

INSTRUCȚIA

Privind utilizarea eficientă a instalațiilor de radiotelefoane, întreținere, depanarea operativă și repararea acestora

1. DISPOZIȚII GENERALE

1.1. Instrucția de față stabilește principiile și regulile de bază privind utilizarea eficientă, întreținerea, depanarea operativă și repararea radiotelefoanelor din rețelele constituite la calea ferată.

1.2. Rețelele de radiotelefoane sunt instalații de comunicații dublu sens folosite la transmiterea operativă a dispozițiilor și comunicărilor, necesare în relațiile de serviciu, între angajații dotați cu astfel de aparate.,

Instalațiile de radiotelefoane sunt folosite în vederea reducerii timpului de prelucrare a trenurilor (manevră, triere, scrierea vagoanelor, revizia tehnică a vagoanelor, etc.), reducerea timpului de scoatere din funcție pentru revizia și repararea căii, construcțiilor din cale și a instalațiilor, cât și pentru o mai justă utilizare a forței de muncă. De asemenea se folosesc pentru legături între mecanicii locomotivelor ce remorcă trenurile și I.D.M. din stațiile situate în zone cu condiții grele de circulație.

Radiotelefoanele se introduc, de regulă, acolo unde activitatea feroviară nu poate fi asigurată prin folosirea comunicațiilor telefonice.

Comunicările radiotelefonice nu înlocuiesc indicațiile date prin semnale și celelalte instalații de siguranța circulației, prevăzute în instrucțiunile în vigoare.

În cazuri bine justificate (ceață, ninsoare, vizibilitate necorespunzătoare a semnalelor, întreruperea tuturor comunicațiilor), se pot da dispoziții pentru parcursul de manevră sau circulație, prin radiotelefoane, dar numai după ce în prealabil cel care dă dispoziția a verificat și a stabilit că semnalele dau indicații permissive și că parcursurile sunt efectuate corect.

Comunicările prin radiotelefoane se vor face obligatoriu conform procedurii din anexa nr.1.

Folosirea altor expresii decât cele prevăzute, modificarea acestora, utilizarea radiotelefoanelor în alte scopuri precum și deteriorarea lor sunt considerate abateri deosebit de grave și se vor trata conform [Instrucției nr.3/1970](#) [Instrucțiunilor 003/2001](#).

1.3. Radiotelefoanele se pot clasifica astfel:

- radiotelefoane fixe – destinate a lucra în locuri de muncă staționare (I.D.M., R.M., Biroul tranzit, cabina de proba frânei, etc.);
- radiotelefoane mobile – destinate echipării locomotivelor și a altor mijloace de tracțiune și transport (locomotive de manevră, drezine, etc.);
- radiotelefoane portabile – destinate dotării personalului care prin natura serviciului nu are un loc de muncă fix (șef de manevră, manevranți, lăcătuși de revizie, electromecanici S.C.B. – T.T.R., I.F.T.E., etc.).

2. CONDIȚII MINIME TEHNICE DE INSTALARE ȘI FUNCȚIONARE ȘI ORGANIZAREA UTILIZĂRII EFICIENTE

2.1. Condiții tehnice de instalare.

Radiotelefoanele vor funcționa în cadrul unor rețele organizate astfel:

- pe baza proiectelor de execuție întocmite pentru lucrări noi;
- pe baza unor scheme cadru (spre exemplu anexele 2 și 3) adaptate la situația locală în urma analizelor efectuate de diviziile interesate în colaborare cu divizia de instalații.

La realizarea rețelilor de radiotelefoane se va ține seama de faptul că numărul maxim de canale pe care pot funcționa radiotelefoanele, în condiții optime de siguranță, într-o anumită zonă de activitate și pentru banda de frecvență alocată de D.G.P.Tc. este limitat de condițiile de intermodulație publicate în C.C.I.R.

La un punct de lucru fix deservit de un singur agent nu vor fi mai mult de 2 radiotelefoane lucrând pe frecvențe diferite.

Fiecare partidă de manevră (șef de manevră, manevranți) va avea numai o singură frecvență proprie de lucru.

