendiu lucrătorul este obligat să preîntâmpine colegii despre pericol, să solicite ajutorul echipei de pompieri și să participe la stingerea focului (flacăra se stinge cu nisip, pânză de cort, apă, stingătoare). Personalul este obligat să cunoască metodele de acordare a primului ajutor medical în caz de arsuri. Nu se admite tragerea de pe locurile arse a îmbrăcămintei și scoaterea de pe rană a albiturilor lipite. Locurile arse se spală cu apă curată, ulterior cu o soluție slabă de acid acetic sau boric. În cazul arsurilor ochilor se aplică comprese din soluție de acid boric.
- 4.4 În caz de electrocutare accidentatul imediat se eliberează de sub acțiunea curentului electric, deconectând rețeaua cu întrerupătorul sau printr-o metodă de rupere a ei. Dacă aceste acțiuni sunt imposibile, accidentatul trebuie separat de părțile conductoare folosind echipamentul de protecție sau obiecte uscate care nu conduc curentul electric. Până la sosirea medicului, dacă accidentatul nu respiră, se execută respirația artificială și resuscitarea cardiacă, atrăgând atenție la starea pupilelor ochilor. Pupilele mărite indică la agravarea bruscă a circulației sângelui la creier. În acest caz procedura se repetă.
- 4.5 În caz de intoxicație până la sosirea medicului:
- a) accidentatul se scoate la aer curat;

- b) se eliberează de tot ce împiedică respirația lui (se descheie gulerul, se scoate centura, brâul etc.);
- c) accidentatul se eliberează de mijloacele individuale de lucru sau albituri murdare de antiseptic;
- d) se curăță gura de mucozitate cu ajutorul tifonului și i se dă să miroase hidroxid de amoniu;
- e) se spală cu apă caldă și săpun locurile afectionate;
- f) se execută respirația artificială, dacă accidentatul nu revine la viață.

5. Cerințe de protecție a muncii după terminarea lucrului

- 5.1 Este necesar de aduce în ordine locul său de lucru, de a spăla în gaz lampant instrumentul de lucru și dispozitivele, apoi de a le șterge cu cârpă uscată și așezate în lăzile mesei de tâmplărie sau într-un alt loc special destinat pentru aceasta.
Uneltele electrice și mijloace dielectrice de protecție este necesar să fie așezate în sculărie.
- 5.2 De a comunica conducătorului nemijlocit de lucrări despre curățenia efectuată și de prezentat locul său de lucru.
- 5.3 Rumeșul murdar folosit, de asemenea cârpele, trebuie să fie acumulate într-un loc special destinat pentru aceasta.
- 5.4 De dezbrăcat de îmbrăcăminte și încălțăminte specială, mijloacele individuale de protecție și amplasarea lor în dulapul de uz individual.
- 5.5 Fața și mâinile se vor spăla cu apă caldă și săpun, după posibilitate se va primi un duș.
- 5.6 Despre toate deficiențele produse în timpul efectuării activităților de servicii se va comunica conducătorului nemijlocit de lucru.

Elaborată:

Svetlana GROMAȚCHI, inginer principal al SIPP



ACADEMIA DE ȘTIINȚE A REPUBLICII MOLDOVA

Aprobată prin dispoziția nr. 11-29
din „11” februarie 2015

I N S T R U C Ț I U N E A **de apărare împotriva incendiilor în A.Ș.M.** **nr. 3**

1. Dispoziții generale

- 1.1 Pentru asigurarea apărării împotriva incendiilor paralel cu regulile actuale este necesar de ținut cont și de standardele, normele și regulile în construcție, normele de proiectare tehnologică precum și alte acte normative, ce reglementează prevederile de apărare împotriva incendiilor, aprobate în modul stabilit.
- 1.2 În fiecare instituție, întreprindere, organizație trebuie asigurată securitatea persoanelor în caz de incendiu, precum și elaborate instrucțiuni privind măsurile de apărare împotriva incendiilor pentru fiecare loc de muncă.
- 1.3 Colaboratorii și lucrătorii institutelor se admit la exercitarea funcțiilor de serviciu numai după trecerea instruirii privind protecția împotriva incendiilor.
- 1.4 Persoanele responsabile de problemele ce țin de apărarea împotriva incendiilor în instituții, secții se numesc prin ordin de către conducător.
- 1.5 Responsabilitatea personală privind asigurarea împotriva incendiilor la instituții și întreprinderi, în conformitate cu legislația în vigoare o poartă conducătorii, iar la darea în locațiune(arendă) a clădirilor, construcțiilor, încăperilor, instalațiilor - arendașii.

