

**INSTRUCȚIUNI PROPRII
PENTRU ACTIVITATEA DE
EXPLOATARE A ECHIPAMENTELOR DE CALCUL
IPSSM 2 –Echipamente de calcul**

Instrucțiunile proprii pentru activitatea de exploatare a echipamentelor de calcul au fost elaborate ținând cont de reglementările existente în domeniul securității muncii precum și pe baza studierii proceselor de muncă și stabilirii pericolelor specifice, astfel încât, pentru fiecare pericol, normele să cuprindă cel puțin o măsură de prevenire la nivelul fiecărui element component al procesului de muncă.

Structura acestor prevederi este făcută pe tipuri de lucrări, pentru fiecare tip de lucrare prevederile urmărind o succesiune logică, corespunzătoare modului de acțiune al executantului în procesul de lucru.

1. Conținut, scop

1. Instrucțiunile proprii pentru activitatea de exploatare a echipamentelor de calcul, cuprind măsuri de prevenire a accidentelor de muncă.

2. Măsurile de prevenire cuprinse în prezentele instrucțiuni au ca scop eliminarea factorilor periculoși existenți în sistemul de muncă, propriu fiecărui element component al acestuia (executant, sarcină de muncă, mijloace de producție, mediu de muncă).

2. Domeniul de aplicare

Prezentele instrucțiuni se aplică pentru activitatea de exploatare a echipamentelor de calcul. Prevederile prezentelor instrucțiuni se aplică cumulativ cu prevederile celorlalte acte normative din domeniul securității și sănătății în muncă.

3. Încadrarea și repartizarea personalului pe locuri de muncă

1. La locurile de muncă în care se desfășoară activități de exploatare a echipamentelor de calcul vor fi repartizate numai persoane care cunosc echipamentele tehnice, instalațiile, au calificarea necesară și au fost instruite din punct de vedere al protecției muncii.

2. La începerea programului angajații se vor prezenta odihniți.

3. La efectuarea activităților de exploatare a echipamentelor de calcul vor fi repartizați numai lucrători care au corespuns controlului medical obligatoriu, conform reglementărilor Ministerului Sănătății.

4. La repartizarea în muncă a tinerilor, a femeilor gravide precum și a persoanelor cu diverse infirmități vor fi respectate prevederile în vigoare, privind angajarea acestor categorii de personal (Codul muncii, OUG 96/2003, etc.)

5. Instruirea în domeniul securității și sănătății în muncă, se va face pe faze în conformitate cu prevederile cap V, din Normele metodologice de aplicare ale Legii nr 319/2006. Durata între două instructaje va fi de 6 (șase) luni.

4. Organizarea locului de muncă și a activităților

1. Toate căile de acces ale spațiilor de lucru vor fi menținute în stare de curățenie, libere de orice obstacol, pentru a se evita expunerea salariaților la accidente.

2. Se interzice asezarea ambalajelor, produselor în dreptul ușilor, în zonele de circulație.

3. Toate echipamentele acționate electric vor fi racordate la centura de împământare.

4. Sunt interzise lucrătorilor intervențiile la diversele instalații existente.

5. Protecția împotriva electrocutării

1. Echipamentele și utilajele acționate electric vor fi protejate prin carcase, apărători etc., astfel încât elementele aflate normal sub tensiune să nu poată fi atinse.

2. Cablurile electrice vor fi pozate corespunzător și protejate împotriva deteriorărilor mecanice, termice, chimice etc.

3. Se interzice deschiderea carcaselor, capacelor, apărătorilor etc. la echipamentele aflate sub tensiune.

4. Se interzice lucrul la mașinile de, cu mâinile umede sau murdare de grăsime.

5. Se interzice lucrul la când acestea au carcasele demontate.

6. Toate reparațiile, reglajele sau alte intervenții asupra instalațiilor electrice se vor face numai de către electricieni autorizați după întreruperea alimentării cu energie electrică.

6. Protecția împotriva incendiilor și exploziilor

1. Fumatul este permis numai în spațiile special amenajate în acest scop.
2. Spațiul de lucru va fi dotat cu mijloace de protecție împotriva incendiilor.

