

15. INSTRUCȚIUNI PROPRII DE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ PENTRU ACTIVITATEA DE FOCHIST

- Art.1.** Sa se prezinte la locul de munca odihnit, fara a fi sub influenta bauturilor alcoolice.
- Art.2.** Sa nu lucreze cu unelte sau materiale improprii sau defecte.
- Art.3.** Sa respecte programul de lucru.
- Art.4.** Sa nu intreprinda nici o activitate pentru care nu este instruit.
- Art.5.** Sa nu umble la instalatiile electrice,daca nu au atributii in acest scop.
- Art.6.** Sa nu execute reparatii ale masinilor, sculelor sau utilajelor, daca nu au atributii in acest scop.
- Art.7.** Sa opreasca lucrul in caz de pericol iminent de accidentare, si in caz de accident de munca sa anunte conducatorul si dupa caz salvarea,pompierii la 112.
- Art.8.** Sa pastreze curatenia la locul de munca.
- Art.9.** Sa-si insusesca instructajul periodic de protectia muncii.
- Art.10.** La locul de munca sa circule doar prin caile stabilite ca asigura securitatea.
- Art.11.** Sa nu intreprinda actiuni ce ar pune in pericol colegii sau alte persoane prezente in acel moment .
- Art.12.** Sa nu fumeze in locuri nepermise. Fumatul in timpul realizarii sarcinilor de servicii este permis doar in locul stabilit si amenajat pentru aceasta.
- Art.13.** Sa-si insusesca in mod corect instructajul de acordare a primului ajutor, pentru a-si putea ajuta colegii aflati in dificultate.
- Art.14.** Sa anunte seful ierarhic superior de orice neregula aparuta in procesul muncii, care ar putea constitui un pericol de accidentare sau imbolnavire profesionala.
- Art.15.** Sa pastreze bunurile unitatii.
- Art.16.** Sa respecte ordinea si disciplina .
- Art.17.** Sa aiba in tot timpul activitatii o comportare demna si civilizata menita sa imbunatateasca relatiile de munca.
- Art.18.** Nu se admit la locul de munca persoane care nu au fost instruite din punct de vedere al sanatatii si securitatii in munca..
- Art.19.** Inainte de repartizarea salariatului la locul de munca, v-a fi pus in tema cu prevederile instructiunilor, (instructajul periodic la locul de munca), cat si cu riscurile de accidentare sau imbolnavire profesionala pe care le prezinta postul respectiv.
- Art.20.** Nu se admit la lucru persoane ce nu au avizul favorabil al medicului pentru a ocupa postul respectiv.

OBLIGATIILE FOCHISTULUI DE SERVICIU

Art.21. Sa cunoasca in mod temeinic instalatia de cazane din punct de vedere al deservirii.

Art.22. Sa ia toate masurile in asa fel incat pornirea si oprirea cazanului sa se faca in siguranta.

Art.23. Sa controleze functionarea armaturilor de siguranta si control a dispozitivelor de alimentare, consemnand constatarile in Procesul Verbal din registrul Jurnal.

Art.24. Sa supravegheze direct si permanent buna functionare a cazanului si a instalatiilor anexa.

Art.25. Sa comunice sefilor defectele constatate, consemnandu-le in Procesul Verbal din Registrul Jurnal.

Art.26. Sa predea sis a ia in primire serviciul, verificand buna functionare a cazanului. Rezultatul predarii si primirii se va consemna in Registrul Jurnal cu semnatura ambilor.

Art.27. Sa opreasca din functionare cazanul in urmatoarele cazuri:

- a) nivelul apei a scazut sub cel minim, fiind totusi vizibil in sticla si continua sa scada desi cazanul este alimentat cu apa;
- b) nivelul apei nu se mai vede in sticla sin u reapare cand se inchide robinetul, in acest caz alimentarea cu apa este interzisa;
- c) toate dispozitivele de alimentare cu apa sunt defecte;
- d) toate indicatoarele de nivel nu functioneaza;
- e) nivelul apei a trecut peste marginea superioara a sticlei si prin purjarea cazanului, nivelul nu scade;
- f) la elementele cazanului au aparut burdusiri, fisuri sau crapaturi, curgeri de suduri, incalzirea la rosu a unei parti din peretele metallic;
- g) sunt atinse limitele de declansare prin protectie automata a cazanului, dar nu se realizeaza declansarea;
- h) s-a produs o explozie de gaze in focar;
- i) a izbucnit un incendiu in sala cazanelor care nu poate fi stins;
- j) la stingerea accidentala a focului in camera de ardere;

Art.28. Fochistul va inscrie in procesul verbal:

- a) constatările privind starea cazanului, a instalatiilor auxiliare a armaturilor la preluarea schimbului;
- b) ora cand efectueaza operatiile de verificare a armaturilor si instalatiilor auxiliare si constatările facute;
- c) ora cand s-au produs anumite defectiuni sau fenomene anormale in exploatarea cazanului indicand locul, felul si modul de remediere a defectiunii;
- d) ora aprinderii si stingerii focului;
- e) operatiile principale privind tratarea apei

Art.29. Sa compare indicatiile indicatoarelor de nivel cu actiune indirecta cu cele ale indicatoarelor cu actiune directa. Verificarea se va face cel putin o data pe schimb.