În caz de incendiu de apelat la numărul de telefon - 901

2. Măsuri organizatorice

- 2.1 În toate încăperile administrative, de producere, de depozitare și auxiliare, în locurile vizibile, trebuie afișate tabele cu indicarea numărului de telefon al serviciului de pompieri și salvatori.
- 2.2 La fiecare instituție și întreprindere prin ordin (instrucțiune), trebuie stabilit un regim de protecție contra incendiilor, corespunzător pericolului de incendiu la această întreprindere inclusiv:
 - a) să se numească prin ordin formațiuni benevole de pompieri;
 - b) să se stabilească și să se amenajeze locurile pentru fumat;
 - c) să se stabilească modul de înlăturare a prafului și a deșeurilor combustibile, de păstrare a îmbrăcămintei de lucru îmbibate 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 executarea lucrărilor cu pericol de incendiu, modalitatea de control și de închidere a încăperilor după terminarea

lucrului;

- f) să se determine modul și termenele de desfășurare a instruirilor de protecție împotriva incendiilor, precum și desemnarea persoanelor responsabile de petrecerea acestora.
- g) În clădiri 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.

3. **Întreținerea teritoriului**

- 3.1 Teritoriul trebuie curățat la timp de deșeuri combustibile, gunoi, ambalaje, frunze uscate etc. Deșeurile combustibile, gunoiul, etc. trebuie adunate în locuri speciale în containere pentru a fi ulterior transportate.
- 3.2 Se interzice fumatul în toate clădirile organizațiilor din sfera științei și inovării subordonate A.Ș.M.
- 3.3 Teritoriul instituțiilor, întreprinderilor 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.

4. **Întreținerea clădirilor, încăperilor**

- 4.1 Se interzice strict fumatul în încăperi.
- 4.2 Pentru toate încăperile de producere 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.
- 4.3 În apropierea utilajului cu pericol sporit de incendiu trebuie să se afișeze semne convenționale de securitate standardizate (pancarte).
- 4.4 Sistemele și instalațiile pentru stingerea incendiilor trebuie să fie întreținute în stare bună de funcționare.
- 4.5 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 măsurare (ACM) și semnalizare, care asigură controlul regimurilor prescrise de temperatură, presiune și ai altor parametri reglementați de condițiile de securitate, sunt deconectați.
- 4.6 Construcțiile din lemn, în conformitate cu prevederile normative, la expirarea termenului de acțiune a materialelor de impregnare și în cazul pierderii proprietăților de protecție anti-foc ale componentelor, trebuie supuse impregnării în mod repetat. Starea termoprotecției și a impregnărilor trebuie să se verifice minimum de 2 ori pe an.
- 4.7 La resistemizarea încăperilor, schimbarea destinației lor funcționale sau la montarea noilor utilaje tehnologice trebuie să se respecte prevederile de apărare împotriva incendiilor prevăzute în normele respective de proiectare în construcții și tehnologice în vigoare.
- 4.8 La arendarea încăperilor, arendașul trebuie să respecte prevederile de apărare împotriva incendiilor prevăzute în normele pentru tipul respectiv de clădiri.
- 4.9 În clădirile întreprinderilor și instituțiilor se interzice:
 - a) păstrarea și utilizarea în subsoluri și demisoluri a lichidelor ușor inflamabile (LUI), lichidelor combustibile (LC), substanțelor explozibile, buteliilor cu gaze, mărfurilor în ambalaj tip aerosol, celuloizului și altor materiale și substanțe cu pericol de incendiu și explozii;