Locomotivele de manevră vor putea avea mai multe frecvențe de lucru, astfel încât să se poată comuta pe frecvența partidei cu care lucrează. La începerea lucrului pe o nouă frecvență se vor face toate operațiile de recunoaștere între parteneri prevăzute în anexa nr.1.

La dotarea cu radiotelefoane se vor avea în vedere toate activitățile din stație în situație de vârf de trafic.

În calculul necesarului de radiotelefoane se va prevedea un procent de 10 % stații de rezervă, dar cel puțin una pentru fiecare zonă de lucru.

Instalarea radiotelefoanelor se face de către șantierele de construcții montaj instalații E.C.T. sau de către secțiile E.C.T. de întreținere, constituind mijloc de bază C.T.

După instalare, înaintea dării în exploatare, radiotelefoanele se predau cu inventar conducerii unităților dotate. Șefii de unități, prin responsabilii locurilor de muncă, vor lua măsuri pentru păstrarea și asigurarea integrității și securității acestor aparate, organizând predarea – primirea lor între salariații unității pe bază de semnătură.

2.1.1. Radiotelefoanele fixe.

Radiotelefoanele fixe se instalează în încăperi amenajate corespunzător din punct de vedere acustic și cu personalul de serviciu permanent pentru a se asigura supravegherea continuă a lor.

Antenele radiotelefoanelor fixe se instalează pe clădiri înalte sau pe stâlpi, astfel încât se asigure vizibilitate directă spre radiotelefoanele corespondenților.

Pentru protecția împotriva descărcărilor electrice se vor folosi numai antene cu punere la pământ, racordate la prize de pământ cu rezistență de maximum 4 ohmi.

Pentru evitarea atenuării semnalului recepționat se va urmări ca lungimea cablului de coborâre al antenei să fie cât mai redusă, fără a se renunța la o rezervă de 1,5 – 2 m pentru eventuale mutări.

Alimentarea se face, de regulă, din alimentatori stabiliizați sau, acolo unde nu sunt posibilități, dintr-o baterie de acumulatori conectată în tampon cu un redresor.

2.1.2. Radiotelefoanele mobile.

Radiotelefoanele mobile se vor monta în vehiculul respectiv pe stelaje special amenajate, astfel încât să poată fi manipulate cu ușurință și să nu stânjenească pe conducător în activitatea sa.

Pe locomotivele cu abur, radiotelefoanele se vor monta în cutii etanșe la abur, apă, fum și praf și cât mai departe de gura de foc a cazanului, astfel încât să nu fie atinsă temperatura de 50 °C, iar microfonul va fi montat lângă scaunul mecanicului.

Antenele se vor monta pe suporturi special confecționați, asigurându-se o adaptare corectă și punerea la corpul metalic al vehiculului, a acestora, iar cablul de coborâre va fi protejat împotriva temperaturilor ridicate.

Alimentarea se face cu tensiune de 12 V c.c. sau 24 V c.c. tensiune stabilizată, printr-o priză specială alimentată de regulă din sursa proprie a vehiculului (LDH, LDE, LE) sau acolo unde nu sunt posibilități dintr-o baterie de acumuloare tip auto (protejată într-o cutie de lemn).

Montarea radiotelefoanelor mobile și anexelor acestora se face cu șuruburi fluture, astfel ca schimbarea lor să se poată face cu ușurință.

Toate locomotivele ce se utilizează pentru manevră vor fi dotate cu antene exterioare, prize de alimentare și suporturi pentru montarea stațiilor.

Amenajările necesare pentru montarea radiotelefoanelor pe locomotive vor fi făcute de depouri la indicațiile organului C.T. de specialitate.

După instalarea pe locomotive radiotelefoanele se predau, cu subinventar, depoului, urmând ca repararea lor să se execute prin districtele T.T.R., la care vor fi trimise.

Se precizează că întreaga răspundere privind funcționarea radiotelefoanelor, comutarea canalelor la schimbarea zonei de lucru, alimentarea normală, schimbarea acumuloarelor descărcate, schimbarea radiotelefoanelor de pe o locomotivă pe alta, cât și păstrarea și asigurarea integrității și securității radiotelefoanelor de pe locomotive revine personalului depourilor.