7. Exploatarea echipamentelor de calcul

1. Se interzice lucrătorilor să utilizeze echipamentele de calcul pe care nu le cunosc și pentru care nu au instruirea necesară.
2. Punerea sub tensiune a tablourilor de distribuție va fi efectuată numai de către personalul autorizat în acest scop. Se interzice personalului de deservire a echipamentelor de calcul să intervină la tablouri electrice, prize, stechere, cordoane de alimentare, grupuri stabilizatoare, instalații de climatizare sau la orice alte instalații auxiliare specifice.
3. La punerea sub tensiune a calculatoarelor electronice se vor respecta, în ordine următoarele prevederi
 - a. punerea sub tensiune a unității centrale, prin acționarea butonului corespunzător de pe panoul unității centrale.
 - b. punerea sub tensiune a echipamentelor periferice prin acționarea butoanelor corespunzătoare de pe panourile de comandă, în succesiunea indicată în documentația tehnică a calculatorului.
4. Scoaterea de sub tensiune a calculatoarelor electronice se va realiza în succesiunea inversă celei prevăzute la punerea sub tensiune.
5. Punerea în funcțiune a unui echipament după revizii sau reparații se va face numai după ce personalul autorizat să efectueze revizia sau reparația confirmă în scris că echipamentul respectiv este în bună stare de funcționare.
6. Se interzice îndepărtarea dispozitivelor de protecție ale echipamentelor de calcul.
7. Se interzice efectuarea oricărei intervenții în timpul funcționării echipamentului de calcul.
8. Funcționarea echipamentelor de calcul va fi permanent supravegheată pentru a se putea interveni imediat ce se produce o defecțiune. Se interzice continuarea lucrului la echipamentul de calcul atunci când se constată o defecțiune a acestuia. Remedierea defecțiunilor se va realiza numai de către personalul de întreținere autorizat.
9. Dacă în timpul funcționării echipamentului de calcul se aud zgomote deosebite, acesta va fi oprit și se va anunța personalul de întreținere pentru control și remediere.
10. Se interzice conectarea echipamentelor de calcul la prize defecte sau fără legătura la pământ.
11. Înlocuirea sigurantelor la instalațiile electrice se va face numai de către personalul autorizat în acest scop.
12. La utilizarea imprimantelor se va evita atingerea partilor fierbinti. Orice intervenție în timpul funcționării imprimantelor, permisă în documentația tehnică, se va realiza cu luarea măsurilor de evitare a antrenării partilor corpului de către imprimantă.
13. Se interzice fumatul în încăperile cu volum mare de documente.
14. În cazul unui început de incendiu în sala calculatoarelor, se va acționa cu stingătorul cu praf și dioxid de carbon. Reluarea lucrului în zonele de acțiune a dioxidului de carbon se va face numai după ventilarea spațiilor respective cu instalația de climatizare în funcțiune, în circuit deschis, un timp stabilit în funcție de capacitatea ventilatoarelor și volumul încăperilor, dar nu mai puțin de o oră.
15. Se interzice consumul alimentelor pe masa suport a calculatorului sau deasupra tastaturii.
16. În timpul lucrului la videoterminale, se va evita purtarea ochelarilor colorați. Pentru evitarea reflexiilor difuze sau speculare se vor utiliza filtre antireflexii (sub formă de rețea, aplicate pe suprafața ecranului).
17. Utilizatorii echipamentelor de calcul prevăzute cu ecran de vizualizare trebuie să cunoască necesitatea și posibilitățile de reglare a echipamentului și mobilierului de lucru. Reglarile se vor efectua în raport cu cerințele sarcinii de muncă, condițiile de mediu și cu caracteristicile antropofuncționale și psihofiziologice individuale. Se vor regla în principal : lumina ecranului, contrastul între caractere și fond, poziția ecranului (înălțime, orientare, înclinare) / înălțimea și înclinarea suportului pentru documente / înălțimea suprafeței de sedere a scaunului, înclinarea și înălțimea spatarului scaunului.

Intocmit,