- b) utilizarea cerdacelor, mansardelor, etajelor tehnice, camerelor de ventilare și a altor încăperi tehnice pentru a organiza sectoare de producere, ateliere, precum și pentru a depozita produse, utilaje, mobilă etc.;
 - c) amplasarea în holurile ascensoarelor a cămărilor, chioșcurilor, etc.
 - d) amenajarea depozitelor de materiale combustibile și atelierelor, precum și amplasarea altor încăperi gospodărești în subsoluri și demisoluri, dacă intrarea în ele nu este izolată de casele scărilor comune;
 - e) efectuarea resistemizării încăperilor și clădirilor de evacuare fără coordonarea cu organele de Supraveghere de Stat a Măsurilor Contra Incendiilor (SSMCI);
 - f) înlăturarea ușilor vestibulurilor, holurilor, coridoarelor, tamburilor și caselor scărilor, prevăzute de proiect;
 - g) blocarea cu mobilă, utilaje și alte obiecte a ușilor la scările de evacuare;
 - h) curățarea încăperilor, încălzirea conductelor înghețate cu ajutorul lămpilor de sudat sau prin alte procedee cu utilizarea focului deschis;
 - i) lăsarea la locurile de muncă a materialelor de șters, îmbibate cu ulei;
 - j) amenajarea în casele scărilor și în coridoare a depozitelor (cămări) și păstrarea sub rampele scărilor și pe podeste a diferitelor obiecte, mobilei și a altor materiale combustibile. Sub rampa scărilor la primul etaj și la demisol se admite amenajarea numai a încăperilor pentru punctele de reglare a încălzirii centrale, contoarelor de apă și tablourilor electrice, separate prin pereți despărțitori din materiale incombustibile;
- 4.10 Scările exterioare de incendiu și îngrădirile de protecție de pe acoperișurile clădirilor și construcțiilor trebuie să se întrețină în stare perfectă și de minimum 2 ori pe an supuse încercărilor de rezistență;
- 4.11 Ferestrele mansardelor, etajelor tehnice și a subsolurilor trebuie să aibă geamuri, iar ușile lor să fie ținute închise având pe ele indicat locul de păstrare a cheilor.
- 4.12 Ferestrele îngropate de la subsolul și demisolul clădirilor și construcțiilor trebuie curățate cu regularitate de gunoiul combustibil. Nu se admite închiderea lor ermetică.
- 4.13 Pentru acumularea materialelor de șters folosite trebuie să se instaleze lăzi metalice cu capac ce se închid ermetic. La terminarea schimbului de lucru materialele de șters folosite trebuie să fie înlăturate din încăpere.
- 4.14 Îmbrăcămintea de lucru a persoanelor care lucrează cu uleiuri, lacuri, vopsele sau alte lichide ușor inflamabile, lichide combustibile trebuie să se păstreze atârnată în dulapuri metalice, instalate în locuri special destinate în acest scop.
- 4.15 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.
- 4.16 La montarea utilajelor tehnologice, expoziționale și 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.
- 4.17 Covoarele și alte tipuri de învelișuri pentru pardoseli, în încăperile aglomerate, trebuie bine fixate pe pardoseală.
- 4.18 Montarea și exploatarea instalațiilor electrice trebuie să se efectueze în conformitate cu Normele de montare a instalațiilor electrice (NMIE), Regulilor de exploatare tehnică a instalațiilor electrice de către consumatori (RET), Regulilor tehnicii securității la exploatarea instalațiilor electrice de către consumatori (RTS) și altor acte normative.
- 4.19 În toate încăperile, indiferent de destinație, care după terminarea lucrărilor se închid și nu se controlează de către personalul de serviciu la fel și toate instalațiile și aparatele electrice trebuie deconectate.
- 4.20 La exploatarea instalațiilor electrice se interzice:

- a) utilizarea prizelor, întrerupătoarelor și a altor mijloace și dispozitive electrice deteriorate;
 - b) utilizarea plitelor electrice, fierbătoarele electrice, și altor aparate electrice și de încălzit fără suportul din material incombustibil;
 - c) lăsarea fără supraveghere a aparatelor electrice de încălzit, computatoarelor, etc., conectate la rețele;
 - d) utilizarea aparatelor electrice de încălzit nestandardizate(improvizate), utilizarea siguranțelor fuzibile necalibrate sau altor aparate improvizate de protecție contra curenților de scurtcircuit și suprasarcinilor;
- 4.21 Nu se admite exploatarea aparatelor electrice fără termoregulate (sau defectată), prevăzute de producător.

5. Prevederile de apărare împotriva incendiilor pentru alte tipuri de instalații inginerești.

- 5.1 Nu se admite utilizarea aparatelor de gaz defecte, lăsarea robinetelor deschise la aparatele și conductele de gaz.
- 5.2 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 lichide ușor inflamabile (LUI), lichide combustibile (LC), trebuie să se mențină permanent în stare bună de funcționare.
- 5.3 Instalațiile automate de incendiu trebuie să se mențină în stare bună de funcționare și de pregătire permanentă, să corespundă documentației de proiect.
- 5.4 Buteliile și rezervoarele instalațiilor de stingere a incendiilor în care masa substanțelor de stingere și presiunea sunt mai mici cu 10 % sau mai mult decât valorile de calcul, se supun încărcări suplimentare sau reîncărcării.
- 5.5 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 capacităților de funcționare trebuie să se facă minimum de două ori pe an (primăvara și toamna) .
- 5.6 Hidranții interiori de incendiu trebuie să fie completați cu furtunuri și țevi de refulare, precum și cu o pârghie pentru deschiderea ventilului. Furtunurile trebuie să fie permanent uniți la țeavă și la hidrant. Minimum o dată la 6 luni trebuie să se efectueze reînfrășurarea furtunurilor într-o nouă cută.
- 5.7 Instalațiile automate de incendiu trebuie să se mențină în stare bună de funcționare și de pregătire permanentă, să corespundă documentației de proiect.