Art.30. Verificarea bunei functionari a manometrelor si purjarea tubului sifon al nivostatului si a cazanului se va face cel putin o data pe schimb.

Art.31. Defectele constatate trebuiesc remediate imediat, iar cand nu se pot face se va anunta maistrul, asistenta tehnica sau seful de sectie de schimb (seful ierarhic superior).

Art.32. Verificarea functionarii supapelor de siguranta prin suflare, trebuie sa se faca cel putin o data la 24 ore.

Art.33. Se vor aplica urmatoarele masuri:

- a) instalatia va fi supravegheata permanent pe timpul functionarii ei

b)cand instalatia este in stare de functionare, va fi supravegheata permanent de cel putin un lucrator calificat, iar operatiunile de exploatare si intretinere ale instalatiei amplasate in alte spatii vor fi efectuate de un alt lucrator.

Art.34. In sala unde este amplasata centrala termica se vor afisa la loc vizibil schemele conductelor, amplasarea utilajelor si legaturile intre ele, cu indicarea ventilelor de manevrare pentru pornire-oprire si pentru caz de avarie. De asemenea, se vor afisa instructiunile de functionare, intretinere, reparare si verificare a defectiunilor care pot aparea si masurile de remediere, de protectie a muncii si de prim-ajutor medical.

Art.35. In sala centralei termice este permis accesul exclusiv al persoanelor care se ocupa cu exploatarea instalatiei sau al celor care sunt indreptatite sa controleze personalul de exploatare. In acest sens, pe toate usile de acces se va inscrie interdictia:

"INTERZISA INTRAREA PERSOANELOR STRAINE"

Art.36. Fumatul in sala centralei termice este interzis.

Art.37. Este interzisa folosirea unor surse cu flacara deschisa (sudura, taierea cu flacara si lipirea metalelor, fumatul etc) in sala de masini si spatii tehnice, cu exceptia acelor pentru care s-a obtinut permis de lucru cu foc.

Art.38. Sala unde este amplasata centrala termica va fi dotata cu echipamentul necesar, specific activitatii, si anume:

- combinezon impermeabil izolat termic;
- manusi de protectie impermeabile si izolate termic;
- viziera de protectie;
- cască de protectie;
- cizme de cauciuc;
- lanterna;
- trusa de scule;
- set de garnituri;
- robineti de rezerva;
- alte piese ce pot fi necesare pe timpul interventiei;
- placute avertizoare "NU PORNII CENTRALA !"

Art.39. In sala centralei termice si in spatiile tehnice, pe scarile si platformele de acces se va mentine curatenie.

Art.40. Petele de ulei de pe pardoseala se vor indeparta spaland apoi locul cu mijloace adecvate (detergenti) pentru accidente prin alunecare.

Art.41. Este interzisa folosirea in acest scop a benzinei sau a altui solvent inflamabil.

Art.42. In sala de masini si spatii tehnice este interzisa depozitarea oricaror materiale sau substante toxice sau inflamabile.

Art.43. Uneltele, sculele si dispozitivele vor fi pastrate in locuri special amenajate in camera tehnica.

Art.44. Nu vor fi puse in functiune utilaje, aparate sau parti ale centralei care sunt defecte sau la care lipsesc aparatele de masura si control sau aparatura de protectie si semnalizare.

Art.45. In timpul functionarii centralei termice, personalul de intretinere si exploatare are obligatia sa mentina parametri termici si de presiune in limitele prevazute de proiect si cartile tehnice.

Art.46. In spatiile in care s-au produs scurgeri de agent termic este interzisa executarea interventiilor pana nu s-a oprit din functionare instalatia

Art.47. Inainte de a efectua interventia in caz de avarie la instalatia de gaz se va porni din afara ventilatia de avarie, se va intrerupe alimentatia electrica, se va porni iluminatul de siguranta si abia dupa o aerisire suficienta a salii centralei termice, se va executa interventia.

Art.48. In cazul aparitiei unei defectiuni la instalatia in functiune, personalul de intretinere si exploatare este obligat sa ia masuri imediate de remediere sau sa scoata din functiune partea de instalatie defecta.

Art.49. In cazul scoaterii din functiune sau izolarii unui utilaj, aparat sau parti de instalatie, armaturile de legatura vor fi prevazute cu placi avertizoare. Aceeasi masura se va aplica si pentru racordul electric sau al altei instalatii.

Art.50. Toate organele exterioare in miscare (curele, roti dintate, arbori etc) trebuie sa fie protejate de aparatori de protectie complete. Accesul la organele mobile este permis numai dupa oprirea completa si luarea masurilor de prevenire a accidentelor

Art.51. La efectuarea diferitelor operatii de intretinere a instalatiei este interzisa aplicarea de lovituri asupra partilor de instalatie aflate sub presiune.

