



**INSTRUCȚIUNE
DE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ
PENTRU EFECTUAREA INSTRUIRII
LA LOCUL DE MUNCĂ LA SERVICIUL
EXPLOATAREA REȚELELOR DE APĂ
Nr. ISSM - 188**

**APROBAT**

Prin ordinul nr.

din 2009

**INSTRUCȚIUNE Nr. ISSM - 188
DE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ PENTRU
EFECTUAREA INSTRUIRII LA LOCUL DE MUNCĂ LA
SERVICIUL EXPLOATAREA REȚELELOR DE APĂ**

I. NOȚIUNI GENERALE

1. Serviciul efectuează exploatarea rețelilor de apeduct orășenești și anume spălarea, reparația căminurilor și a rețelilor stradale și de cartier.
2. La serviciu se admit persoanele care au atins vârsta de 18 ani și au urmat un examen medical, instructajul de protecție a muncii și dispune de legitimație conform profesiei.
3. La specialitatea respectivă este necesar de a lua în calcul următorii factori.
 - a) Concentrația înaltă de gaze și pericolul de explozie, arsură sau intoxicare a personalului în căminuri.
 - b) Pericolul de cădere și a fracturilor în timpul efectuării lucrărilor la înălțime, la deschiderea și închiderea capacelor și trapelor căminurilor și la coborârea în acestea.
 - c) Posibilitatea de cădere a obiectelor și instrumentelor, pericolul de electrocutare și atingerea elementelor rotative.
 - d) Pericolul de alunecare a solului în timpul efectuării lucrărilor în tranșee sau a accidentului rutier pe partea carosabilă.
 - e) Vizibilitate redusă și lipsa de iluminare a locului de muncă.
4. Persoana angajată trebuie să urmeze instructajul introductiv și instructajul la locul de muncă. Se admite la lucru după ce a fost atestată la capitolul instrucțiunea la protecția muncii, rezultatele fiind înregistrate în Registrul instructajului de protecție a muncii la locul de muncă, urmând instructajul după fiecare 90 de zile.
5. Pentru siguranță urmează să fie respectate disciplina de muncă și cea de producție, regulile securității, regulile de exploatare a mecanismelor, inventarului și a echipamentului de protecție.
6. De asemenea este interzis consumul substanțelor narcotice și a băuturilor alcoolice.
7. În căminuri lucrările se încep doar după eliminarea gazelor cu ventilatorul sau cu echipamentul individual de protecție (mască antigaz).
8. Toate instrumentele, inventarul și utilajul trebuie să fie în stare de funcționare, în caz contrar, este necesar de a informa șeful de sector.



II. PREGĂTIREA LOCULUI DE MUNCĂ

9. Eliberarea locului de materiale, obiecte ce împiedică trecerea, aranjarea la locul necesar a utilajului și inventarului pentru efectuarea lucrărilor.
10. Pregătirea instrumentului și a echipamentului de protecție individuală, și verificarea funcționării acestuia.
11. Pentru efectuarea lucrărilor pe timp de iarnă este necesar de a curăța de zăpadă și de gheață locul în jurul gurii căminului și de a presura cu material antiderapant.
12. În cazul folosirii mașinii vidanajului și autocisternei la spălarea rețelelor, pentru a nu permite deplasarea de la sine, sub roțile acestuia se instalează sabotul de frână, și se verifică starea furtunului de presiune înaltă.
13. Întreținerea locului de muncă în curățenie pentru a evita împiedicarea de acestea.
14. Pericolul de traumatism poate fi provocat în timpul efectuării lucrărilor în căminuri, lucrărilor de sudare, de încărcare-descărcare și lucrărilor cu mecanisme.
15. De asemenea, în timpul efectuării lucrărilor de săpătură pe carosabil.
16. Pentru prevenirea pericolului în situații imprevizibile la lucrările sus enumerate este necesar de a utiliza instrumentele și mecanismele în stare de funcționare și a respecta regulile securității.
17. De asemenea, urmează a lua în calcul izbucnirea incendiului și pentru prevenirea acestuia fiecare lucrător să respecte regulile de siguranță împotriva incendiului.
18. Înainte de începerea lucrărilor este necesar de a pregăti locul de muncă și a întreprinde măsuri organizatorice prevăzute de regulile securității pentru siguranță în timpul lucrului cu aparatele electrice în funcțiune.
19. De asemenea, trebuie verificată:
 - a) Starea și uzura salopetelor, încălțămintei de lucru, a curelei de siguranță, măștii antigaz, căști, scării și a îngrădirilor.
 - b) Termenul de folosință a echipamentului de protecție de electrocutare.
 - c) Starea tehnică a sistemului de ventilare și iluminare
 - d) Existența trusei medicale.
 - e) Fiabilitatea instrumentului și inventarului.
 - f) Iluminarea locului de muncă, întocmirea formelor de acces.

