

Ministerul Muncii și Protecției Sociale

Normativul cadru de acordare și utilizare a echipamentului individual de protecție din 21.07.1995

În vigoare de la 21.08.1995

Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 189 din 21.08.1995.

I. Terminologie

1. Protecția individuală:

- Măsură de protecție a muncii prin care se previne sau se diminuează acțiunea factorilor de risc asupra unei singure persoane. Protecția individuală reprezintă o modalitate de prevenire a accidentelor de muncă și a îmbolnăvirilor profesionale, la care se apelează în cazurile când au fost epuizate, atât cât este rezonabil posibil, orice alte mijloace tehnice și organizatorice de protecție a muncii sau când nu pot fi avute în vedere asemenea mijloace. Protecția individuală se realizează cu ajutorul mijloacelor individuale de protecție (M.I.P.); prin intermediul ei se poate combate un număr limitat de factori de risc.

2. Mijloc individual de protecție:

- Mijloc individual destinat protecției unui singur muncitor și care este purtat de acesta.

Mijloacele individuale de protecție fac parte din categoria protectorilor a căror particularitate o reprezintă faptul că își îndeplinesc funcția de protecție prin interpunerea între factorul de risc și organismul uman. În unele situații mijloacele individuale de protecție au o funcție de protecție indirectă, în sensul că utilizarea lor previne declanșarea unor fenomene care ar putea conduce la accidente de muncă. (Exemplu: lenjeria de corp din fibre naturale, care se acordă ca mijloc individual de protecție în cazul lucrului cu substanțe explozive, nu protejează împotriva efectelor unei explozii, dar previne posibila inițiere a unei explozii, ca urmare a încărcărilor electrostatice ce s-ar putea acumula pe o lenjerie care ar conține fibre sintetice.)

3. Funcție de protecție:

- Funcția realizată de un mijloc de protecție prin care se combate acțiunea unui factor de risc asupra organismului uman sau numai se semnalizează existența unui factor de risc.

4. Protector:

- Obstacol destinat a fi interpus între un factor de risc și organismul uman pentru a realiza o funcție de protecție prin împiedicarea contactului între aceștia.

5. Echipament individual de protecție (E.I.P.):

- Totalitatea mijloacelor individuale de protecție cu care este dotat muncitorul în timpul lucrului.

Echipamentul individual de protecție trebuie să asigure protecția muncitorului împotriva tuturor factorilor de risc care acționează asupra sa în timpul îndeplinirii sarcinii de muncă.

6. Echipament individual de lucru (E.I.L.):

- Totalitatea mijloacelor individuale utilizate în procesul de muncă pentru protejarea îmbrăcăminte personale a muncitorilor împotriva uzurii și murdăririi excesive.

Echipamentul individual de lucru nu îndeplinește funcții de protecție împotriva accidentelor și bolilor profesionale.

7. Sortiment (de mijloace individuale de protecție):

- Grup specific de mijloace individuale de protecție care asigură protecție aceleiași părți anatomice, caracterizată prin aceeași formă generală și caracteristici funcționale.

Exemplu: încălțăminte de protecție.

8. Tip (de mijloace individuale de protecție):

- Grup specific de mijloace individuale de protecție din cadrul unui sortiment, caracterizate prin faptul că realizează protecția împotriva aceluiași factor de risc.

Exemplu: încălțăminte de protecție cu bombeu metalic, rezistent la șocuri.

9. Factor de risc (de accidentare și îmbolnăvire profesională):

- Factori (însușiri, stări, procese, fenomene, comportamente) proprii elementelor implicate în procesul de muncă și care pot provoca accidente de muncă sau boli profesionale.

Factorii de risc constituie cauze potențiale ale accidentelor de muncă și bolilor profesionale. După producerea acestor evenimente negative, factorii de risc se transformă în cauze ale accidentelor și bolilor profesionale.

10. Factor periculos:

- Factor de risc a cărui acțiune asupra executantului duce, în anumite condiții, la accidentarea acestuia.

11. Factor nociv:

- Factor de risc a cărui acțiune asupra executantului duce, în anumite condiții, la îmbolnăvirea acestuia.

