****

**N O R M E**

**pentru elaborarea şi realizarea măsurilor de protecţie a muncii**

**nr. 40  din  16.08.2001**

*Monitorul Oficial al R.Moldova nr.33-35/70 din 07.03.2002*

**\* \* \***

*Notă: Vezi* *Hot.Guv. nr.597 din 21.10.2009* *privind unele măsuri de executare a* *Legii nr.21-XVIII din 18 septembrie 2009* *(pct.1 - se transferă Ministerului Muncii, Protecţiei Sociale şi Familiei competenţele ce ţin de domeniile dezvoltării resurselor umane, demografiei, muncii, politicii salariale şi migraţiei forţei de muncă, precum şi cele ce ţin de recepţionarea şi distribuirea ajutoarelor umanitare, exercitate anterior de Ministerul Economiei şi Comerţului şi, respectiv, de Agenţia Rezerve Materiale, Achiziţii Publice şi Ajutoare Umanitare)*

*Notă: Vezi* *Hot.Guv. nr.357 din 23.04.2005* *privind măsurile de reorganizare a unor ministere şi autorităţi administrative centrale ale Republicii Moldova (pct.1 - se reorganizează Ministerul Economiei, prin fuziune cu Departamentul Comerţului şi Departamentul Privatizării şi preluînd funcţiile ce ţin de domeniul muncii, în urma divizării Ministerului Muncii şi Protecţiei Sociale, în Ministerul Economiei şi Comerţului)*

|  |  |
| --- | --- |
|  APROBATE: Ministerul Muncii şi Protecţiei Sociale al Republicii Moldova Ministru\_\_\_\_\_\_ Valerian REVENCO nr.40 din 16.08.2001 |  ÎNREGISTRATE: Ministerul Justiţiei al Republicii Moldova Ministru\_\_\_\_\_ Ion MOREI nr.238 din 16.11.2001 |

**1.** Prezentele Norme sînt reglementări cu aplicabilitate naţională care cuprind prevederi minimale obligatorii pentru elaborarea şi realizarea măsurilor de protecţie a muncii.

**2.** Prin măsuri de protecţie a muncii se înţelege ansamblul lucrărilor şi acţiunilor tehnice şi organizatorice de prevenire a accidentelor de muncă şi bolilor profesionale.

**3.** Fiecare angajator, în baza evaluării factorilor de risc la locurile de muncă, va elabora Planul de măsuri de protecţie a muncii (anexa nr.1), în conformitate cu Lista-cadru privind măsurile de protecţie a muncii (anexa nr.2), Criteriile de acordare gratuită a echipamentului individual de protecţie şi de lucru (anexa nr.3) şi Criteriile de acordare gratuită a alimentaţiei de protecţie şi a preparatelor vitaminoase (anexa nr.4).

**4.** Planul de măsuri de protecţie a muncii se elaborează anual cu consultarea sindicatului sau reprezentanţilor salariaţilor. În cazul încheierii contractului colectiv de muncă, Planul de măsuri de protecţie a muncii va constitui parte integrantă a acestui contract.

**5.** La întreprinderile, instituţiile şi organizaţiile cu locuri de muncă în condiţii de murdărire excesivă a pielii, fiecărui salariat la aceste locuri de muncă i se va distribui lunar cîte 400 g săpun, iar la locurile de muncă unde este posibilă acţiunea substanţelor nocive asupra mîinilor se vor distribui suplimentar unguente de protecţie, conform normelor specificate în instrucţiunile de utilizare a acestora.

**6.** Echipamentul individual de protecţie şi de lucru acordat unui salariat trebuie să asigure protecţia acestuia împotriva tuturor factorilor de risc care acţionează cumulativ asupra sa în timpul îndeplinirii sarcinii de muncă.

Angajatorii, prin servicii specializate sau apelînd la serviciile altor întreprinderi, vor asigura:

1) verificarea periodică a calităţilor de protecţie ale mijloacelor individuale de protecţie;

2) condiţii pentru curăţarea sau denocivizarea mijloacelor individuale de protecţie;

3) condiţii pentru depozitarea, întreţinerea şi repararea mijloacelor individuale de protecţie, astfel încît să fie asigurată conservarea calităţilor de protecţie ale acestora.

Angajanţii vor înlocui mijloacele individuale de protecţie în cazul în care acestea nu mai posedă calităţile de protecţie specifice condiţiilor pentru care au fost acordate, indiferent de motiv.

**7.** Alimentaţia de protecţie şi preparatele vitaminoase se distribuie pentru fiecare schimb, indiferent de durata lui, în zilele efectiv lucrate de salariat în condiţii nocive.

La locurile de muncă unde temperatura aerului depăşeşte constant 30°C va asigura apă carbogazoasă salină (1g NaCl/1000ml) sau minerală, în cantitate de 2000:4000 ml/persoană/schimb, distribuită la temperatura de 16:18°C.

La locurile de muncă cu temperatura aerului joasă (sub 5°C) se va asigura ceai fierbinte în cantitate de 500:1000ml/persoană/schimb.

Se interzice înlocuirea alimentaţiei de protecţie şi a preparatelor vitaminoase prin plata în bani sau în mărfuri.

*[Pct.7 completat prin* *Modif. Ministerului Muncii şi Protecţiei Sociale din 05.12.02**, în vigoare 31.12.02]*

**8.** Cheltuielile ce ţin de realizarea măsurilor de protecţie a muncii sînt finanţate integral din resursele proprii ale întreprinderii, instituţiei, organizaţiei.

|  |
| --- |
| Anexa nr.1la Normele pentru elaborarea şi realizarea măsurilor de protecţie a muncii   Aprobat prin Ordinul nr. \_\_\_\_\_ din \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   **PLANUL** **de măsuri de protecţie a muncii** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (denumirea întreprinderii, instituţiei, organizaţiei)  pe anul\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **Măsuri tehnice şi organizatorice**   |
| **Nr. d/o** | **Tema lucrărilor, mijloacelor, acţiunilor** | **Unitatea de măsură** | **Volumul** | **Valoarea lucrărilor, mijloacelor, acţiunilor, (mii lei)** | **Termenul de realizare** | **Responsabili de realizare** | **Notă** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |

|  |
| --- |
| Anexa nr.1 la Planul de măsuri de protecţie a muncii pe anul \_\_\_\_\_\_\_\_\_  **Lista profesiunilor şi a funcţiunilor, exercitarea** **cărora impune acordarea gratuită a materialelor****igienico-sanitare**  |
| **Nr. d/o** | **Profesiuni, funcţii** | **Materialeigienico-sanitare** |
| **1** | **2** | **3** |

|  |
| --- |
| Anexa nr.2 la Planul de măsuri de protecţie a muncii pe anul \_\_\_\_\_\_\_\_  **Normativul de acordare gratuită a echipamentului****individual de protecţie şi de lucru**  |
| **Nr. d/o** | **Profesiuni, funcţii** | **Sortimentul mijloacelor individuale de protecţie şi de lucru** | **Durata utilizării** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |

