



**INSTRUCȚIUNE
DE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ
PENTRU EFECTUAREA INSTRUIRII
LA LOCUL DE MUNCĂ LA SERVICIUL
DESPECERATUL CENTRAL
Nr. ISSM - 187**

**APROBAT**

Prin ordinul nr. _____

din _____ 2009

**INSTRUCȚIUNE Nr. ISSM - 187
DE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ PENTRU
EFECTUAREA INSTRUIRII LA LOCUL DE MUNCĂ
LA SERVICIUL DESPECERATUL CENTRAL**

I. CERINȚE GENERALE DE PROTECȚIE A MUNCII

1. Serviciul dispeceratul central se ocupă cu asigurarea regimului optim, stabilit pentru alimentarea cu apă a municipiului și funcționarea fără intermitențe a tuturor sistemelor de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate depistarea pierderilor neraționale la instalațiile de alimentare cu apă și controlul lichidării lor, ținerea evidenței comunicărilor (cererilor) parvenite privitor la avarieri și deranjamente la rețelele și instalațiile de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate, alimentare cu energie electrică și telecomunicații, repartizarea transportului operativ și special la compartimentele întreprinderii și controlul utilizării acestuia, depistarea scurgerilor ascunse din rețelele de alimentare cu apă, inspectarea rețelelor de alimentare cu apă și a fântînilor arteziene, întocmirea hărților rețelelor de apă pe sectoare, examinarea rețelelor de apă cu întocmirea cartelelor.
2. Unele din echipamentele de muncă folosite sunt: debitmetrul ultrasonic, logherul de date și logherul de presiune, detectorul acustic, detectorul acustic cu corelare, laboratorul televizat de inspectare a instalațiilor de apă.
3. Pentru efectuarea acestor lucrări sunt numite persoane, avînd vîrsta de minim 18 ani, care au urmat un examen medical, au studiat regulile de securitate a lucrărilor de producție, muncă și deține calificarea corespunzătoare.
4. Lucrătorul trebuie să respecte regulamentul intern al întreprinderii, disciplina la locul de muncă, regulile de circulație, să nu fumeze, să nu consume băuturi alcoolice și să nu întrebuințeze substanțe narcotice la locul de muncă, pentru a nu pune în pericol sănătatea sa și a celor cu care activează în cadrul colectivului.
5. În cazul efectuării lucrărilor la rețelele de apeduct, în camere sau cămine situate în cadrul acestora, este necesar de a lua în considerație următorii factori negativi ce pot influența sănătatea lucrătorilor:
 - a) concentrația de gaze nocive în fîntîni și cămine, pericolul de producere a exploziei, provocării arsurilor și otrăvirii lucrătorilor;
 - b) pericolul de fracturare existent în cazul deschiderii sau închiderii a capacelor de acces în camere sau cămine;
 - c) posibilitatea căderii diferitor obiecte în cămine sau rezervoare de apă;
 - d) pericolul de electrocutare ridicat;
 - e) iluminarea insuficientă a locului de efectuare a lucrărilor în fîntîni și cămine;
 - f) umeditatea înaltă în fîntîni, camere, cămine și prezența apei în ele;