În stațiile C.F.R. cu activitate de manevră redusă, fără depouri sau remize de locomotive, în locul radiotelefoanelor de tip mobil se pot folosi radiotelefoane portabile din dotarea acestor stații ce se vor preda mecanicilor, sub semnătură, de către I.D.M. sau alt agent cu atribuții în acest sens prevăzute în P.T.E. La plecarea locomotivelor din stații aceste radiotelefoane se ridică de la mecanici de către cei care le-au dat. La fel se procedează și cu radiotelefoanele ce se folosesc pe locomotivele trenurilor în circulație.

2.2. Condiții minime tehnice.

Pentru funcționarea corectă radiotelefoanele trebuie să îndeplinească condițiile minime prevăzute în cartea tehnică a echipamentului.

2.3. Repartiția frecvențelor.

Pentru activitatea feroviară, D.G.P.Tc. și a repartizat un număr de 40 frecvențe în banda 146,000 – 146,975 MHz, diferența între două canale alăturate fiind de 25 KHz.

Repartiția pe ramuri a celor 40 de frecvențe este următoarea:

- ramura M + C + T manevră	21 frecvențe;
- ramura T circulație	2 frecvențe;
- ramura V	2 frecvențe;
- ramura L	2 frecvențe;
- ramura I	2 frecvențe;
- CCCF	2 frecvențe;
- ICPTT	1 frecvență;

2.4. Dotarea cu radiotelefoane după prioritățile din exploatare pe: ramuri, unități, locuri de muncă.

Dotarea unităților de exploatare cu aparate de radiotelefoane se va face în baza eficienței economice și va rezulta prin utilizarea acestora în exploatare, calculul eficienței urmând a fi făcut de unitatea beneficiară.

La stabilirea eficienței economice se va avea în vedere:

- creșterea productivității muncii;
- reducerea staționării vagoanelor de marfă;
- utilizarea mai bună a locomotivelor la manevră;

- utilizarea mai bună a transcontainerelor, containerelor și a mijloacelor de mecanizare.
Eficiența utilizării acestor aparate rezultă din compararea proceselor tehnologice, a indicilor de folosire a materialului rulant, a forței de muncă și a celorlalți indicatori afectați, înainte și după introducerea radiotelefoanelor.

Datarea cu instalații radiotelefon se aprobă de conducerea regională la propunerea diviziilor interesate.

Prioritatea dotării cu mijloace de radiocomunicații pentru stații și activități este cea prevăzută în anexa 4.

La stabilirea necesarului de aparate de radiotelefon se va ține seama de contribuția acestora la realizarea sarcinilor de plan și a eficienței prevăzute.

După o lună de la darea în exploatare a radiotelefoanelor, șefii de unități și diviziile vor analiza rezultatele obținute, le vor compara cu eficiența prevăzută, vor definitiva organizarea și procesele tehnologice aducând îmbunătățiri ale acestora și vor urmări în continuare aplicarea lor în condițiile stabilite.

2.5. Organizarea utilizării radiotelefoanelor în funcție de specificul fiecărei unități.

Darea în exploatare a unei rețele de radiotelefoane se poate face numai dacă sunt îndeplinite următoarele condiții obligatorii:

- s-au stabilit responsabilii cu radiotelefoanele pe ramuri (divizii) și unități de bază (stații, revizii de vagoane, depouri, etc.), au fost instruiți și autorizați potrivit regulamentelor D.G.P.Tc. privitoare la radiocomunicații;

- s-au obținut autorizațiile de folosire a radiotelefoanelor, eliberat de D.G.P.Tc. prin D.L.I.;

- s-au predat radiotelefoanele, cu subinventar, șefilor unităților dotate;

