



INSTRUCȚIUNEA
de securitate și sănătate în muncă pentru
utilizarea uneltelor electrice de mână
Nr.60

1.CERINȚELE GENERALE DE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ

- 1.1 Prezenta instrucțiune stabilește cerințele de securitate și sănătate în muncă pentru angajatul care activează în cadrul instituției de învățământ și utilizează în muncă uneltele electrice de mână. La efectuarea lucrărilor sunt admiși doar angajații care au atins vârsta de 18 ani, au efectuat examenul medical la angajare și periodic, au însușit instruirea introductiv-generală și instruirea la locul de muncă în domeniul securității și sănătății în muncă și cunosc riscurile profesionale specifice.
- 1.2 Angajatul trebuie să dețină grupa I de autorizare în domeniul electrosecurității, conform cerințelor legale deoarece în activitatea zilnică angajatul utilizează uneltele electrice de mână.
- 1.3 Angajatul care utilizează uneltele electrice de mână are următoarele obligații:
- a) să respecte prevederile regulamentului intern și dispozițiile zilnice ale conducătorului direct;
 - b) să utilizeze corect echipamentul individual de lucru și echipamentul individual de protecție din dotare, conform destinației pentru care au fost acordate;
 - c) să conștientizeze și să își asume răspunderea personală pentru respectarea normelor de securitate și sănătate în muncă, precum și pentru siguranța colegilor;
 - d) să execute numai lucrările pentru care a fost instruit și autorizat de conducătorul direct;
 - e) să refuze executarea dispozițiilor care contravin normelor de securitate și sănătate în muncă;
 - f) să întrerupă activitatea și să refuze continuarea acesteia în cazul nerespectării cerințelor de securitate, cu condiția să nu creeze un pericol iminent de accidentare sau îmbolnăvire profesională, informând imediat conducătorul direct;
 - g) să anunțe imediat conducătorul direct despre orice accident de muncă și să ia măsuri pentru acordarea primului ajutor și limitarea consecințelor;
 - h) să informeze imediat conducătorul direct despre defecțiune sau situație care poate genera pericol de accidentare și/sau îmbolnăvire profesională;
 - i) să nu permită accesul persoanelor neautorizate la locul de muncă;

- j) să mențină locul său de muncă, din punct de vedere al mediului, într-o stare corespunzătoare cerințelor de securitate și igienă;
- k) să fie în deplină capacitate de muncă pe durata programului de lucru, astfel încât să nu expună la pericol persoana proprie cât și pe ceilalți angajați;
- l) să însușească și să respecte instrucțiunile de protecție a muncii specifice activității prestate;
- m) să dea relații solicitate de organele de cercetare a accidentelor de muncă.

1.4 Angajatul este supus următoarelor riscuri și factori nocivi:

- a) poziții preponderent în picioare;
- b) electrocutare;
- c) luminozitate redusă;
- d) zgomot;
- e) incendiu;
- f) arsuri provocate de acțiunea curentului electric;
- g) tăiere, lovire, înțepare cu echipamente și instrumente de muncă;
- h) alunecare, împiedicare pe scări și cai de acces;
- i) leziuni la mâni și picioare;

1.5 Se interzice utilizarea băuturilor alcoolice și a drogurilor la locul de muncă, cât și prezentarea la muncă în stare de ebrietate sau sub influența drogurilor sau altor substanțe interzise.

1.6 În scopul asigurării securității antiincendiară la instituție, angajatul care utilizează unelte electrice de mână este obligat să îndeplinească următoarele cerințe:

- a) fumatul este permis numai în locuri special destinate, dotate cu urne și mijloace antiincendiară;
- b) să nu ardă gunoi și deșeuri;
- c) să nu blocheze accesul și trecerile la mijloacele antiincendiară.

1.7 Angajatorul trebuie să cunoască măsurile de protecție contra electrocutării și metode de acordare a primului ajutor accidentatului.

1.8 În scopul asigurării electrosecurității, angajatul este obligat să respecte următoarele cerințe:

- a) pentru evitarea electrocutării să interzică categoric contactul cu părțile conductoare deschise neizolate ale aparatelor electrice, executarea de sine stătător a reparației lor;
- b) conectarea la rețeaua electrică a echipamentelor electrice, se admite doar prin dispozitive special destinate acestui scop;
- c) se interzice executarea lucrărilor la aparatele electrice, care au conductoarele electrice neizolate (ori izolația defectată), sau dacă la contactul cu ele se simte acțiunea curentului electric;
- d) despre toate cazurile de defecțiune sau deteriorare a conductoarelor electrice trebuie informat conducătorul locului de muncă sau electricianul de serviciu.