|  |
| --- |
| Anexa nr.3 la Planul de măsuri de protecţie a muncii pe anul \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **Normativul de acordare gratuită a alimentaţiei****de protecţie şi a preparatelor vitaminoase**  |
| **Nr.d/o** | **Profesiuni, funcţii** | **Numărul raţiei** |
| **1** | **2** | **3** |

|  |
| --- |
| Anexa nr.2 la Normele pentru elaborarea şi realizarea măsurilor de protecţie a muncii  **LISTA-CADRU** **privind măsurile de protecţie a muncii**  **I. Măsuri tehnice: procurarea, confecţionarea, construirea, reconstruirea,** **modernizarea, perfecţionarea, montarea, amenajarea, reglarea şi repararea** 1. Aparate şi dispozitive pentru combaterea electricităţii statice. 2. Aparate şi dispozitive pentru prevenirea exploziilor, incendiilor şi autoaprinderilor. 3. Aparate şi spaţii pentru reanimare, în sectoarele unde există factori de risc, care pot genera explozii, incendii, surpări, prăbuşiri, scufundări, scurgeri, deversări, erupţii etc. 4. Aparatură de semnalizare şi control pentru noxe. 5. Aparatură şi substanţe pentru dezinsecţie şi deratizare. 6. Aparatură şi mobilier pentru punctele şi dispensarele medicale ale întreprinderii. 7. Duşuri şi vestiare pentru îmbrăcămintea proprie a salariaţilor, precum şi pentru echipamentul individual de protecţie şi de lucru. 8. Podiul din lemn în încăperile de lucru în care pardoselile se umezesc în permanenţă sau sînt executate din materiale cu inerţie termică. 9. Hidranţi şi rezervoare cu soluţii neutralizante pentru spălare, în locurile de muncă unde există pericol de arsuri cu substanţe chimice. 10. Instalaţii de aerosoli şi ultraviolete. 11. Instalaţii de apă carbogazoasă pentru secţiile cu microclimat cald. 12. Instalaţii de pulverizare a apei pe suprafaţa radiantă. 13. Materiale şi sisteme de semnalizare, avertizare. 14. Posturi medicale de prim ajutor la locurile de muncă care prezintă pericole pentru accidente de muncă şi îmbolnăviri profesionale. 15. Sisteme, aparate şi dispozitive de combatere a riscurilor mecanice, electrice, chimice, termice, biologice etc. 16. Sisteme, aparate şi dispozitive pentru îmbunătăţirea microclimatului. 17. Sisteme de izolare a spaţiului de lucru pentru menţinerea microclimatului în limita valorilor admisibile. 18. Sisteme de protecţie în subteran. 19. Sisteme pentru îmbunătăţirea iluminatului. 20. Sisteme şi dispozitive pentru combaterea radiaţiilor ionizante şi electromagnetice. 21. Sisteme şi dispozitive pentru combaterea zgomotului şi vibraţiilor. 22. Sisteme şi instalaţii de ventilaţie industrială. 23. Spaţii fixe sau mobile pentru protejarea salariaţilor împotriva condiţiilor meteorologice necorespunzătoare. 24. Spaţii pentru depozitarea provizorie a reziduurilor industriale nocive care pot infecta aerul, apa sau solul. 25. Spaţii speciale pentru păstrarea surselor de radiaţii ionizante în vederea prevenirii iradierii şi contaminării radioactive. 26. Staţii de salvare mobile. 27. Trotuare, treceri, tuneluri, galerii pe teritoriul întreprinderii, organizaţiei, instituţiei.  **II. Măsuri organizatorice** 1. Proiectarea ergonomică sau sub aspectul protecţiei muncii a locurilor de muncă şi a proceselor tehnologice. 2. Optimizarea procedurilor şi metodelor de lucru. 3. Evaluarea factorilor de risc la locurile de muncă. 4. Examene medicale. 5. Pregătirea personalului în materie protecţie a muncii. 6. Organizarea şi amenajarea cabinetelor staţionare şi mobile de protecţie a muncii. 7. Elaborarea de instrucţiuni privind protecţia muncii.8. Publicaţii, materiale de pregătire, propagare şi informare în domeniul protecţiei muncii. 9. Organizarea de conferinţe, consfătuiri, seminare în domeniul protecţiei muncii. 10. Materiale igienico-sanitare.11. Echipament individual de protecţie şi de lucru. 12. Alimentaţie de protecţie. |