III. Pregătirea locului de muncă

20. Eliberarea locului de materiale, obiecte ce împiedică trecerea aranjarea la locul necesar a utilajului și inventarului pentru efectuarea lucrărilor.
21. Pregătirea echipamentului de protecție individuală spre utilizare.
22. Deschiderea capacelor, trapelor, a căminurilor de vizitare se efectuează cu ajutorul sculei sau cu o rangă, înainte de coborâre în cămin sau cameră este necesar de a verifica existența gazelor cu gazoanalizatorul și dacă scările de coborâre în cămin sunt în regulă.



23. Dacă în căminuri s-a depistat prezența gazelor, lucrările se vor efectua în mască antigaz de tip PȘ-1 și PȘ-2.
24. Este interzis fumatul, folosirea flăcării deschise de asupra căminului sau în apropierea lui. La lucrările de săpătură este necesar de a respectarea tehnologia de săpătură și a taluzului malului.
25. De asemenea, este necesar de a invita reprezentanții altor comunicații ingineresti ce intersectează locul săpăturii, pentru a nu le deteriora.
26. Se interzice exploatarea reșourilor electrice și instalarea prizelor în depozite.
27. La exploatarea rețelelor electrice este interzisă folosirea cablului cu izolare deteriorată, atârănarea cablului cu țință, scoaterea cablului din izolator.
28. Nu se permite atingerea acestuia cu alte obiecte, utilizarea siguranțelor necalibrate, înnodarea sau întinderea cablurilor de tensiune electrică, folosirea materialelor ușor inflamabile.
29. Lăcătușul la rețelele de apeduct trebuie să fie dotat cu echipament individual de protecție, cu instrumente în stare bună, cu salopetă, încălțăminte în conformitate cu normele în vigoare, cizme de cauciuc, mănuși de gumă, cască de protecție, centură de siguranță, vestă de semnalizare oranj.
30. Pe timp de iarnă-cu flanelă, pantaloni groși, cizme de chirză. În caz de defectare a instrumentului sau a echipamentului de protecție, lăcătușul este obligat să informeze șeful de sector sau inginerul.
31. La efectuarea lucrărilor ce au contact cu apa uzată lăcătușul este obligat să îmbrace hidrocostumul.
32. La efectuarea lucrărilor cu se admit lucrătorii care au urmat instructajul corespunzător al șefului de sector.
33. La agățarea obiectelor se admit persoane de la 18 ani atestați ca agățători, cu legitimație cuvenită, urmând instructajul periodic.
34. Accesul la lucrările de încărcare - descărcare este permis de către șeful de sector.
35. Lucrătorii trebuie să fie îmbrăcați cu salopete, încălțăminte adecvată și la necesitate în echipament de protecție.
36. Lucrătorul este obligat să verifice și să elibereze locul de lucruri ce încurcă trecerea și pe timp de iarnă locul de presurează cu material antiderapant, pentru a exclude probabilitatea de a cădea.
37. De asemenea trebuie verificată funcționalitatea mecanismelor dispozitivelor de agățat, a mașinii de ridicat (macaralei) și iluminarea locului de muncă. În cazul în care se depistează vreo defecțiune va fi informat maestrul, fără indicațiile căruia nu se va începe lucrul, înlăturarea independență a defecțiunilor din mecanismul aparatului electric este interzisă, înainte de a deschide bordul unui autocamion este necesar de a verifica amplasarea materialului în caroserie.