6. Instituțiile științifice și de învățământ

- 6.1 Conducătorul științific (executorul responsabil) trebuie să ia măsurile necesare privind asigurarea apărării împotriva incendiilor la efectuarea cercetărilor.
- 6.2 Efectuarea 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.
- 6.3 În laborator și în alte încăperi se admite păstrarea lichidelor ușor inflamabile (LUI), lichidelor combustibile (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.
- 6.4 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 nișa este defectată ori ventilarea este deconectată. Bordurile, care împiedică scurgerea lichidelor de pe mese, trebuie să fie întregi.

- 6.5 La terminarea zilei de muncă lichidele ușor inflamabile (LUI), lichidele combustibile (LC) trebuie adunate într-un ambalaj special închise și evacuate din laborator.
- 6.6 Vasele în care s-au efectuat lucrările cu lichidele ușor inflamabile (LUI), lichidele combustibile (LC) la terminarea experimentului trebuie spălate cu soluții care nu prezintă pericol de incendiu.
- 6.7 Blocurile de studii, blocurile auxiliare și căminele tuturor instituțiilor de învățământ la începutul noului an de studii trebuie supuse controalelor de către comisiile instituțiilor respective în componența cărora vor fi incluși și colaboratorii serviciului de Supraveghere de Stat a Măsurilor Contra Incendiilor (SSMCI). Controalele se finalizează cu întocmirea unui act respectiv.
- 6.8 În sălile de clase, laboratoare și cabinete trebuie să se păstreze în dulapuri speciale numai aparatele, utilajul și materialele didactice necesare pentru procesul de instruire.
- 6.9 Mobilierul instalat în sălile de clase, aule, laboratoare etc. nu trebuie să depășească normele de proiect, iar numărul de elevi (studenți) va corespunde normelor sanitare.
- 6.10 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 lor în caz de incendiu.
- 6.11 În blocurile de studii, blocurile auxiliare și cămine nu se admit modificări în construcții fără documentația respectivă de proiect coordonată cu serviciului de Supraveghere de Stat a Măsurilor Contra Incendiilor (SSMCI).

7. Păstrarea gazelor

- 7.1 În cazul în care buteliile cu gaz comprimat (GC) se păstrează pe terenuri deschise, iar construcțiile de protecție contra depunerilor atmosferice și razelor solare trebuie efectuate din material incombustibil.
- 7.2 Amplasarea instalațiilor de butelii în grup se admite lângă pereții exteriori plini (fără goluri). Dulapurile și cabinetele în care se păstrează buteliile trebuie confecționate din materiale incombustibile și să aibă ventilație naturală, care exclude acumularea în ele a amestecurilor explozive.
- 7.3 Buteliile cu gaz comprimat (GC) trebuie păstrate separat de buteliile cu oxigen aer comprimat, clor, fluor și alți oxidanți, precum și separat de buteliile cu gaze toxice.
- 7.4 La păstrarea și transportarea buteliilor cu oxigen nu se admite căderea pe ele a uleiului (grăsimii) și contactul armaturii buteliilor cu materiale îmbibate cu ulei. La rostogolirea manuală a buteliilor cu oxigen nu se admite apucarea cu mâna a ventilelor (supapelor).
- 7.5 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 neinflamabilă pentru 100 m² de arie a încăperii.

8. Lucrările cu focul

- 8.1 Pentru executarea tuturor tipurilor de lucrări cu focul în locuri temporare (cu excepția șantierelor de construcție) conducătorul obiectivului este obligat să elibereze „permis de lucru cu focul”
- 8.2 Locurile de executare a lucrărilor cu focul trebuie dotate cu mijloace de primă intervenție (stingător, ladă cu nisip și lopată, găleată, apă).
- 8.3 Locurile de executare a lucrărilor de sudare și de tăiere din interiorul clădirii, acoperișurilor, ale căror elemente de construcție conțin materiale combustibil trebuie izolate printr-un perete despărțitor plin din material incombustibil. Toată înălțimea acestui perete trebuie să fie de minimum 1,8 m. După terminarea lucrărilor tot aparatul și utilajul trebuie strâns și păstrat în încăperi (locuri) speciale.
- 8.4 În atelierul de sudat se admite ca fiecare post să aibă 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 încăperi - anexe la atelier.