II. Instrucțiuni de aplicare

1. Prevederi generale

1.1. Prezentul normativ stabilește cadrul general de acordare și utilizare a echipamentului individual de protecție. În baza lui, agenții economici vor întocmi pentru fiecare loc de muncă liste interne de dotare cu echipament individual de protecție, adecvat executării sarcinilor de muncă în condiții de securitate.

1.2. Normativul-cadru se aplică în întreaga economie națională, cu excepția activităților reglementate prin normative specifice (M.Ap.N., C.S.E.N., P.S.I. etc.).

1.3. Agenții economici au obligația să acorde gratuit echipamentul individual de protecție atât personalului propriu, cât și tuturor categoriilor de persoane care desfășoară activități în incinta acestora (personal de control, personal detașat la locul respectiv de muncă, elevi sau studenți care efectuează stagii de practică, vizitatori etc.).

1.4. Echipamentul individual de protecție acordat unei persoane trebuie să asigure protecția acesteia împotriva tuturor factorilor de risc care acționează cumulativ asupra sa în timpul îndeplinirii sarcinii de muncă.

1.5. Reglementarea acordării echipamentului individual de lucru se va face de către consiliul de administrație al fiecărui agent economic, conform dispozițiilor legale.

2. Acordarea echipamentului individual de protecție

2.1. Echipamentul individual de protecție se acordă în conformitate cu criteriile stabilite la pct. III din tabelul de mai jos, astfel încât să satisfacă cerințele prevăzute la pct. 1.4.

La apariția unui factor de risc nou, neinclus în tabel, agenții economici vor solicita Inspecției de stat pentru protecția muncii verificarea și completarea listei criteriilor de acordare a echipamentului individual de protecție, respectiv stabilirea dotării necesare, corespunzătoare.

2.2. Stabilirea mijloacelor individuale de protecție (sortimente și tipuri), care compun echipamentul individual de protecție ce trebuie acordat unei persoane, se face pe baza analizei și cumulării factorilor de risc la care aceasta este expusă pe durata îndeplinirii sarcinii de muncă. În cadrul acestor analize se vor avea în vedere atât nivelul factorilor de risc și duratele reale de expunere la acțiunea acestora, cât și părțile corpului expuse la acțiune. Fac excepție de la regulă factorii de risc nenormați.

2.3. Analiza factorilor de risc, alegerea sortimentelor și a tipurilor de mijloace individuale de protecție, durata normată de folosire a acestora, diferențiată pe categorii de personal și condiții concrete de muncă, precum și modul de acordare a acestora (inventar personal, inventar secție etc.) se fac de către comisii mixte, compuse din personal de specialitate aparținând regiilor autonome, societăților comerciale cu capital de stat sau privat și un reprezentant al organizațiilor sindicale și se aprobă de consiliul de administrație.

La stabilirea sortimentelor și tipurilor se va avea în vedere diferențierea acestora pe sexe și mărimi.

În cazurile în care unele meserii se execută în condiții care duc la un grad înalt de nocivitate sau de murdărire excesivă și rapidă a echipamentului de protecție, pentru asigurarea unei mai bune întrețineri, comisia poate propune acordarea a câte 2 bucăți din sortimentele respective, cu dublarea duratei de utilizare, stabilită pentru o singură bucată. Dotarea pe loc de muncă se va aduce la cunoștință fiecărui angajat în cadrul instructajului introductiv general sau la semnarea contractului de muncă.

2.4. La identificarea și stabilirea nivelului factorilor de risc comisia va apela la organe specializate (Sanepid, laboratoare toxicologice, institute de cercetare-proiectare etc.) pentru efectuarea de măsurători și expertize, urmărindu-se eliminarea empirismului și subiectivismului.

2.5. Modalitatea de acordare a mijloacelor individuale de protecție - inventar personal sau inventar de secție - va fi stabilită de comisie având în vedere prevederile pct. 2.4. și considerentele de igienă legate de purtarea anumitor sortimente și tipuri de mijloace individuale de protecție, considerente care pot conduce la acordarea acestora doar în inventar personal.