- tot personalul ce lucrează cu radiotelefoane a fost instruit și autorizat cu privire la condițiile de folosire a radiotelefoanelor (potrivit regulamentelor D.G.P.Tc.), cu privire la manipularea radiotelefoanelor (potrivit prescripțiilor de manipulare întocmite de secțiile E.C.T. de întreținere) și cu privire la folosirea radiotelefoanelor în procesul tehnologic de producție al unității (potrivit reglementărilor întocmite de unitatea respectivă în colaborare cu celelalte unități de exploatare și trecute în P.T.E.). Acestea din urmă vor cuprinde:

- descrierea proceselor tehnologice în compartimentele unde se folosesc aceste aparate;

- stabilirea sarcinilor pe fiecare salariat;

- precizarea razei de acțiune a fiecărui aparat în zona de activitate respectivă, astfel ca comunicările să fie clare și sigure;

- modul de procedare în cazul vizibilității reduse;

- modul de procedare în cazul defectării aparatului;

- stabilirea codurilor pe care trebuie să le folosească angajații în timpul lucrului cu radiotelefoane, conform listei de indicative aprobate de D.G.P.Tc., anexa 5;

- stabilirea locului și modului de predare – primire a aparatelor între schimburi;

- stabilirea orelor de schimb a acumulatorilor, a locului de încărcare a lor și a responsabilului cu încărcarea corectă a acestora;

- stabilirea locului și a modului de păstrare a aparatelor în caz de nefolosire temporară și a celor de rezervă;

- alte reglementări specifice activității din unitatea respectivă;

- reglementări precise pentru utilizarea radiotelefoanelor în cazul în care acestea se folosesc pentru comunicații cu trenurile în mers în zone cu condiții grele de circulație (declivități pronunțate, curbe grele, etc.).

2.6. Relații între locurile de muncă dotate cu radiotelefoane și stabilirea proceselor tehnologice.

Relațiile care trebuie să existe între locurile de muncă dotate cu radiotelefoane sunt prevăzute în anexa 6.

Fiecare unitate va adapta aceste anexe în funcție de specificul său, întocmind scheme de relații proprii cu nominalizarea concretă a posturilor și funcțiilor conform proceselor tehnologice întocmite.

Întreprinderile industriale care manevrează pe liniile C.F.R. și folosesc radiotelefoane sunt obligate să respecte reglementările din prezenta instrucție. Pentru legătura cu I.D.M. șeful de manevră al întreprinderii va avea prevăzut în aparatul său o frecvență utilizată la manevră de către C.F.R., iar aparatul I.D.M. va avea și frecvența utilizată de către rețeaua întreprinderii.

2.7. Instruirea și autorizarea personalului ce utilizează radiotelefoane.

Instruirea personalului ce utilizează radiotelefoane, a responsabililor cu radiotelefoanele și a organelor cu sarcini de instruire, în vederea autorizării, se face din următoarele materiale:

- regulamentul personalului de deservire a stațiilor radio – telegrafice și radiotelefonice din R.S.R.;
- regulamentul stațiilor de radiocomunicații din R.S.R.;
- decretul 544/1969;
- HCM 2487/1969;
- extras din statutul radiocomunicațiilor din R.S.R.;
- prescripții de manipulare tehnică a radiotelefoanelor ce se folosesc în unitatea respectivă;
- reglementări de utilizare a radiotelefoanelor în procesul tehnologic al unității respective;
- prezenta instrucție.

Materialele de mai sus, (cu excepția reglementărilor de utilizare a radiotelefoanelor în procesul tehnologic al unității respective, care vor fi puse la dispoziție de unitatea respectivă) vor fi puse la dispoziția celor interesați prin grija organelor C.T.

Instruirea din punct de vedere tehnic a responsabililor din fiecare unitate și a organelor cu sarcini de instruire se va face de către organul C.T. de secție.

Instruirea personalului ce se dotează cu radiotelefoane se face de către organele de instruire a unității respective.

Examinarea și autorizarea se va face conform reglementărilor D.G.P.Tc. privitoare la radiocomunicații.