Art.52. Curatarea pietrei de pe aparate si din instalatie se va face numai dupa golirea lor de agent termic, de catre personalul special instruit.

Art.53. Dupa operatia de detartare , repunerea in functiune se va face numai dupa efectuarea probei de etanseitate cu aer.

Art.54. Sunt obligatorii verificarile periodice stabilite in proiect, cartea tehnica si in prezentele norme.

Art.55. La controlul exterior si interior al instalatiei se vor folosi pentru iluminare numai lampi portative sau lampi cu baterie, dotate cu sisteme de protectie impotriva loviturilor.

NORMELE SPECIFICE DE PREVENIREA SI STINGEREA INCENDIILOR

Art.56. La locurile de munca este obligatorie organizarea prevenirii si stingerii incendiilor, care consta in:

- adaptarea si concretizarea la conditiile specifice locului de munca a normelor de prevenire si stingere a incendiilor si a celor de dotare cu mijloace tehnice de prevenire precum si aducerea la cunostinta personalului si afisarea acestora.
- organizarea nominala a echipelor de stingere a incendiilor si instruirea acestora cu sarcini privind: conducerea operatiunilor de stingere, anuntarea izbucnirii incendiilor la pompieri si conducerea unitatii, organizarea evacuarii persoanelor si a bunurilor materiale, ordinea evacuarii si mijloacele utilizate, traseele fluxurilor, zona de protectie in care se face evacuarea, masuri de securitate.
- utilizarea mijloacelor tehnice de stingere a incendiilor(hidranti, stingatoare).
- masuri de protectie: intreruperea alimentarii cu energie, materie prima. Pentru stingerea incendiilor in faza initiala se va intervine cu jeturi de apa pulverizata.

Art.57. Personalul angajat trebuie să fie informat asupra riscurilor în cazul unui incendiu în unitate și loc de muncă, să cunoască și să respecte normele specifice de prevenire și stingere a incendiilor, regulamentele și instrucțiunile speciale, alarmare, intervenție, evacuare etc. și să utilizeze corespunzător mijloacele și sistemele de stingere a incendiilor de pe locul de muncă.

Art.58. Să informeze șeful de sector, secție, instalație, atelier, etc. asupra lipsei ori nefuncționării mijloacelor și sistemelor de prevenire și stingere a incendiilor, pentru completare și remediere.

Art.59. Să asigure păstrarea mijloacelor de prevenire și stingere a incendiilor de la locul de muncă în stare bună de utilizare.

Art.60. La preluarea – predarea serviciului fochistul verifică inventarul și starea mijloacelor P.S.I. din dotare consemnând despre acestea în evidențele din exploatare.

Art.61. Pentru a preîntâmpina incendiile este necesar să fie urmate cu strictețe regimurile stabilite pentru focar, moară, evacuarea zgurei, suflarea suprafețelor convective.

Art.62. Se va menține etanșeitatea traseului de alimentare cu combustibil până la intrarea în focar și a traseelor de gaze de ardere.

Art.63. Se interzice depozitarea combustibililor lichizi în sala cazanelor. De asemenea, nu se va păstra ulei în sala cazanelor mai mult decât necesarul pentru 24 de ore; cantitatea maximă este de 20 l , păstrată într-un vas metalic închis.

Art.64. În timpul funcționării cazanului trebuie respectate următoarele reguli:

- se interzice folosirea focului deschis în locurile periculoase din sala cazanelor;
- se interzice fumatul;
- se va controla de către electricianul de serviciu iluminatul de siguranță din cadrul serviciilor interne, la periodicitatea stabilită;
- se va asigura o rezervă de lămpi transportabile cu acumulatori în locuri dinainte stabilite.

Art.65. Cazanul trebuie oprit imediat (cu întreruperea alimentării cu combustibil și a insuflării de aer) în următoarele cazuri:

- în cazul producerii unui incendiu la cazan sau în apropierea acestuia, care pune în pericol cazanul;
- apariția de crăpături, care pot duce la dărâmarea zidăriei cazanului;
- dezgolirea scheletului metalic al cazanului;
- apariția arderii combustibilului în canalele de gaze.

Art.66. Dacă în sala cazanelor a apărut un început de incendiu, vor fi folosite stingătoarele din dotare, ținând seama de indicațiile de mai jos:

- pentru stingerea incendiului provenit din lubrifianți vor fi utilizate stingătoarele cu spumă, iar la incendii mai mari, stingătoare carosabile cu spumă;
- stingerea incendiilor la motoarele electrice și la alte echipamente electrice se face cu stingătoare cu CO₂ și praf și CO₂;

Art.67. În cazul declanșării unui incendiu în apropierea sălii cazanelor, se va stabili de îndată și precis dacă incendiul amenință și sala cazanelor sau dacă incendiul sa dezvoltă în direcția sălii cazanelor. Dacă amenințarea directă a sălii cazanelor este evidentă, se va proceda la oprirea cazanelor.

Inspector securitate și sănătate în muncă,
ing. Paula ZEPCIUC