2.6. La modificarea condițiilor de muncă, conducerea agentului economic are obligația de a asigura mijloacele individuale de protecție necesare, conform noii situații, și instruirea executantului în legătură cu utilizarea corectă a acestora.

3. Utilizarea echipamentului individual de protecție

3.1. Agenții economici au obligația să instruiască personalul privind modul de utilizare și caracteristicile echipamentului individual de protecție.

3.2. Agenții economici au obligația să asigure verificarea periodică a calităților de protecție ale mijloacelor individuale de protecție, în conformitate cu prevederile din instrucțiunile de utilizare a acestora, convenite prin contractele încheiate între beneficiari și furnizori.

3.3. Agenții economici au obligația să asigure condiții pentru curățarea sau denocivizarea mijloacelor individuale de protecție funcție de tipul acestora, condițiile de utilizare și prevederile STAS de produs sau ale instrucțiunilor de utilizare. În acest sens trebuie să-și asigure compartimente specializate sau să apeleze la serviciile altor unități.

3.4. Agenții economici au obligația să creeze condiții pentru depozitarea, întreținerea și repararea mijloacelor individuale de protecție, astfel încât să se asigure conservarea calităților de protecție ale acestora.

3.5. Personalul muncitor, precum și celelalte categorii de persoane care beneficiază de echipament individual de protecție, au următoarele obligații:

- să cunoască caracteristicile și modul corect de utilizare a mijloacelor individuale de protecție din dotare, prevăzute în STAS sau în instrucțiunile de utilizare;

- să poarte întregul echipament individual de protecție pe toată durata îndeplinirii sarcinii de muncă sau a activității pe care o desfășoară în unitate;
- să utilizeze echipamentul individual doar în scopul pentru care acesta a fost atribuit și să se preocupe de conservarea calităților de protecție ale acestuia;
- să prezinte mijloacele individuale de protecție la verificările periodice prevăzute în instrucțiunile de utilizare și pentru curățare sau denocivizare;
- să solicite un nou mijloc individual de protecție, atunci când, din diverse motive, mijlocul individual de protecție avut în dotare nu mai prezintă calitățile de protecție necesare.

4. Prevederi finale

- 4.1.** Agenții economici sunt obligați să înlocuiască mijloacele individuale de protecție care nu mai posedă calitățile de protecție pentru condițiile pentru care au fost acordate, de fiecare dată când se constată acest lucru, indiferent de motiv.
- 4.2.** Pierderea calităților de protecție înainte de termenul prevăzut de producători și dovedită a se fi produs din vina purtătorului îndreptățește agentul economic la recuperarea pagubei pe seama purtătorului.
- 4.3.** Nepurtarea echipamentului individual de protecție, în cazul când acesta este corect acordat și în stare de funcționare, sau utilizarea acestuia în alte condiții decât cele prevăzute de instrucțiunile de utilizare, va fi sancționată conform legislației în vigoare.
- 4.4.** Executantul unei sarcini de muncă are dreptul de a refuza executarea acesteia dacă nu i se asigură mijloacele individuale de protecție necesare prevăzute în normativ, fără ca refuzul să atragă asupra sa măsuri disciplinare.

III. Criterii de acordare a echipamentului individual de protecție

Nr. crt	Factori de risc . ce apar în îndeplinirea sarcinii de muncă*)	Pericolul de accidentare în muncă sau îmbolnăvire profesională*)	Sortimentul de mijloace individuale de protecție care se acordă	Tipul de mijloace individuale de protecție definit prin calitatea de protecție**)
0	1	2	3	4
1.	Organe de mașini în mișcare	Lovire la cap	Cască de protecție	Rezistentă la șoc și penetrație
		Antrenarea părului sau a îmbrăcăminteii personale	Bonetă, basma, șapcă Combinezon sau Pantaloni cu pieptar sau Salopetă Șorț femei	Ajustată pe corp, cu elastic la mâneci și talie

*) Se au în vedere numai factorii de risc, respectiv pericolele de accidentare sau îmbolnăvire profesională care pot fi combătute (eliminate sau diminuate) cu ajutorul echipamentului individual de protecție.