3. ÎNTREȚINEREA

3.1. Stabilirea lucrărilor prin care se realizează întreținerea.

Întreținerea, depanarea și repararea radiotelefoanelor se realizează prin:

- controale preventive planificate;
- lucrări de întreținere tehnică;
- măsurători și verificări generale a radiotelefoanelor într-un complex feroviar;
- reparații accidentale;
- reparații capitale.

3.2. Unitățile prin care se realizează întreținerea

Lucrările de întreținere tehnică se execută de către districtele T.T.R.

Lucrările de reparații se vor efectua în funcție de dotarea cu aparatură de măsură necesară, numai în cadrul districtului radio, laboratorului de secție, laboratorului central, laboratorului regional.

După revizii și reparații organele C.T. sigilează radiotelefoanele, interzicându-se astfel accesul în aparat a salariaților neautorizați în acest scop.

Unitățile dotate cu radiotelefoane au obligația de a prezenta pentru revizii și reparații, aparatul, la datele și locurile prevăzute prin programul stabilit pentru fiecare unitate în parte.

3.3. Atribuțiile unităților de întreținere.

3.3.1. Districtul T.T.R.:

- asigură funcționarea radiotelefoanelor prin lucrări de întreținere tehnică;
- ține evidența radiotelefoanelor pe unitățile din raza districtului și a predării lor către laboratorul regional, pentru reparații, cu notarea deranjamentului;
- păstrează schema rețelei de radiotelefoane din unități;
- păstrează dosarul cu procesele verbale de constatarea defecțiunilor și situația imputărilor efectuate;
- păstrează materialul necesar pentru instruirea în vederea examinării și autorizării personalului ce utilizează radiotelefoanele;
- păstrează dosarul cu evidența permiselor de radiotelefonisti a salariaților districtului T.T.R.;
- păstrează evidența responsabililor cu radiotelefoanele din unitățile dotate aflate în raza de activitate a districtului.

3.3.2. Laborator regional sau de secție:

- verifică și pune de acord cu planul de frecvențe radiotelefonice în cazul schimbării planului;
- execută măsurători și verificări generale la radiotelefoane într-un complex feroviar;
- execută reparații accidentale;
- execută reparații capitale;
- ține evidența radiotelefoanelor și a reparațiilor acestora, pe unități;
- ține evidența cristalelor de quartz de intervenție;
- participă la darea în funcție a rețelelor de radiotelefoane.

3.3.3. Laborator central:

- verifică și pune de acord cu planul de frecvențe, radiotelefoanele înainte de darea lor în funcție;
- verifică și ridică deranjamente, la radiotelefoane, ce depășesc posibilitățile tehnice ale laboratoarelor regionale;
- acordă asistență tehnică unităților exterioare;
- păstrează cristalele de quartz și piesele de schimb în termen de garanție, întocmește reparația și ține evidența lor pe rețea;
- instruește personalul tehnic al laboratoarelor regionale și de secție în legătură cu metodele de verificare și reparare a radiotelefoanelor;
- se documentează în legătură cu aparatura nou introdusă în rețea și metodologia de verificare și reglare;
- participă la discuții tehnice cu furnizorii;
- participă la experimentări de prototipuri în vederea omologării lor.

3.3.4. Secția E.C.T. de întreținere:

- asigură funcționarea radiotelefoanelor organizând lucrări de întreținere tehnică, periodică sau zilnică și reviziile bilunare a șefilor de districte;
- verifică modul în care personalul T.T.R. execută întreținerea instalațiilor;
- ține evidența răspândirii radiotelefoanelor pe unitățile, din raza de activitate a secției;
- păstrează schema rețelelor de radiotelefoane din unități;
- întocmește instrucții de manipulare a radiotelefoanelor din unitățile dotate și dotează unitățile de exploatare cu documentația necesară instruirii;

- organizează instruirea tehnică a responsabililor cu radiotelefoanele și a instructorilor unităților dotate;
- întocmește dosare de imputare a pagubelor produse de personalul ce folosește radiotelefoane;
- întocmește listele de piese de schimb necesare întreținerii radiotelefoanelor.