6. În locurile unde există un risc major de producere a exploziilor sau incendiilor este necesar, înainte de începerea lucrului, de a înlătura toate substanțele ce ar putea duce la provocarea lor.
7. În cazul apariției unor defecte sau dereglări ale utilajului folosit în lucru care ar putea duce la apariția avarierilor, îmbolnăvirilor profesionale și accidente, lucrătorul trebuie să îl informeze pe maestru sau șeful serviciului (adjunctul lui).
8. În cazul producerii accidentului, lucrătorul trebuie să îl informeze pe maestru sau șeful serviciului (adjunctul lui), despre producerea accidentului în care a fost implicat: el sau un alt lucrător în cazul când acesta nu este în stare să o facă.
9. În caz de necesitate se va apela la asistența medicală de urgență și se vor lua măsuri pentru a păstra în mod intact circumstanțele în care s-a produs accidentul.
10. Înainte de începerea lucrului este necesar de îmbrăcat haina specială, încălțăminte specială, mănușile, și de a aduce în ordine mijloacele de apărare. De a primi lisa de lucru-acces în cazul executării lucrărilor ce ar putea fi periculoase, se interzice de a începe lucru în îmbrăcăminte personală. Lucrătorii ce execută lucrări la rețelele magistrale și cele de cartier trebuie să poarte jilete de semnalizare.
11. Brigăzile care efectuează lucrări la rețelele de alimentare cu apă și canalizare trebuie să posede următoarele mijloace de protecție:
 - a) centuri de siguranță și funii cu 2 metri mai lungi decât adâncimea căminului;
 - b) jilet de semnalizare;
 - c) aparat de determinare a concentrației de gaze nocive în cămine;
 - d) ventilator electric sau manual;
 - e) semne de circulație portante cu semnul „Ocolire”;
 - f) scară;
 - g) trusă medicală pentru acordarea primului ajutor.
12. Toate instrumentele, sculele și aparatele de lucru trebuie să fie în funcțiune.
13. În cazul când lucrările executate în cămine nu sunt de o durată îndelungată, se permite de a îngrădi locul lucrărilor cu semne de circulație portante, care vor fi amplasate la o distanță de 5 metri de la cămin în sens invers mișcării transportului auto.
14. Înainte de a începe lucrările este necesar de a pregăti locul de lucru:
 - a) înlăturarea obiectelor și materialelor care nu sunt necesare, amplasarea în locurile potrivite a instrumentelor și sculelor de lucru;
 - b) pregătirea mijloacelor de protecție individuală și verificarea lor în vederea folosirii ulterioare;
 - c) verificarea stării instrumentelor și sculelor;
 - d) pe timp de iarnă este necesar de a înlătura omătul și gheata din jurul fântînii, și de a presura cu nisip gura de acces în ea.
15. Este necesar ca în timpul lucrului lucrătorii să fie atenți, să nu se distragă de la procesul de lucru și să nu-i distragă atenția altor lucrători. Nu se admite ca lucrătorul să se amestece în lucru altui lucrător, dacă nu ia fost cerut acest lucru de către inginer.



16. Nu se permite să se ridice capacul fântinii sau căminului cu mina, dar doar cu cârligul sau ranga.
17. În fântini deseori sunt prezente gaze toxice, care sunt dăunătoare pentru organismul uman.
18. În cazul prezenței gazelor în fântini nu se permite de a efectua lucrări în ele.
19. Pe toata durata de aflare a lucrătorului în cămin, este necesar ca un alt lucrător să supravegheze lucrul acestuia în exterior.
20. În încăperile de producție trebuie să existe scheme de circulație a angajaților în caz de producere a incendiilor sau cutremuri lor, în care trebuie să fie indicat drumul cel mai optim și nepericulos pentru evacuare.
21. În cazul când s-a întâmplat un accident și lucrătorul a avut de suferit în urma acestuia, este necesar de a-i acorda primul ajutor medical. Locul și circumstanțele în care s-a produs accidentul trebuie păstrat intact până la sosirea comisiei de cercetare a accidentelor.
22. În cazul când lucrătorul și-a pierdut cunoștința în rezultatul otrăvirii cu gaze nocive din fântini este necesar de a-l scoate la aer curat sau într-o încăpăre bine ventilată, de a-i scoate toate hainele care i-ar putea îngreuna respirația, iar în cazul când lucrătorul nu respiră este necesar de a-i face respirație artificială, în cazul când persoana și-a pierdut cunoștința este necesar de a-i da să miroase soluție de amiac, de a-l stropi cu apă, de a-i face masaj în regiunea inimii sau de a-i pune masca de oxigen.
23. În caz de electrocutare este necesar de a efectua următoarele:
 - a) În cazul în care accidentatul se găsește agățat la o înălțime oarecare, deconectarea instalației și eliberarea acestuia de sub curent poate să provoace un rău mai mare decât cel cauzat de curentul electric, de aceea trebuie luate toate măsurile care să garanteze securitatea celui accidentat în caz de cădere;
 - b) În caz, de deconectare, pot fi stinse concomitent și luminile. De aceea, trebuie luate măsuri pentru a avea alte surse de iluminat: (felinare, făclii, lumânări, un iluminat de rezervă, felinare cu acumulatori, etc.) fără să se întârzie din această cauză deconectarea instalației și măsurile de prim ajutor pentru cel accidentat;
 - c) În cazul în care deconectarea instalației nu poate fi executată suficient de repede, atunci trebuie luate măsuri de separare a persoanei accidentate de părțile conductoare de curent de care este agățată și anume:
 - Pentru separarea celui accidentat de părțile conductoare de curent sau a conductei electrice de aceasta, trebuie să se facă uz de o haină, o frânghie uscată sau orice mijloc asemănător neconductor și uscat; nu se pot întrebuința în aceste cazuri obiecte metalice sau umede;
 - De asemenea, nu se recomandă să se tragă cel accidentat de picioare, fără a se lua măsurile necesare, deoarece încălțăminte poate fi umedă iar cuiele bătute și ochiurile pentru șireturi sunt bune conductoare de electricitate; persoana care intervine își va pune