***) Conform standardelor în vigoare.

2.	Cădere de obiecte de la înălțime	Lovire la cap	Cască de protecție	Rezistentă la șoc și penetrație
		Lezarea labei piciorului	Încălțăminte de protecție	Cu bombeu metalic, rezistent la șoc
3.	Curent electric: - atingere directă - atingere indirectă - tensiune de pas - arc electric	Electrocutare: - tensiuni între 24 - 380 v - tensiuni mai mari de 380 v	Mănuși de protecție Încălțăminte de protecție Mănuși de protecție Încălțăminte de protecție	Electroizolante, pentru joasă tensiune Electroizolantă, pentru joasă tensiune Electroizolante, pentru înaltă tensiune Electroizolantă, pentru înaltă tensiune
		Arsuri și orbire	Cască de protecție Ochelari de protecție	Rigiditate dielectrică mare Lentile cu absorbție în ultraviolete
4.	Lucru la înălțime	Cădere de la înălțime	Cască de protecție Centură de siguranță (specifică sarcinii de muncă) Încălțăminte de protecție Colțari (lucru	Rezistentă la șoc și penetrație Rezistentă la tracțiune și șoc Cu talpă antiderapantă Din metal

			pe stâlp)	
5. Lucru pe căi de circulație rutieră, feroviară, teren accidentat	Lovire, coliziune cu mijloace de transport	Cască de protecție Vestă de avertizare sau înlocuitori Bocanci de protecție	Rezistentă la șoc Reflectorizante Rezistenți la uzură	
	Arsuri la asfaltări de drumuri	Mănuși sau palmare de protecție Genunchiere Jambiere Bocanci de protecție	Termoizolante Termoizolante Termoizolante Talpă termoizolantă	
	Lezarea gleznelor	Bocanci de protecție	Rezistenți la uzură și impact	
6. Proiectare de corpuri sau particule	Lovire la cap	Cască de protecție	Rezistentă la șoc și penetrație	
	Lovire la ochi	Ochelari de protecție	Cu lentile transparente și rezistente la șoc	
	Lovire la față	Vizieră de protecție	Rezistentă la șoc și transparentă	
	Protecție corp	Salopetă de protecție sau combinezon de protecție	Rezistentă la uzură	
	Lovire în regiunea abdominală	Șorț de protecție Burtieră (șocuri puternice)	Rezistent la uzură Amortizoare de șoc și rezistentă la penetrație	
	Lovire la mâini	Mănuși de protecție	Rezistente la uzură	
	Lovire la picioare	Ghetre Jambiere Încălțăminte de protecție	Rezistente la uzură	
	Protecție integrală	Costum protecție sablaj	Rezistent la uzură și penetrație	
7. Manipulare de obiecte tăioase, înțepătoare, alunecoase, abrazive	Lovire la cap	Cască de protecție	Rezistentă la șoc	
	Tăiere sau înțepare la mâini	Mănuși, palmare sau degetare de protecție Mânecuțe de protecție Cotiere	Rezistente la uzură, sfâșiere și penetrație. Aderență mare Rezistente la uzură	
	Tăierea sau înțeparea în regiunea abdominală	Șorț de protecție Burtieră	Rezistente la uzură și penetrație	
	Tăiere sau înțepare la picioare	Jambiere Ghetre Bocanci de protecție	Rezistente la uzură și penetrație Cu fețe și talpă rezistente la uzură și penetrație	
8. Manipulare de obiecte sau substanțe adezive	Lipirea obiectelor de tegumente sau de îmbrăcăminte	Bonetă sau basma Salopetă de protecție Șorț de protecție Mănuși de protecție Cizme de protecție	Din fibre naturale Din fibre naturale Impermeabile și rezistente la solvenți	