|  |
| --- |
| Anexa nr.3 la Normele pentru elaborarea şi realizarea măsurilor de protecţie a muncii  **CRITERII** **de acordare gratuită a echipamentului** **individual de protecţie şi de lucru**   |
| **Nr.d/o** | **Factori periculoşi ceapar la îndeplinireasarcinii de muncă** | **Pericol de accidentareîn muncă sau îmbolnăvire profesională** | **Sortimentul de mijloaceindividuale de protecţieşi de lucru care seacordă** | **Tipul de mijloace individuale de protecţie şi de lucrudefinit prin calitatea de protecţie** | **Duratautilizării,luni** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 1. | Organe de maşini în mişcare | Lovire la cap | Cască | Rezistentă la şoc şi penetraţie | 24 |
| Tragerea părului sau a îmbrăcămintei personale | Bonetă sau basma, şapcă | Ajustat pe corp, cu elastic la mîneci şi talie | 12  |
| Combinezon sau costum | 12 |
| 2. | Cădere de obiecte de la înălţime | Lovire la cap | Cască | Rezistentă la şoc şi penetraţie | 24 |
| Lezarea labei piciorului | Încălţăminte | Cu bombeu metalic rezistent la şoc | 12 |
| 3. | Curent electric:- atingere directă- atingere indirectă- tensiune de pas  | Electrocutare: |   |   |   |
| - tensiuni între 24-380V | Mănuşi | Electroizolante, pentru tensiune joasă | De serviciu |
| Încălţăminte | Electroizolante, pentru tensiune joasă | 12 |
| - tensiuni mai mari de 380V | Mănuşi | Electroizolante, pentru tensiune înaltă | De serviciu |
| Încălţăminte | Electroizolante, pentru tensiune înaltă | 12 |
| - arc electric | Arsuri şi orbire | Cască | Rigiditate dielectrică mare | 24 |
| Ochelari | Lentile cu absorbţie în ultraviolet | Pînă la uzare |
| 4. | Lucru la înălţime | Cădere de la înălţime | Cască | Rezistentă la şoc şi penetraţie | 24 |
| Centură de siguranţă (specifică sarcinii de muncă) | Rezistentă la tracţiune şi şoc | De serviciu |
| Încălţăminte | Cu talpă antiderapantă | 12 |
| Colţari (lucru pe stîlp) | Din metal | De serviciu |
| 5. | Lucru pe căi de circulaţie rutieră, feroviară, teren accidentat | Lovire, coliziune cu mijloace de transport | Cască | Rezistentă la şoc | 24 |
| Vestă de avertizare sau înlocuitori | Reflectorizante | 12 |
| Bocanci | Rezistenţi la uzură | 12 |
| Arsuri de la asfaltări de drumuri | Mănuşi sau palmare | Termoizolante | 1 |
| Genunchiere | Termoizolante | 12 |
| Jambiere | Termoizolante | 12 |
| Bocanci | Talpă termoizolantă | 12 |
| Lezarea gleznelor | Bocanci | Rezistenţi la uzură şi impact | 12 |
| 6. | Proiectare de corpuri sauparticule | Lovire la cap | Cască | Rezistentă la şoc şi penetraţie | 24 |
| Lovire la ochi | Ochelari | Cu lentile transparente şi rezistente la şoc | Pînă la uzare |
| Lovire la faţă | Vizieră | Rezistentă la şoc şi transparentă | Pînă la uzare |
| Lovire în regiunea abdominală | Şorţ | Rezistent la uzură | 12 |
| Burtieră (şocuri puternice) | Amortizoare de şoc şi rezistentă la penetraţie | 12 |
| Lovire la mîini | Mănuşi | Rezistente la uzură | 1 |
| Lovire la picioare | Ghetre | Rezistente la uzură | 12 |
| Jambiere | Rezistente la uzură | 12 |
| Încălţăminte | Rezistentă la uzură | 12 |
| Lovirea la corp | Costum sau combinezon | Rezistent la uzură | 12 |
| 7. | Manipulare de obiecte tăioase, înţepătoare, alunecoase, abrazive | Lovire la cap | Cască | Rezistentă la şoc | 24 |
| Tăiere sau înţepare la mîini | Mănuşi, palmare sau degetare | Rezistente la uzură, rupere şi penetraţie | 1 |
| Aderenţă mare |  |
| Mînecuţe | Rezistente la uzură | 6 |
| Cotiere | Rezistente la uzură | 12 |
| Tăiere sau înţepare în regiunea abdominală | Şorţ | Rezistent la uzură şi penetraţie | 12 |
| Burtieră | Rezistentă la uzură şi penetraţie | 12 |
| Tăiere sau înţepare la picioare | Jambiere | Rezistente la uzură şi penetraţie | 12 |
| Ghetre | Rezistente la uzură şi penetraţie | 12 |
| Bocanci | Cu feţe şi talpă rezistente la uzură şi penetraţie | 12 |
| 8. | Manipulare de obiecte sau substanţe adezive | Lipirea obiectelor de tegumente sau de îmbrăcăminte | Bonetă sau basma | Din fibre naturale | 12 |
| Costum | Din fibre naturale | 12 |
| Şorţ |  | 12 |
| Mănuşi | Impermeabile şi rezistente la solvenţi | 1 |
| Cizme | Impermeabile şi rezistente la solvenţi | 12 |
| 9 | Manipulare sau transport de materiale grele, la limita sarcinilor maxime admisibile | Suprasolicitarea coloanei vertebrale | Centură abdominală |  | Pînă la uzare |
| Lezarea mîinii | Palmare sau mănuşi | Rezistente la uzură | 1 |
| Lezarea labei piciorului | Genunchiere | Rezistente la uzură | 12 |
| Bocanci | Cu bombeu metalic rezistent la şoc | 12 |
| Cizme |  | 12 |
| Lezarea umărului | Umerar | Rezistent la uzură | 12 |
| Lezarea abdomenului | Şorţ | Rezistent la uzură | 12 |
| 10. | Lucru cu substanţe explozive - preparare, control şi manipulare | Rănire sau arsură prin explozie | Bonetă sau basma | Din fibre naturale | 12 |
| Caschetă | Din piele, fără accesorii metalice | 12 |
| Ochelari sau vizieră | Cu rezistenţă la şoc şi transparenţă. | Pînă la uzare |
| Lentile securizate | Pînă la uzare |
| Costum | Din fibre naturale, celulozice, antistatizat, fără manşetă, cute şi buzunare exterioare şi fără accesorii metalice | 12 |
|  |
|  |
| Costum | Din piele, fără accesorii metalice | 12 |
| Şorţ | Din piele fără accesorii metalice | 6 |
| Mănuşi sau palmare | Din fibre naturale, celulozice sau piele naturală | 1 |
| Mănuşi chirurgicale | Din cauciuc | 1 |
| Degetare | Din cauciuc | 1 |
| Cămaşă | Din fibre naturale | 6 |
| Lengerie de corp | Din fibre naturale | 6 |
| Şosete sau ciorapi | Din fibre naturale | 3 |
| Încălţăminte | Din piele sau pîslă cu talpă antistatizată, fără accesorii metalice | 12 |
|  |
| 11. | Lucru în atmosferă cu pericol de explozie - formare de amestecuri explozive | Apariţia de explozii datorită încărcărilor electrostatice | Bonetă sau basma | Din fibre naturale, celulozice, antistatizate | 12 |
| Costum sau halat | Din fibre naturale, celulozice, antistatizate | 12 |
| Mănuşi | Din fibre naturale | 1 |
| Cămaşă | Din fibre naturale | 6 |
| Lenjerie de corp | Din fibre naturale | 6 |
| Şosete sau ciorapi | Din fibre naturale | 3 |
| Încălţăminte | Cu talpă antistatizată, fără accesorii metalice | 12 |
| 12. | Lucru cu /sau în prezenţa substanţelor inflamabile | Apariţia de incendii şi incendii | Bonetă sau basma | Din fibre naturale | 12 |
| Cască | Tip pompier | 24 |
| Costum | Din fibre naturale, antistatizată şi ignifugată | 12 |
| Cămaşă | Din fibre naturale | 6 |
| Lenjerie de corp | Din fibre naturale | 6 |
| Şosete sau ciorapi | Din fibre naturale | 3 |
| Încălţăminte | Cu talpă antistatizată, fără accesorii metalice | 12 |
| 13. | Contact cu flacără deschisă şi/sau particule incandescente | Arsuri termice | Cască | Termoizolantă | 24 |
| Cască (pentru intervenţii) | Tip pompier | 24 |
| Ochelari sau vizieră | Lentile pentru radiaţii termice | Pînă la uzare |
| Mănuşi | Termoizolante şi ignifugate | 1 |
| Costum | Ignifugat | 12 |
| Costum | Din azbest, aluminizat termoizolant şi ignifugate | 12 |
| Şorţ | Rezistent la foc şi particule incandescente | 12 |
| Jambiere | Rezistente la foc şi particule incandescente (ignifugate, aluminizate) | 12 |
| Ghetre | Rezistente la foc şi particule incandescente (ignifugate, aluminizate) | 12 |
| Încălţăminte | Cu talpă şi faţă termoizolantă | 12 |
| 14. | Lucru cu substanţe periculoase şi/sau nocive- toxice- caustice- corosive  | Intoxicaţii acute sau cronice, arsuri chimice | Bonetă sau basma |  | 12 |
| Ochelari sau vizieră | Etanşi şi rezistenţi în contact cu agenţi chimici | Pînă la uzare |
| Mască contra gazelor | Cartuş filtrant specific | De serviciu |
| Costum | Rezistent în contact cu agenţi chimici | 12 |
| Şorţ | Rezistent în contact cu agenţi chimici | 12 |
| Costum izolant (pentru intervenţii) | Impermeabil şi rezistent la agenţi chimici | 12 |
| Cămaşă | Din fibre naturale | 6 |
| Lenjerie de corp | Din fibre naturale | 6 |
| Mănuşi | Rezistente în contact cu agenţi chimici | 1 |
| Şosete sau ciorapi | Din fibre naturale | 3 |
| Cizme | Rezistente în contact cu agenţi caustici şi corosivi | 12 |
| Bocanci | Rezistenţi la produse toxice | 12 |
| 15. | Contact cu obiecte cu temperaturi ridicate- temperatura obiectelor mai mare de 400 C | Arsuri termice | Cască | Termoizolantă | 24 |
| Costum | Termoizolant, rezistent la temperaturi ridicate | 12 |
| Şorţ | Rezistent la temperaturi ridicate | 12 |
| Mănuşi | Termoizolante, rezistente la temperaturi ridicate | 1 |
| Jambiere | Rezistente la temperaturi ridicate | 12 |
| Ghetre | Rezistente la temperaturi ridicate | 12 |
| Încălţăminte | Termoizolante, rezistente la temperaturi ridicate | 12 |
| 16. | Contact cu obiecte cu temperaturi scăzute- temperatura obiectelor sub 00 C | Degerare | Costum | Termoizolant, rezistent la temperaturi scăzute | 12 |
| Şubă | Termoizolante, rezistente la temperaturi scăzute | Pînă la uzare |
| Căciulă cu apărători pentru urechi | Termoizolantă, rezistentă la temperaturi scăzute | 12 |
| Capişon | Termoizolant, rezistent la temperaturi scăzute | 12 |
| Mănuşi | Termoizolante, rezistente la temperaturi scăzute | 1 |
| Şosete sau ciorapi | Din lînă | 3 |
| Încălţăminte | Termoizolantă, rezistentă la temperaturi scăzute | 12 |
| 17. | Temperatura ridicată a aerului- peste 300 C | Supraîncălzirea organismului | Costum | Termoizolant (împotriva căldurii) | 12 |
| Halat | Din pînză, termoizolant (împotriva căldurii) | 12 |
| Pantaloni scurţi | Termoizolant (împotriva căldurii) | 12 |
| Cămaşă | Din pînză, din fibre naturale | 6 |
| Lenjerie de corp | Din fibre naturale | 6 |
| Încălţăminte | Împotriva căldurii | 12 |
| 18. | Temperatura scăzută a aerului (frig)- sub 00 C- circulaţie pe trasee cu diferenţă de temperatură de peste 150 C- curenţi de aer cu viteză de peste 4 m/sec- subteran (+100 C)- lucru în exterior sau spaţii neîncălzite (sub 100 C) în perioada octombrie-martie | Suprarăcirea organismului | Căciulă cu sau fără apărători pentru urechi sau capişon | Termoizolantă | 12 |
| Şubă sau cojocel pieptar sau vestă vătuită | Termoizolant | 12 |
| Costum sau pantaloni vătuiţi | Termoizolant | 12 |
| Mănuşi | Termoizolante | 6 |
| Lenjerie de corp |  | 6 |
| Ciorapi-şosete | Din lînă | 3 |
| Încălţăminte | Termoizolantă | 12 |
| 19. | Radiaţii termice- intensitatea mai mare de 1 cal / cm2/ min | Supraîncălzirea organismului, arsuri | Pălărie sau şapcă împotriva radiaţiilor | Termoizolantă, rezistentă la temperaturi înalte | 12 |
| Ochelari sau vizieră | Termoreflectante | Pînă la uzare |
| Costum | Termoreflectant | 12 |
| Şorţ | Termoreflectant | 6 |
| Mănuşi | Termoreflectante | 6 |
| Cămaşă | Din pînză din fibre naturale | 6 |
| Lenjerie de corp | Din fibre naturale | 6 |
| Şosete sau ciorapi | Din fibre naturale | 3 |
| Jambiere | Termoizolante | 12 |
| Bocanci | Cu talpă termoizolantă, rezistentă la temperaturi ridicate. | 12 |
| 20. | Radiaţii ultraviolete - intensitate peste limita maximă admisă | Arsuri | Ochelari | Cu lentile cu absorbţie în ultraviolet | Pînă la uzare |
| 21. | Radiaţii laser- densitatea de energie la nivelul corneei şi epidermei peste limita maximă admisă | Arsuri la nivelul ochiului şi pielii | Bonetă sau basma | Din bumbac, culori închise | 12 |
| Ochelari | Cu lentile cu filtru absorbant pentru radiaţii laser | Pînă la uzare |
| Mănuşi | Din bumbac, culori închise | 1 |
| Halat | Din bumbac, culori închise | 12 |
| 22. | Zgomot - peste limita maximă admisă, chiar cu intermitenţă | Surditate | Antifon | Tip intern sau extern | Pînă la uzare |
| 23. | Vibraţii- peste limita maximă admisă pentru uneltele cu care se lucrează, chiar cu intermitenţă | Boală de vibraţii | Mănuşi | Vibroizolante | 1 |
| Burtieră amortizoare | Amortizarea vibraţiilor | 12 |
| Pieptar amortizor | Amortizarea vibraţiilor | 12 |
| 24. | Pulberi netoxice în atmosferă | Pneumoconioză, iritarea epidermei sau mucoaselor | Bonetă sau basma | Eficienţă specifică de reţinere a pulberilor | 12 |
| Mască contra prafului | Eficienţă specifică de reţinere a pulberilor | De serviciu |
| Ochelari | Etanşi | Pînă la uzare |
| Costum contra prafului | Impermeabil la pulberi | 12 |
| Mănuşi | Impermeabile | 1 |
| Cămaşă | Din fibre naturale | 6 |
| Lenjerie de corp | Din fibre naturale | 6 |
| Şosete sau ciorapi | Din fibre naturale | 3 |
| Încălţăminte |  | 12 |
| 25. | Microorganisme:- bacterii- virusuri- richeţii- spirochete- ciuperci- protozoare | Infectarea organismului | Bonetă sau basma | Din fibre naturale | 12 |
| Mască | Tip medical, din tifon | De serviciu |
| Costum sau halat | Lavabil şi dezinfectabil | 12 |
| Mănuşi | Impermeabile | 1 |
| Cămaşă | Din pînză din fibre naturale | 6 |
| Lenjerie de corp | Din fibre naturale | 6 |
| Încălţăminte |  | 12 |
| 26. | Deplasări pe suprafeţe tăioase, înţepătoare, alunecoase, înclinate etc. | Tăiere sau înţepare | Încălţăminte | Cu talpă rezistentă la penetraţie | 12 |
| Alunecare, cădere la acelaşi nivel | Încălţăminte | Cu talpă antiderapantă | 12 |
| Colţari (pentru gheaţă, pantă etc.) | Din metal | De serviciu |
| 27. | Deplasări pe suprafeţe umede (sol umed, mlăştinos etc.) | Îmbolnăvire datorită umidităţii | Cizme | Impermeabile la apă | 12 |
| 28. | Mediu acvatic- lucru pe apă | Îmbolnăvire datorită umedităţii | Pelerină, manta, scurtă sau combinezon | Impermeabile la apă | 12 |
| Costum | Impermeabil la apă | 12 |
| Cizme | Impermeabile la apă | 12 |
| 29. | Atmosferă cu conţinut scăzut de oxigen (sub 17% vol) sau noxe cu concentraţie necunoscută | Asfixiere | Mască de autosalvare (pentru evacuare) |  | Pînă la uzură |
| Dispozitiv respirator izolant neautonom (pentru intervenţii) | Cu autonomie limitată a utilizatorului | Pînă la uzură |
| Dispozitiv izolant autonom (pentru intervenţii) | Cu autonomie totală a utilizatorului pe o durată limitată de timp | Pînă la uzură |
| 30. | Spaţii înguste- lucru în conducte, cazane, recipiente, puţuri, straturi şi filoane subţiri în mină, canale subterane, branşamente etc. | Rănire la cap, mîini, coate, genunchi etc. | Cască | Rezistentă la şoc | 24 |
| Bonetă |  | 12 |
| Costum | Rezistente la uzură, sfîşiere | 12 |
| Mînecuţe, cotiere | Rezistente la uzură, sfîşiere | 12 |
| Genunchiere | Rezistente la uzură, sfîşiere | 12 |
| Fundieră | Rezistente la uzură, sfîşiere | 12 |
| Jambiere | Rezistente la uzură | 12 |
| Ghetre | Rezistente la uzură | 12 |
| Încălţăminte | Rezistente la uzură | 12 |
| Centură de siguranţă | Rezistentă la tracţiune | 12 |
| 31. | Izolare de sursele de apă | Deshidratare | Bidon pentru apă |  | Pînă la uzare |
| 32. | Intemperii | Îmbolnăvire datorită umidităţii | Scurtă cu glugă sau: | Impermeabilă la apă | 12 |
| - pelerină | Impermeabilă la apă | 12 |
| - manta | Impermeabilă la apă | 12 |
| - combinezon | Impermeabil la apă | 12 |
| 33. | Contact cu corpuri ascuţite, tăioase, agăţătoare etc. (exploatări forestiere, exploatarea stufului etc.) | Agăţare | Bonetă sau basma | Rezistente la rupere, sfîşiere | 12 |
| Sfîşiere | Ochelari sau vizieră | Cu lentile rezistente la şoc | Pînă la uzare |
| Costum sau combinezon | Rezistente la rupere, sfîşiere | 12 |
| Încălţăminte | Rezistentă la penetraţie | 12 |
| 34. | Poziţia de lucru “în genunchi” | Lezarea genunchilor | Genunchiere | Rezistente la uzură | De serviciu |
| 35. | Lucru la stupi de albine | Înţepare de către albine | Pălărie apicultor |  | Pînă la uzare |
| Mănuşi |  | Pînă la uzare |
| Costum sau halat |  | 12 |
| 36. | Contactul epidermei cu agenţi chimici | Dermatite, eczeme | Unguente de protecţie | Specifice agentului chimic | Pînă la uzare |
| 37. | Cîmp electric cu intensitate mai mare de 15 kV/m | Descărcări electrice între corpul uman şi elemente situate la potenţial diferit.Influenţe cromozomiale incomplet elucidate | Cască | Electroconductivă | 24 |
| Costum | Electroconductiv | 12 |
| Bocanci | Cu talpă electroconductivă | 12 |
| 38. | Cîmp electromagnetic de radiofrecvenţă | HipertermieModificări celulare şi alte efecte incomplet elucidate | Cască | Cu plasă din metal | 24 |
| Ochelari | Lentile cu SnO2 | Pînă la uzare |
| Costum | Tivit cu plasă din metal | De serviciu |
| Mănuşi | Electroizolante | 6 |
| Încălţăminte | Electroizolantă | 12 |
| 39. | Lucru în locuri de muncă cu condiţii de uzură prematură sau murdărire excesivă a îmbrăcămintei şi încălţămintei personale |   | Bonetă sau basma, şapcă | Din fibre naturale | 12 |
| Costum sau halat | Din fibre naturale | 12 |
| Încălţăminte |  | 12 |