mănuși sau își va înfășura mâinile cu o haina uscată; în cazul când nu are asemenea obiecte, își va pune sub picioare un covor de cauciuc electroizolant.

24. În caz de rănire este necesar de a efectua următoarele:

- a) O hemoragie mică poate fi oprită cu ajutorul unui pansament strâns, în acest scop rana se acoperă cu material steril și se bandajează strâns. Pentru a opri scurgerea sângelui din mâinile sau picioarele vătămate e necesar de a le ridica în sus.
- b) Când nu se poate îndoi articulația (de exemplu când este fracturat și osul aceluiași picior) și este o hemoragie mare arterială e necesar de a întinde bine membrele inferioare sau superioare și a aplica un cordon.
- c) Drept cordon e mai bine de folosit o stofa elastică, care se întinde sau o panglică de gumă.
- d) Se cuvine să se țină cordonul numai mult de 1,5 - 2 ore întrucât aceasta poate aduce la amorțirea membrului în care ajunge sângele.

25. În caz de arsuri se va proceda în felul următor:

- a) suprafața arsă e necesar de a o bandaja ca și rana, de a o acoperi cu material steril și de a fixa pe tifon. După aceasta victima se îndreaptă într-o instituție medicală;
- b) în caz de arsură cu bază caustică (sodă caustică, var nestins) locul vătămat este necesar de al spăla bine cu un șuvoi de apă, timp de 10-15min.

26. În cazul când sau provocat degerări se va proceda în felul următor:

- a) în încăpere mâna sau piciorul degerat poate fi vârat într-un vas cu apă cu o temperatură obișnuită de cameră și treptat se cuvine de a adăuga câte puțină apă caldă până va ajunge la temperatura de 37 °C;
- b) după ce locul degerat se va înroși e necesar de a-i unge cu grăsime (ulei, slănină).

27. După efectuarea tuturor lucrărilor planificate, se vor strânge împreună toate instrumentele și uneltele de lucru și se vor curăți. Se vor dezbrăca hainele de lucru și încălțăminte, se vor așeza în dulap, în caz de necesitate se va primi un duș.

ELABORAT:

Șef Serviciul Despeceratul central

Adrian Cecan

COORDONAT:

Director tehnic producție adjunct

Vitalie Midari

Șef Serviciu sănătate, securitate în muncă și protecție civilă

Sergiu Pîslaru