9. Manipulare sau transport de materiale grele, la limita sarcinilor maxime admise	Suprasolicitarea coloanei vertebrale	Centură abdominală	
	Lezarea mâinii	Palmare sau mănuși de protecție	Rezistente la uzură
	Lezarea labei piciorului	Genunchiere Bocanci de protecție Cizme de protecție	Rezistente la uzură Cu bombeu metalic rezistent la șoc
	Lezarea umărului	Umerar	Rezistent la uzură
	Lezarea abdomenului	Șorț de protecție	Rezistent la uzură
10. Lucru cu substanțe explozive - preparare, control și manipulare explozivi	Rănire sau arsură prin explozie	Bonetă sau basma Caschetă din piele Ochelari sau vizieră de protecție Salopetă de protecție fără manșetă, cute și buzunare exterioare Costum din piele Șorț de protecție Mănuși sau palmare de protecție Mănuși chirurgicale Degetare Cămașă Lenjerie de corp Șosete - ciorapi Încălțăminte de protecție din piele sau pâslă	Din fibre naturale Fără accesorii metalice Cu rezistență la șoc și transparentă Lentile securizate Din fibre naturale, celulozice, antistatizată, fără accesorii metalice Fără accesorii metalice Din piele, fără accesorii metalice Din fibre naturale, celulozice sau piele naturală Din cauciuc Din fibre naturale Din fibre naturale Din fibre naturale Talpă antistatizată, fără accesorii metalice
11. Lucru în atmosferă cu pericol de explozie - formare amestecuri explozive	Inițierea unor explozii datorită încărcărilor electrostatice	Bonetă sau basma Salopetă sau halat Mănuși Cămașă Lenjerie de corp Șosete - ciorapi Încălțăminte de protecție	Din fibre naturale, celulozice, antistatizate Din fibre naturale Din fibre naturale Din fibre naturale Din fibre naturale Cu talpă antistatizată, fără accesorii metalice
12. Lucru cu/sau în prezența substanțelor inflamabile	Inițiere de incendii și incendii	Bonetă sau basma Cască de protecție Salopetă de protecție Cămașă Lenjerie de corp Șosete - ciorapi Încălțăminte de protecție	Din fibre naturale Tip pompier Din fibre naturale, antistatizată și ignifugată Din fibre naturale Din fibre naturale Din fibre naturale Cu talpă antistatizată, fără accesorii metalice
13. Contact cu flacără deschisă și/sau particule incandescente	Arsuri termice	Cască de protecție Cască de protecție (pentru intervenții) Ochelari sau vizieră de protecție Mănuși de protecție Costum de protecție sau salopetă de protecție Costum din azbest, aluminizat Șorț de protecție Jambiere Ghetre Încălțăminte de protecție	Termoizolantă Tip pompier Lentile pentru radiații termice Termoizolante și ignifugate Ignifugate Termoizolant și necombustibil Rezistent la flăcări și particule incandescente Rezistente la flăcări și particule incandescente (ignifugate, aluminizate) Cu talpă și fețe termoizolante

14. Lucru cu substanțe periculoase și/sau nocive - toxice - caustice - corosive	Intoxicații acute sau cronice, arsuri chimice	Bonetă sau basma Ochelari de protecție sau vizieră de protecție Mască de protecție contra gazelor Costum de protecție Șorț de protecție Costum izolant (pentru intervenții) Cămașă Lenjerie de corp Mănuși de protecție chimice Ciorapi - șosete Cizme de protecție caustici și corosivi Bocanci de protecție	Etanși și rezistenți în contact cu agenți chimici Cartuș filtrant specific Rezistent în contact cu agenți chimici Impermeabil și rezistent la agenți chimici Fibre naturale Rezistente în contact cu agenți Din fibre naturale Rezistente în contact cu agenți Rezistenți la produse toxice
15. Contact cu obiecte cu temperaturi ridicate - temperatura obiectelor mai mare de 40°C	Arsuri termice	Cască de protecție Costum de protecție Șorț de protecție Mănuși de protecție Jambiere Ghetre Încălțăminte de protecție	Termoizolantă Termoizolant, rezistent la temperaturi ridicate Rezistent la temperaturi ridicate Termoizolante, rezistente la temperaturi ridicate Rezistente la temperaturi ridicate Rezistente la temperaturi ridicate Termoizolantă, rezistentă la temperaturi ridicate
16. Contact cu obiecte cu temperaturi scăzute - temperatura obiectelor sub 0°C	Degerare	Costum de protecție Șube Căciulă cu apărători laterale Capișon Mănuși de protecție Ciorapi - șosete Încălțăminte de protecție	Termoizolant, rezistent la temperaturi scăzute Termoizolantă, rezistentă la temperaturi scăzute Termoizolante, rezistente la temperaturi scăzute Din lână sau PNA Termoizolantă, rezistentă la temperaturi scăzute
17. Temperatură ridicată a aerului - peste 30°C (sticlă)	Suprasolicitare termică a organismului (supraîncălzire)	Costum de protecție Halat din pânză Pantalon scurt Cămașă din pânză Lenjerie de corp Încălțăminte de protecție	Termoizolant (împotriva căldurii) Termoizolant (împotriva căldurii) Din fibre naturale Împotriva căldurii