|  |
| --- |
| Anexa nr.4la Normele pentru elaborarea şi realizarea măsurilor de protecţie a muncii     **CRITERII** **de acordare gratuită a alimentaţiei de protecţie****şi a preparatelor vitaminoase**   **Raţia nr.1** **de alimentaţie de protecţie pentru salariaţii expuşi la acţiunea** **substanţelor radioactive sau surselor de radiaţii ionizante,** **în cantitate mai mare de 1 milicurie, utilizate deschis**   |
| **Tipul alimentelor** | **Unitatea de măsură** | **Raţiazilnică (brut)** |
| Pîine de secară | g | 100 |
| Făină de grîu | g | 10 |
| Făină de cartofi | g | 1 |
| Crupe, macaroane | g | 25 |
| Boabe | g | 10 |
| Zahăr | g | 17 |
| Carne | g | 70 |
| Peşte | g | 20 |
| Ficat | g | 30 |
| Ouă | buc. | ¾  |
| Chefir | ml | 200 |
| Lapte dulce | ml | 70 |
| Brînză de vacă | g | 40 |
| Smîntînă | g | 10 |
| Caşcaval | g | 10 |
| Grăsimi | g | 20 |
| Ulei vegetal | g | 7 |
| Cartofi | g | 160 |
| Varză | g | 150 |
| Morcov | g | 90 |
| Pastă de roşii | g | 7 |
| Fructe proaspete | g | 130 |
| Răchiţele | g | 5 |
| Pesmeţi | g | 5 |
| Sare | g | 5 |
| Ceai | g | 0,5 |
| **Suplimentar se eliberează** |  |  |
| Vitamina C (acid ascorbic) | mg | 150 |
| **Compoziţia chimică şi puterea calorică (rotunjit)** |  |  |
| Albumine | g | 59 |
| Grăsimi | g | 51 |
| Glucide | g | 159 |
| Calorii | kcal. | 1380 |