- 8.5 În timpul executării lucrărilor cu focul se interzice:
- începerea lucrărilor, dacă aparatul este defectat ;
 - utilizarea îmbrăcămintei și mănușilor cu pete de ulei, grăsimi benzină, gaz lampant și alte lichide combustibile;
 - admiterea elevilor, precum și a lucrătorilor care nu dispun de certificate de calificare și taloane care vizează securitatea anti-incendiară, la executarea independentă a lucrărilor cu focul.
- 8.6 Echipamentul de sudare electrică în timpul exploatării trebuie legat la pământ. Afară de legarea cu pământul 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, ce duce la piesa ce se sudează (conductorul de retur).

9. Responsabilitățile și acțiunile în caz de incendiu.

- 9.1 Fiecare colaborator este obligat de a :
- a) anunța imediat pompierii la telefonul nr. 901;
 - b) lua măsuri pentru evacuarea persoanelor;
 - c) deconecta de la sursa electrică aparatele și instalațiile electrice, ventilația;
 - d) începe stingerea focarului de incendiu cu mijloacele disponibile de stingere a incendiilor (extinctor, gură internă de apă pentru incendiu, instalații staționare de stingere a incendiilor);
 - e) informa conducătorul obiectului;
- Lucrătorii vinovați de încălcarea prezentei instrucțiuni poartă răspundere materială, disciplinară, administrativă și penală.

Elaborată:

S. GROMAȚCHI, inginer principal al SIPP

**Determinarea
numărului necesar de mijloace de primă
intervenție pentru stingerea incendiilor**

1. La determinarea tipurilor și numărului 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 pâslă cu dimensiunile de cel puțin 1x1m. sunt destinate pentru stingerea focarelor 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 pânzelor pot fi mărite (2x1,5; 2x2m). Fiecare din mijloacele enumerate urmează a fi aplicate pentru stingerea incendiilor de clasele „A”, „B”, „D”, „E” potrivit calculului una pentru fiecare 200m² de suprafață.
3. Butoaiele pentru păstrarea apei trebuie să aibă un volum de cel puțin 0,2m³ și completate cu un set de găleți. Lăzile pentru nisip trebuie să aibă un volum de 0,5, 1,0 și 3,0 m³ și completate cu lopată de construcție. Construcția lăzii trebuie să asigure comoditatea extragerii nisipului și să excludă pătrunderea precipitațiilor în acestea.
4. Completarea echipamentului tehnologic cu stingătoare de incendiu se efectuează conform prevederilor condițiilor tehnice a acestora sau a regulilor respective de apărarea împotriva incendiilor.
5. 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:
 - Clasa A – incendii cu arderea substanțelor solide, în majoritatea lor de origine organică, arderea cărora este însoțită de mocnire (lemnul, textile, hârtie);
 - 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 aliajelor lor;
 - Clasa E – incendii cu arderea instalațiilor electrice.Alegerea tipului de stingător este determinată de mărimea posibilelor focare de incendiu..
6. Alegând stingătorul cu limita respectivă de temperatură la utilizarea lui trebuie luată în considerare condițiile climatice de exploatare a clădirilor și instalațiilor.
7. În clădirile și instalațiile publice la fiecare etaj trebuie instalate minimum 2 stingătoare portabile.
8. Stingătoarele, expediate de la întreprindere pentru a fi reîncărcate, trebuie înlocuite cu numărul respectiv de stingătoare încărcate.
9. Încăperile utilizate cu instalații automate de stingere a incendiilor se dotează cu stingătoare într-un număr de 50% din cel calculat.
10. La obiective trebuie desemnată câte o persoană responsabilă pentru procurarea, reparația, păstrarea și întreținerea în stare perfectă și punerea în aplicare a mijloacelor de primă intervenție.
11. Pentru instalarea mijloacelor de primă intervenție în încăperile de producere și depozitare, precum și pe teritoriul obiectivelor la fiecare 5000m² trebuie să fie prevăzute panouri de incendiu.
12. Utilizarea mijloacelor de primă intervenție în alte scopuri decât cele destinate nu se admite.

Șef Serviciu intern de protecție și prevenire al A.Ș.M.

C. GOLAN