18.	Temperatură scăzută a aerului (frig) - sub 0°C - circulație pe trasee cu diferență de temperatură de peste 15°C - curenți de aer cu viteză de peste 4 m/s - subteran (+ 10°C) - lucru în exterior sau spații neîncălzite (sub 10°C) în perioada octombrie - martie - lucru la peste 1.000 m altitudine (salvamontiști, personal stații meteo etc.)	Suprasolicitare termică a organismului (suprarăcire)	Căciulă cu sau fără apărători pentru urechi sau capișon Șubă sau cojocel pieptar sau vestă vătuită Costum de protecție sau pantalon vătuit Combinezon cașerat pentru foraj marin Mănuși de protecție Îmbrăcăminte intermediară Lenjerie de corp Ciorapi - șosete Încălțăminte de protecție Costum ski sau hanorac Bocanci ski sau bocanci de munte	Termoizolantă Termoizolant Termoizolant Termoizolante Termoizolantă Din lână sau PNA Termoizolantă Termoizolant Termoizolanți și antiderapanți
19.	Radiații termice - intensitatea mai mare de 1 cal/cm ² /min.	Suprasolicitare termică a organismului, arsuri	Pălărie sau șapcă împotriva radiațiilor Ochelari sau vizieră de protecție sau mască sudură Filtru de protecție Costum de protecție Șorț de protecție Mănuși de protecție Cămașă de pânză Lenjerie de corp Ciorapi - șosete Jambiere Bocanci de protecție	Termoizolantă, rezistentă la temperaturi înalte Termorefectante Absorbție în infraroșu Termorefectant Termorefectant Termorefectante Din fibre naturale Din fibre naturale Din fibre naturale Termoizolante Talpă termoizolantă, rezistentă la temperaturi ridicate
20.	Radiații ultraviolete - intensitatea peste limita maximă admisă	Arsuri	Ochelari de protecție	Lentile cu absorbție în ultraviolet
21.	Radiații laser - densitatea de energie la nivelul corneei și epidermei peste limita maximă admisă	Arsuri la nivelul ochiului și al pielii	Bonetă sau basma Ochelari de protecție Mănuși de protecție Halat de protecție	Din bumbac, culori închise Lentile cu filtru absorbant pentru radiații laser Din bumbac, culori închise Din bumbac, culori închise
22.	Zgomot - peste limita maximă admisă, chiar cu intermitență	Hipoacuzie, surditate	Antifon	Tip intern sau extern
23.	Vibrații - peste limita maximă admisă pentru uneltele cu care se lucrează, chiar cu intermitență	Boala de vibrații	Mănuși de protecție Burtieră amortizoare Pieptar amortizor	Vibroizolante Amortizarea vibrațiilor
24.	Pulberi netoxice în atmosferă	Pneumoconioze, iritarea epidermei sau a mucoaselor	Bonetă sau basma Mască contra prafului Ochelari de protecție Combinezon contra prafului Salopetă contra prafului Mănuși de protecție Cămașă Lenjerie de corp Șosete	Eficiență specifică de reținere a pulberilor Etanși Impermeabile la pulberi Impermeabile Din fibre naturale Din fibre naturale Din fibre naturale