|  |
| --- |
| **Raţia nr.2** **de alimentaţie de protecţie pentru salariaţii expuşi la acţiunea noxelor ce****se degajă la executarea lucrărilor de producere a azotului, a produselor ce****conţin metale alcaline, plumb, crom, cadmiu, nichel, cupru, zinc şi compuşii****lor, fluor şi compuşii lui, clor şi compuşii lui anorganici, oxizi de azot**  |
| **Tipul alimentelor** | **Unitatea de măsură** | **Raţia zilnică(brut)** |
| Pîine de grîu | g | 100 |
| Pîine de secară | g | 100 |
| Făină de grîu | g | 15 |
| Crupe, macaroane | g | 40 |
| Cartofi | g | 100 |
| Legume (varză) | g | 150 |
| Mazăre verde | g | 10 |
| Pastă de roşii | g | 2 |
| Zahăr | g | 35 |
| Ulei vegetal | g | 13 |
| Carne | g | 150 |
| Peşte | g | 25 |
| Ficat | g | 25 |
| Grăsimi | g | 15 |
| Lapte dulce sau chefir | ml | 200 |
| Caşcaval | g | 25 |
| Ouă | buc. | ¼ |
| Sare | g | 5 |
| Ceai | g | 0,5 |
| Mirodenii în funcţie de necesitate |  |  |
| **Suplimentar se eliberează:** |  |  |
| *a) la lucrările cu compuşii fluorului:* |  |  |
| Vitamina A | mg | 2 |
| Vitamina C (acid ascorbic) | mg | 150 |
| *b) la lucrări cu metale alcaline, clor şi compuşii lui anorganici, compuşii cromului, compuşii cianici şi oxizii de azot:* |  |  |
| Vitamina A | mg | 2 |
| Vitamina C (acid ascorbic) | mg | 100 |
| *c) la lucrări cu fosgen:* |  |  |
| Vitamina C (acid ascorbic) | mg | 100 |
| **Compoziţia chimică şi puterea calorică (rotunjit )**  |  |  |
| Albumine | g | 63 |
| Grăsimi | g | 50 |
| Glucide | g | 185 |
| Calorii | kcal. | 1481 |