1.9 În scopul asigurării securității antiincendiară, angajatul trebuie să îndeplinească următoarele cerințe:

- a) să interzică categoric fumatul în încăperile instituției;
- b) să nu blocheze accesul și trecerile spre mijloacele antiincendiară;
- c) să nu lase bară supraveghere aparatele conectate la rețeaua electrică;
- e) să nu utilizeze instalații electrice de încălzire improvizate (caloriferele electrice de încălzire certificate se admit spre utilizare numai cu permisiunea conducerii instituției, și se instalează la o distanță de cel puțin 1m de la alte aparate electrice, mobilier ori riscul producerii calamităților naturale

2.CERINȚE DE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ PÂNĂ LA ÎNCEPEREA LUCRULUI

- 2.1 Până la începerea activității de utilizare a uneltelor electrice de mână angajatul în procesul de lucru urmează:
- a) să verifice vizual mașina (defecte exterioare);
 - b) să verifice starea tehnică (nivelul de lichide, nivelul bateriei, etc.);
 - c) să verifice starea echipamentelor electrice, care alimentează aparatul;
 - d) să verifice prezenta mijloacelor de stingere a incendiilor.
- 2.2 Înainte de fiecare utilizare, să verifice ca să nu fie deteriorat cablul de alimentare cu ștecăr de rețea. Să nu pună în funcțiune aparatul al cărui cablu de alimentare este deteriorat.
- 2.3 Să asigure că în zona de lucru nu există obiecte de prisos care pot duce la traume.
- 2.4 Până la începerea lucrului, angajatul, trebuie să efectueze reglarea echipamentului tehnic în funcție de necesități.
- 2.5 Dacă angajatul depistează anumite nereguli până la începerea lucrului, acesta trebuie să comunice conducătorului locului de muncă.

3. CERINȚE DE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ ÎN TIMPUL LUCRULUI

- 3.1 La executarea oricăror categorii de lucrări vor fi admise numai uneltele de mână, sculele și dispozitivele aflate în perfectă stare, nefiind permisă utilizarea celor defecte sau improvizate.
- 3.2 Uneltele de mână electrice vor fi prevăzute cu dispozitive sigure de fixarea sculei precum și cu dispozitive care să împiedice funcționarea lor necomandată.
- 3.3 Dacă uneltele de mână electrice sunt dotate cu scule ce prezintă pericol de accidentare (pânze de fierăstrău, pietre de polizor), ele trebuie protejate împotriva atingerii.
- 3.4 Se interzice manipularea sculelor de mână electrice de către lucrătorii care nu cunosc Metodele de lucru și măsurile de protecție contra electrocutărilor, precum și măsurile de prim ajutor.
- 3.5 Uneltele electrice portative (mașini de găurit, polizoare unghiulare) este recomandat să fie alimentate la tensiuni reduse de 12 V și 24 V (acumulator). Alimentarea la tensiuni superioare, adică 220V, va fi permisă numai în condiții speciale și anume priză cu legătură direct la masă (pământ), cabluri prelungitoare certificate și sigure, etc.
- 3.6 În cazul alimentării uneltelor electrice portative la tensiuni reduse este interzisă legarea carcaselor acestora la instalații de protecție prin legare la pământ sau nul.
- 3.7 Uneltele electrice portative trebuie păstrate la magazia de scule sau în lăzi de scule și trebuie verificate în ceea ce privește buna funcționare, starea izolației și protecția mecanică, cel puțin o dată pe lună, precum și după fiecare reparație.
- 3.8 Se interzice continuarea lucrului cu unealta electrică portativă atunci când lucrătorul simte o acțiune cât de slabă a curentului electric. În acest caz lucrătorul este obligat să întrerupă imediat lucrul și să predea unealta la verificare și reparare.
- 3.9 Este interzisă apucarea uneltei electrice de partea sa activă (burghiu), sau de conductorul pentru alimentarea cu energie electrică în timpul lucrului.
- 3.10 Se interzice scoaterea uneltei din mandrină înainte de oprirea completă a acesteia.
- 3.11 Se interzice menținerea uneltei în poziția de funcționare dacă s-a întrerupt tensiunea de alimentare. În acest caz se va deconecta imediat unealta de la rețea ca și la terminarea lucrului.
- 3.12 Fiecare lucrător trebuie să informeze imediat conducătorul locului de muncă despre defecțiunile sesizate la uneltele pe care le folosește și să nu lucreze cu acestea.