			- ciorapi încălțăminte de protecție	
25.	Microorganisme: - bacterii - virusuri - ricketșii - spirochete - ciuperci - protozoare	Infectarea organismului	Bonetă sau basma Mască de protecție Salopetă de protecție sau halat de protecție Mănuși de protecție Cămașă din pânză Lenjerie de corp Încălțăminte de protecție	Din fibre naturale Tip medical, din tifon Lavabil și dezinfectabil Impermeabile Din fibre naturale Din fibre naturale
26.	Deplasări pe suprafețe tăioase, înțepătoare, alunecoase, înclinate etc.	Tăiere sau înțepare	Încălțăminte de protecție	Cu talpă rezistentă la penetrație
		Alunecare, cădere la același nivel	Încălțăminte de protecție Colțari (pentru gheață, pantă etc.)	Cu talpă antiderapantă Din metal
27.	Deplasări pe suprafețe umede (sol umed, mlăștinos etc.)	Îmbolnăvire datorită umidității	Cizme de protecție	Impermeabile la apă
28.	Mediu acvatic - lucru pe apă, nave - lucru pe platforme marine	Îmbolnăvire datorită umidității	Pelerină, manta, scurtă sau combinezon Costum impermeabil Cizme de protecție	Impermeabile la apă Impermeabile la apă
		Înec	Centură de salvare Vestă de salvare Costum de salvare	Conform normelor internaționale
29.	Atmosferă cu conținut scăzut de oxigen (sub 17% vol.) sau noxe cu concentrație necunoscută	Asfixiere	Mască de autosalvare (pentru evacuare) Dispozitiv respirator izolant neautonom (pentru intervenții) Dispozitiv izolant autonom (pentru intervenții)	Cu autonomie limitată a utilizatorului Cu autonomie totală a utilizatorului pe o durată limitată de timp
30.	Spații înguste - lucru în conducte, cazane, recipiente, puțuri, straturi și filoane subțiri în mină, canale subterane, bransamente etc.	Rănire la cap, mâini, cot, genunchi etc.	Cască Bonetă Salopetă de protecție Mânecuțe de protecție, cotiere Genunchiere Fundieră Jambiere Ghetre Încălțăminte de protecție Centură de siguranță	Rezistentă la șoc Rezistente la uzură, sfâșiere Rezistente la uzură Rezistentă la tracțiune
31.	Izolarea surselor de apă	Deshidratare	Bidon pentru apă	

32.	Intemperii	Îmbolnăvire datorită umidității	Scurtă impermeabilă cu glugă sau: - pelerină - manta - combinezon	Impermeabile la apă
33.	Contact cu corpuri ascuțite, tăioase, agățătoare etc. (exploatări forestiere, exploatarea stufului etc.)	Agățare Sfâșiere	Bonetă sau basma Ochelari sau vizieră Salopetă sau combinezon de protecție Încălțăminte de protecție	Rezistentă la rupere, sfâșiere Lentile rezistente la șoc Rezistente la rupere, sfâșiere Rezistentă la penetrație
34.	Poziția de lucru "în genunchi"	Lezarea genunchilor	Genunchiere	Rezistente la uzură
35.	Lucru la stupi de albine	Înțepare de către albine	Pălărie apicultor Mănuși de protecție Halat sau salopetă de protecție	
36.	Contactul epidermei cu agenți chimici	Dermatite, eczeme	Unguente de protecție	Specifice agentului chimic (M.I.P.)
37.	Câmp electric cu intensitate mai mare de 15 kV/m	Descărcări electrice între corpul uman și elemente situate la potențial diferit Influențe cromozomiale incomplet elucidate	Cască de protecție Costum de protecție Bocanci de protecție	Electroconductivă Electroconductiv Talpă electroconductivă
38.	Câmp electromagnetic de radiofrecvență (activități în bandă X și bandă L - aparatură de radiolocație, în aviație)	Hipertermie Modificări celulare și alte efecte incomplet elucidate	Cască de protecție Mască de protecție Ochelari de protecție Mănuși de protecție Șorț cu pieptar Pantofi tenis Încălțăminte de protecție	Cartuș filtrant specific Lentilă cu SnO ₂ Electroizolante Cu plumb, pentru ecranarea radiațiilor Electroizolantă