|  |
| --- |
| **Raţia nr.3** **de alimentaţie de protecţie pentru salariaţii expuşi la acţiunea noxelor** **ce se degajă la executarea lucrărilor de extragere a materialelor de** **construcţie în subteran, lucrărilor cu solvenţi organici hepatotoxici**   |
| **Tipul alimentelor** | **Unitatea de măsură** | **Raţia zilnică(brut)** |
| Pîine de grîu | g | 100 |
| Pîine de secară | g | 100 |
| Făină de grîu | g | 4 |
| Crupe, macaroane | g | 45 |
| Ceapă, morcov | g | 20 |
| Carne | g | 130 |
| Conserve din peşte | g | 50 |
| Unt | g | 25 |
| Mazăre | g | 35 |
| Pastă de roşii | g | 3 |
| Zahăr | g | 32 |
| Biscuiţi | g | 50 |
| Ficat | g | 25 |
| Sare | g | 5 |
| Ceai | g | 1,5 |
| **Suplimentar se eliberează** |  |  |
| Vitamina C (acid ascorbic) | mg | 150 |
| **Compoziţia chimică şi puterea calorică (rotunjit)** |  |  |
| Albumine | g | 53 |
| Grăsimi | g | 40 |
| Glucide | g | 189 |
| Calorii | kcal. | 1364 |

|  |
| --- |
| **Raţia nr.4** **de alimentaţie de protecţie pentru salariaţii expuşi la acţiunea noxelor** **ce se degajă la executarea lucrărilor de producere a petrei de var,** **cimentului, carbidului, policlorurii de vinil, poliuretanului expandat,** **masei plastice expandate, produselor din grafit şi asbest, produselor** **ce conţin arseniu, mercur, telur, fosfor şi compuşii lor, presiunii** **atmosferice crescute**   |
| **Tipul alimentelor** | **Unitatea de măsură** | **Raţia zilnică (brut)** |
| Pîine de grîu | g | 100 |
| Pîine de secară | g | 100 |
| Făină de grîu | g | 15 |
| Crupe, macaroane | g | 15 |
| Cartofi | g | 150 |
| Legume | g | 125 |
| Pastă de roşii | g | 3 |
| Zahăr | g | 45 |
| Ulei vegetal | g | 10 |
| Carne | g | 100 |
| Peşte | g | 50 |
| Grăsimi | g | 15 |
| Lapte dulce sau chefir | ml | 200 |
| Smîntînă | g | 20 |
| Brînză de vacă | g | 110 |
| Ouă | buc. | ¼ |
| Sare | g | 5 |
| Ceai | g | 0,5 |
| **Suplimentar se eliberează:** |  |  |
| *a) Vitamina C (acid ascorbic)* | mg | 150 |
| *b) la lucrări cu compuşii arseniului, fosforului, mercurului şi cu telur:* |  |  |
| Vitamina B1(tiamin) | mg | 4 |
| **Compoziţia chimică şi puterea calorică (rotunjit)**  |  |  |
| Albumine | g | 65 |
| Grăsimi | g | 45 |
| Glucide | g | 181 |
| Calorii | kcal. | 1428 |

|  |
| --- |
| **Raţia nr.5** **de alimentaţie de protecţie pentru salariaţii expuşi la acţiunea** **noxelor ce se degajă la executarea lucrărilor de producere a** **reactivelor obţinute în baza sulfurii de carbon**   |
| **Tipul alimentelor** | **Unitatea de măsură** | **Raţia zilnică (brut)** |
| Pîine de grîu | g | 100 |
| Pîine de secară | g | 100 |
| Făină de grîu | g | 3 |
| Crupe, macaroane | g | 20 |
| Cartofi | g | 125 |
| Legume | g | 100 |
| Pastă de roşii | g | 3 |
| Zahăr | g | 40 |
| Ulei vegetal | g | 15 |
| Carne | g | 100 |
| Peşte | g | 35 |
| Ficat | g | 25 |
| Grăsimi | g | 17 |
| Lapte dulce sau chefir | ml | 200 |
| Smîntînă | g | 10 |
| Brînză de vacă | g | 35 |
| Ouă | buc. | 1 |
| Sare | g | 5 |
| Ceai | g | 0,5 |
| **Suplimentar se eliberează:** |  |  |
| Vitamina C (acid ascorbic) | mg | 150 |
| Vitamina B1 (tiamin) | mg | 4 |
| **Compoziţia chimică şi puterea calorică (rotunjit)** |  |  |
| Albumine | g | 58 |
| Grăsimi | g | 53 |
| Glucide | g | 172 |
| Calorii | kcal. | 1438 |