4 . CERINȚELE DE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ ÎN SITUAȚIE DE URGENȚĂ

- 4.1 În caz de avarie angajatul care lucrează cu unelte electrice de mână este obligat:
- a) să acorde primul ajutor medical accidentatului(în caz de traumă);
 - b) să apeleze Serviciul Național Unic pentru Apelurile de Urgență-112;
 - c) să informeze imediat conducătorul direct;
 - d) să participe la lichidarea consecințelor avariei
 - e) să suspende imediat lucrul
 - f) să preîntâmpine colegii despre pericol
 - g) să părăsească zona periculoasă
- 4.2 În cazul inflamării conductoarelor electrice, angajatul care lucrează cu unelte electrice de mână este obligat:
- a) să suspende imediat lucrul;
 - b) să deconecteze întrerupătorul cu pîrghie;
 - c) să apeleze Serviciul Național Unic pentru Apelurile de Urgență-112;
 - d) să participe la stingerea focului;
 - e) să informeze conducătorul direct.
- 4.3 La stingerea incendiilor în instalațiile electrice se utilizează stingătoarele cu bioxid de carbon sau stingătoarele de pulbere.
- 4.4 În caz de incendiu angajatul care lucrează cu unelte electrice de mână este obligat:
- a) să preîntâmpine colegii despre pericol
 - b) să solicite ajutorul echipei de pompieri apelînd Serviciul Național Unic pentru Apelurile de Urgență-112;
 - c) să participe la stingerea focului-flacăra se stinge cu nisip,pânză de cort,apă, stingătoare.
- 4.5 Cerințe în caz de electrocutare -accidentatul se eliberează imediat de sub acțiunea curentului electric prin:
- a) deconectarea instalației electrice de la întrerupător;
 - b) îndepărtarea conductorului folosind obiecte uscate,neconductoare-lemn, plastic,cauciuc.
- 4.6 Este interzisă atingerea directă a persoanei electrocutate cât timp aceasta se află sub tensiune.
- 4.7 După eliberarea accidentatului de sub tensiune :
- a)se apelează imediat Serviciul Național Unic pentru Apelurile de Urgență-112.
 - b) se verifică respirația și pulsul persoanei accidentate
 - c) dacă victima nu respiră, se începe resuscitarea cardio-respiratorie (masaj cardio extern și respirație artificială),dacă persoana este instruită.
- 4.8 În caz de incendiu,se anunță imediat 112 și conducerea instituției.
- 4.9 Stingerea incendiului se face doar dacă nu există pericol pentru viață, utili zând mijloacele din dotare-stingător,nisip etc.
- 4.10 În caz de arsuri:
- a) zona afectată se răcește imediat cu apă curată,timp de 10-20 minute;
 - b) nu se aplică substanțe (uleiuri,creme,acid acetic,acid boric etc.);
 - c) nu se dezlipește îmbrăcămintea aderentă de rană;
 - d) se acoperă arsura cu pansament steril;
 - e) se apelează 112 în caz de arsuri grave.
- 4.7 În caz de intoxicație cu gaze până la sosirea medicului:

- a) accidentatul se scoate la aer curat;
- b) se eliberează de toate hainele ,centură,brâu de tot ce poate să împiedice respirația;
- c) nu se administrează medicamente fără prescripția medicului;
- d) dacă este conștient accidentatul se liniștește ,se oferă apă doar la recomandarea medicului;
- e) se apelează la Serviciul Național Unic pentru Apelurile de Urgență-112.

5. CERINȚELE DE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ LA TERMINAREA LUCRULUI

5.1 La finalul programului de muncă angajatul care lucrează cu unelte electrice de mână trebuie:

- a) să deconecteze de la rețeaua electrică toate aparatele electrice utilizate;
- b) să verifice dacă toate fișele electrice sunt scoase din prize;
- c) să curețe și să depoziteze unelte și echipamentele în locurile stabilite;
- d) să lase locul de muncă curat și în ordine.

Elaborat: Golea Rodica / Golea