38. Persoana care va deschide oblonul lateral trebuie să stea la o parte.
39. Curățarea caroseriei de material vâscos se efectuează cu o lopată cu coadă lungă, de la sol.
40. Conform specificației SERA, pot fi provocate avarii, explozii, incendii în următoarele cazuri:
- a) Avariile pot fi provocate din cauza nerespectării regulilor securității.
 - b) Explozia poate fi provocată din cauza nerespectării normelor de prevenire a incendiilor în încăperile cu material inflamabil, căminuri. În legătură cu aceasta, nu se permite fumatul, folosirea focului deschis în apropierea gurii căminului.
 - c) Incendiul poate fi provocat de la un scurt circuit sau din nerespectarea regulilor contra incendiului
41. Accidentele la locul de muncă pot fi următoarele:
- a) Pericolul de electrocutare și atingerea de elemente rotative.
 - b) Intoxicarea cu gaze în căminuri, arsuri.
 - c) Pericolul de a cădea sau a traumelor rezultate din căderea materialelor, obiectelor, instrumentelor în tipul efectuării lucrărilor.
 - d) Pericolul de impact al fluxului de apă asupra persoanei care lucrează în cămin sau cameră.
 - e) Pericolul de erodare a malului în timpul efectuării lucrărilor de excavare.
42. Pentru prevenirea accidentelor sus enumerate este necesar de a respecta strict instrucțiunea securității;
43. Lucrările de reparație a aparatelor electrice se efectuează doar în cazul scoaterii acestora de sub curent și cu permisiunea șefului.
44. Înainte de coborâre în cămin urmează să se convingă cu gazoanalizatorul că nu există gaze și alte substanțe toxice, în cazul în care acesta au fost depistate, eliminarea gazelor se efectuează cu ajutorul ventilatorului, în cazul în care nu este posibilă eliminarea, lucrătorul coboară cu masca antigaz de tip PȘ-1 și PȘ-2.
45. De asemenea, înainte de coborâre urmează a verifica scările, pentru a evita căderea lăcătușului.
46. Lăcătușul este obligat să poarte salopetă, încălțăminte și cască pentru a exclude traumarea capului.
47. La efectuarea lucrărilor de montaj sau de descărcare și încărcare se admit persoane care au urmat instructajul respectiv și atestați în domeniu.
48. La lucrările de excavare se ia în considerare posibilitatea de năruire a malurilor în tranșee și de aceea trebuie selectat corect unghiul malului luând în calcul specificul solului, în cazul în care nu este posibilă respectarea acestor condiții pentru a evita procesul de surpare se instalează un suport ce sprijină malul tranșeei.
49. De asemenea-se va lua în calcul posibilitatea coliziunii lăcătușului cu automobilul în timpul efectuării lucrărilor pe carosabil, în scopul evitării unor



asemenea accidente angajații care lucrează pe carosabil trebuie să îmbrace veste de culoare orangă.

50. Este indicat de a instala semne de avertizare și ocolire a locului de muncă.

51. Pe timp de noapte trebuie prevăzută iluminarea suplimentară a locului de muncă, în caz de incendiu se va efectua evacuarea din clădire și se va chema serviciul pompieri.

52. Dacă focarul este mic, focul se va stinge cu material de combaterea incendiului până la sosirea pompierilor.

ELABORAT:

**Șef Serviciul exploatarea rețelelor
de apă**

Veaceslav Pancenco

COORDONAT:

Director ethnic producție adjunct

Vitalie Midari

**Șef Serviciul sănătate, securitate în
muncă și protecție civilă**

Sergiu Pîslaru