|  |
| --- |
| **Raţia nr.6** **de 500 ml lapte proaspăt sau produse lactate acide pentru salariaţii expuşi****la acţiunea uneia sau a mai multora din următoarele substanţe dăunătoare,** **utilizate în procesul de muncă sau existente în aerul zonei de lucru:**  **1. Hidrocarburile alifatice şi aliciclice (saturate şi nesaturate):** *a) hidrocarburile din seria metanului:* butanul, izobutanul, pentanul, izopentanul, hexanul, octanul, izooctanul, nonanul; *b) hidrocarburile din seria etilenei:* butilena, izobutilena, amilena; *c) hidrocarburile nesaturate ciclice:* ciclopentadienul, diciclopentadienul, ciclopentadieniltricarbonilul de mangan; *d) hidrocarburile aromatice mono - şi polinucleare:* benzenul, xilenul, toluenul, etilbenzenul, cumenul, (diizopropilenbenzolul), xilenii, stirenii, difenilul, naftalina şi derivaţii lor. **2. Derivaţii halogenici ai hidrocarburilor din seria alifatică:** *a) derivaţii fluorului:* fluoretilena, difluoretilena, trifluoretilena, tetrafluoretilena, trifluorpropilenul, difluoretanul, decafluorbutanul; *b) derivaţii clorului:* clorura de metil, clorura de metilen, cloroformul, tetraclorura de carbon, clorura de etil, dicloretanul, tricloretanul, tetracloretanul, triclorpropanul, tetraclorpentanul, clorura de vinil, dicloretilena, tricloretilena, hexaclorpentadiena, allodanul, clorprenul, clorura de alil, clorura de butilenă, hexaclorbutadiena şi ceilalţi derivaţi ai lui; *c) derivaţii bromului:* bromura de metilen, bromura de metil, bromura de etil, dibrometanul, tetrabrometanul, dibrompropanul, bromoformul şi ceilalţi derivaţi ai lui; *d) derivaţii iodului:* iodura de metil, iodoformul, iodura de etil şi ceilalţi derivaţi ai lui; *e) derivaţii halogenici micşti:* difluorclormetanul, fluordiclormetanul şi ceilalţi derivaţi. **3. Derivaţii halogenici ai hidrocarburilor din seria aromatică:** clorbenzenul, diclorbenzenul, triclorbenzenul, tetraclorbenzenul, hexaclorbenzenul, clorura de benzil, benzoclorura, clorura de stiren, brombenzenul, bromura de benzil şi ceilalţi derivaţi ai lor. **4. Clorderivaţii hidrocarburilor monociclice polinucleare:** difenilul clorurat, oxiclorura de difenil, clorindanul, clornaftalina, heptaclorul, hexaclorciclohexanul, policlorcamfenul, clortenul, simazinul, artazinul. **5. Alcoolii:** *a) alcoolii şi glicolii din seria alifatică saturaţi şi nesaturaţi:* alcoolul metilic, alcoolul alilic, alcoolul crotonilic şi ceilalţi alcooli şi glicoli din această serie; *b) derivaţii halogenici ai alcoolurilor din seria alifatică:* alcoolul octafluoramilic, alcoolul tetrafluorpropilic şi ceilalţi derivaţi ai lor; *c) alcoolii din seria aliciclică şi aromatică:* alcoolul benzilic, ciclohexanolul şi ceilalţi alcooli din această serie. **6. Fenolurile:** fenolul, clorfenolii, pentaclorfenolul, crezolii, hidrochinona, pentaclorul fenolat de sodiu şi celelalte. **7. Eterii din seria aliciclică şi aromatică şi derivaţii halogenici:** eterul dimetilic, dietilic, diizopropilic, dibutilic, vinilbutilic, divinilic, monoclordimetilic, diclordietilic, tetraclordietilic, eterii etilenglicolului, propilenglicolului, glicerinii, eterii poliglicolici. **8. Eterii fenolului:** gaiacolul, eterul monobenzilic de hidrochinonă, dinilul şi ceilalţi din această serie. **9. Oxizii şi peroxizii organici:** oxidul de etilenă, de propilenă, epiclorhidrina, hidroperoxidul de izopropilbenzenă, peroxidul de benzen, peroxidul de metiletilcetonă, ciclohexanon şi ceilalţi reprezentanţi ai compuşilor grupei date. **10. Tioalcoolii, tiofenolii şi tioeterii:** metil- şi etilmercaptanii, triclortiofenolul, pentaclortiofenolul, sărurile acidului triclorfenoacetic. **11. Aldehidele şi cetonele substituite şi nesubstituite:** acetaldehida, aldehida formică, benzaldehida, acroleina, acetona, bromacetona, cloracetona, pentacloracetona, hexacloracetona şi celelalte din această serie. **12. Acizii organici, anhidrizii lor, amizii şi anhidrizii halogenici:** anhidrida maleică, ftalică, acizii: formic, acetic, propionic şi anhidrizii lor, acizii naftenici, clorura de benzoil, acidul clorfenoxiacetic, compuşii acidului carbaminic, acizii tio- şi ditiocarbamidici, dimetilformamidul şi ceilalţi din această grupă, deasemenea compuşii diazocetoni şi diazoeteri. **13. Esterii:** esterii acidului azotos, azotic, sulfuric, clorsulfuric, formic, acetic, propionic, acrilic, metacrilic şi derivaţii lor halogenici. **14. Esterii şi amizii acizilor fosforului:** tricrezilfosfatul, tiofosul, metafosul, metiletiltiofosul, mercaptofosul, metilmercaptofosul, carbofosul, fosfamidul, clorofosul, tabunul, zomanul, zarinul, octametilul, dietilclormonofosfatul, metildiclortiofosfatul, dimetilclortiofosfatul şi celelalte substanţe toxice fosfororganice. 1**5. Nitro - şi aminocompuşii seriei alifatice polimetilenice şi derivaţii lor:** nitroolefinele, nitrometanul, nitroetanul, nitropropanul, nitrobutanul, nitrofosca, clorpicrinul, nitrociclohexanul, metilaminul, dimetilaminul, trimetilaminul, etilaminul, dietilaminul, trietilaminul, etileniminul, polietileniminul, polietilenpoliaminul, hexametilendiaminul, etanolaminul, ciclohexilaminul, diciclohexilaminul şi ceilalţi din această serie. **16. Nitro- şi aminocompuşii seriei aromatice şi derivaţii lor:** nitrobenzenii, nitrotoluenii, nitroxilena, dinocul, dinosebul, nitronaftalinele, nitroclorbenzenii, nitrofenolii, nitro- şi aminoanizolii, anilina, acetonanilina, cloranilina, fenilendiamina, benzidinul, parafenetidinul. **17. Chinonele:** benzochinona, naftachinona, antrachinona, benzatrena, parabenzochinona şi diclornaftachinona. **18. Coloranţii organici:** antrochinonii, nitro- şi nitrozocoloranţii, azocoloranţii, azinele, 2-metilfuranul (silvanul). **19. Compuşii heterociclici:** furanul, tetrahidrofuranul, furfurolul, tiofenul, indolul, piridina, pirazalanul, purina, bazele purinice şi piridinice, picolinele, acidul nicotinic, dioxanii, piperidinul, morfolinul, hexogenul, barbituraţii şi semiprodusele lor şi alţi compuşi pentru producerea acestor preparate. **20. Alcaloizii:** atropina, cocaina, opiumul, morfina, codeina, stricnina, pilocarpina, scopolamina, omnopocul, papaverina, nicotina, salsolinul, anatazina şi ceilalţi la producerea acestor preparate, de asemenea materia primă şi producţia finită, ce conţine alcaloizii enumeraţi (fermentarea tutunului, fabricarea produselor de tutun). **21. Boranii (compuşii borului cu hidrogenul).** **22. Halogenii şi derivaţii halogenici:** fluorul, clorul, bromul, iodul, fluorura, clorura, bromura de hidrogen, acidul fluorhidric, fluorsilicic, oxifluorul, oxidul şi bioxidul de clor, trifluorura de clor, clorura de iod, oxiclorura de carbon ( fosghenul). **23. Compuşii sulfului:** sulfura de hidrogen, de carbon, acidul clorsulfonic, anhidrida sulfurică, sulfuroasă, cloranhidrida sulfurică. **24. Selenul şi compuşii lui:** anhidrida selenioasă, acidul selenic, selenios, sărurile lui, oxiclorura de seleniu, compuşii organici ai selenului. **25. Telurul şi compuşii lui.** **26. Compuşii azotului:** hidrozina şi derivaţii ei, oxizii azotului, acidul azotic, azida de sodiu, amoniacul, nitritul de sodiu, clorura de azot, clorura de nitrozie, hidroxilamina. **27. Fosforul galben (alb) şi compuşii lui:** anhidrida fosforică, acidul fosforic şi sărurile lui. **28. Arseniul şi compuşii lui:** anhidrida arsenică, arsenioasă, arsenitul de calciu, arsenatul de calciu, arsenitul de sodiu, verdele de paris, osarsolul, iprita. **29. Stibiul şi compuşii lui:** anhidrida stibică şi stibioasă, stibina, clorurile stibiului. **30. Combinaţiile cianice:** cianura de hidrogen, cianizii de sodiu, potasiu, dicianul, clorcianura, bromcianura, cianamida de calciu, cianoclorura, cianura de benzil. **31. Nitrilii:** acetonitrilul, acetoncianhidrina, acrilonitrilul, etilencianhidrina, benzonitrilul si ceilalţi din această serie. **32. Izocianaţii:** izocianatul de fenil, hexametilendiizocianatul, toluilendiizocianatul şi ceilalţi din această serie. **33. Compuşii siliciului în formă de aerosol ce conţine mai mult de 10% bioxid de siliciu cristalin liber.** **34. Mercurul şi compuşii lui organici şi neorganici:** mercurul metalic, cianura de mercur, nitratul de mercur, fulminatul de mercur, dimetilmercurul, etilmercurcloridul, etilmercurfosfatul, dietilmercurul, clorfenolmercurul, mercuracetatul, mercuranul şi ceilalţi compuşi ai mercurului. **35. Manganul şi compuşii lui:** oxizii manganului, clorura de mangan, sulfatul de mangan, aerosolii celorlalţi compuşi ai manganului. **36. Beriliul şi compuşii lui:** oxidul de beriliu, hidroxidul de beriliu, carbura de beriliu, sulfatul de beriliu, clorura de beriliu, oxifluorura de beriliu şi aerosolii celorlalţi compuşi ai beriliului. **37. Taliul şi compuşii lui:** clorura, nitratul, acetatul, sulfatul, carbonatul de taliu şi ceilalţi compuşi. **38. Titanul şi compuşii lui.** **39. Vanadiul şi compuşii lui:** trioxidul, pentaoxidul de vanadiu, vanadatul de amoniu, sodiu şi calciu, clorurile de vanadiu. **40. Cromul şi compuşii lui:** trioxidul de crom, oxidul de crom, aleunul de crom, bicromatul de sodiu şi ceilalţi compuşi ai lui. **41. Molibdenul şi compuşii lui:** trioxidul de molibden, molibdatul de amoniu. **42. Nichelul şi compuşii lui:** oxidul nichelos, nichelic, hidroxidul de nichel. **43. Metanolul.** **44. Compuşii organici ai staniului, borului, siliciului.** **45. Plumbul şi compuşii lui \*.** **46. Carbonilii metalelor:** nichelului, cobaltului, manganului. **47. Metalele alcaline:** litiul, cesiul, rubidiul, restul metalelor alcalino-pămîntoase şi compuşii lor. **48. Lantanidele şi compuşii lor.** **49. Cadmiul:** oxizii şi ceilalţi compuşi ai lui. **50. Antibioticii\*\* în formă de aerosol:** biomicina, tetraciclina, sintomicina, levomicetina şi alţii. **51. Componenţi de provenienţă microbiologică:** toxinele bacteriene, micotoxinele, fitotoxinele şi alţii. **52. Substanţe toxice: pesticidele, herbicidele, funghicidele.** **53. Producerea negrului de fum (funingine).** \* Salariaţilor ce contactează cu compuşii anorganici ai plumbului, trebuie să li se distribuie suplimentar la lapte proaspăt 2g de pectină sub formă de produse alimentare vegetale conservate, îmbogăţite cu pectină, sucuri de fructe, băuturi (concentraţia reală de pectină se indică de către firma producătoare). Se admite substituirea acestor produse cu sucuri naturale de fructe cu pulpă în cantitate de 250-300 ml. În caz de contact permanent cu compuşii anorganici ai plumbului se recomandă, în loc de lapte proaspăt, să se consume produse lactate acide. \*\* La producerea şi prelucrarea antibioticilor în loc de lapte proaspăt, trebuie să se distribuie produse lactate acide.  **Note:** La produse lactate acide se referă: chefirul, iaurtul. Laptele proaspăt sau produsele lactate acide se distribuie de asemenea salariaţilor ce efectuează lucrări cu substanţe radioactive în mod deschis, utilizate la lucrările de categoriile unu şi doi. Distribuirea produselor alimentare îmbogăţite cu pectină, a sucurilor de fructe, băuturilor, precum şi a sucurilor naturale de fructe cu pulpă se va efectua la începutul lucrului, iar a laptelui proaspăt şi a produselor lactate acide - în decursul zilei de lucru. Raţia nr.6 nu se extinde asupra salariaţilor ce primesc alimentaţie de protecţie conform raţiilor nr. 1; 2; 3; 4 şi 5. |

*[Raţia nr.6 în redacţia* *Modif. Ministerului Muncii şi Protecţiei Sociale din 05.12.02**, în vigoare 31.12.02]*

|  |
| --- |
| **Raţia nr.7** **de preparate vitaminoase pentru salariaţii ce lucrează în condiţii** **cu temperatura aerului ridicată (peste 300 C) şi radiaţii termice** **intensive (mai mare de 1 cal/cm2/ min)**  |
| **Tipul vitaminelor** | **Unitatea de măsură** | **Raţia zilnică (brut)** |
| Vitamina A | mg | 2 |
| Vitamina B1 | mg | 3 |
| Vitamina B2 | mg | 3 |
| Vitamina C | mg | 150 |
| Vitamina PP | mg | 20 |

*[Raţia nr.7 completată prin* *Modif. Ministerului Muncii şi Protecţiei Sociale din 05.12.02**, în vigoare 31.12.02]*

|  |
| --- |
| **Raţia nr.8** **de preparate vitaminoase pentru salariaţii ce lucrează la recoltarea** **tutunului, fabricarea produselor din tutun, mahorcă şi nicotină**  |
| **Tipul vitaminelor** | **Unitatea de măsură** | **Raţia zilnică(brut)** |
| Vitamina B1 | mg | 2 |
| Vitamina C | mg | 150 |

*[Raţia nr.8 modificată prin* *Modif. Ministerului Muncii şi Protecţiei Sociale din 05.12.02**, în vigoare 31.12.02]*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
Ministerul Muncii, Protecţiei Sociale şi Familiei
Norme nr.40 din 16.08.2001 pentru elaborarea şi realizarea măsurilor de protecţie a muncii *//Monitorul Oficial 33-35/70, 07.03.2002*