4. RESPONSABILITĂȚI

4.1. Responsabilitățile personalului ce utilizează radiotelefoane.

Personalul cărui a s-a încredințat folosirea aparatului radiotelefon răspunde de utilizarea și păstrarea lui în conformitate cu instrucțiunile de exploatare, inclusiv de schimbarea acumulatorilor descărcate.

Este interzis salariaților dotați cu radiotelefoane să părăsească locul de muncă înainte de a preda radiotelefonul, sub semnătură celui ce-l înlocuiește în serviciu sau șefului ierarhic.

Deasemeni este interzis să se introducă locomotive neechipate cu radiotelefon (mobil sau portabil) în stațiile C.F.R. sau triajele dotate cu instalații de radiotelefon.

În caz de defectare a radiotelefonului sau când audiția nu este corespunzătoare îndeplinirii sarcinilor de serviciu, cel ce îl utilizează este obligat a sesiza imediat șeful unității sau responsabilul cu radiotelefoanele din unitate, pentru înlocuirea aparatului sau remedierea deficiențelor.

4.2. Responsabilitatea șefilor ierarhici ai celor ce folosesc aparate radiotelefon.

Șefii ierarhici ai celor ce folosesc aparatele de radiotelefon răspund de luarea tuturor măsurilor pentru ca acestea să fie folosite numai în scopul și condițiile stabilite.

Deasemeni aceștia răspund pentru netratarea abaterilor de la regulile stabilite în legătură cu folosirea și păstrarea radiotelefoanelor.

4.3. Responsabilitățile organelor de întreținere a radiotelefoanelor.

Organele de întreținere a radiotelefoanelor răspund de buna funcționare a aparatelor, de repararea urgentă a celor defecte și asigurarea încadrării acestora în parametrii prevăzuți de fabricant.

Deasemeni răspund de respectarea planului de frecvențe întocmit pentru unitățile respective.

4.4. Responsabilitățile șefilor ierarhici ai celor ce întrețin radiotelefoanele.

Șefii ierarhici ai celor ce întrețin radiotelefoanele răspund de buna organizare a întreținerii și reparării radiotelefoanelor în cele mai bune condiții și în termenul cel mai scurt.

4.5. Responsabilitățile responsabililor cu radiotelefoanele pe ramură (divizie).

Responsabilii cu radiotelefoanele pe ramură (divizie) îndrumază, coordonează și controlează întreaga activitate de radio – comunicații din ramura respectivă.

Responsabilul cu radiotelefoanele din divizia de instalații este și responsabilul cu probleme tehnice în cadrul regionalei.

5. DISPOZIȚII FINALE

Deoarece radiotelefoanele au mare pondere în cadrul comunicațiilor feroviare de siguranța circulației, se fac următoarele precizări cu privire la aplicarea reglementărilor D.G.P.Tc., la C.F.R.:

5.1. Întreaga activitate de radiocomunicații din cadrul C.F.R. este îndrumată, coordonată și controlată de către D.L.I. care este gestionarul benzilor de frecvențe alocate de către D.G.P.Tc. pentru C.F.R.

5.2. Responsabilii cu radiotelefoanele din diviziile M, C, T, V, L, I, vor fi posesori ai certificatelor de radiotelefonisti clasa I, eliberate de D.G.P.Tc.

5.3. Responsabilii cu radiotelefoanele din stații tehnice, triaje, depouri, secții L., secții C.T., secții I.F.T.E., vor fi posesori ai certificatelor de radiotelefonisti clasa II-a, eliberate de comisiile direcțiilor de radio și televiziune teritoriale.

5.4. Responsabilii cu radiotelefoanele din restul unităților C.F.R. vor fi posesorii unor permise de radiotelefonisti. Permisul se eliberează în baza unui examen scris susținut în fața comisiilor din cadrul diviziilor de specialitate.

5.5. Personalul de deservire tehnică și operațională a radiotelefoanelor fixe, mobile și portabile va fi posesor al permisului de radiotelefonist eliberat în baza unui examen scris susținut în fața unei comisii prezidată de responsabilul cu radiotelefoanele din unitatea respectivă.

5.6. Ținând seama de raza mică de acțiune a radiotelefoanelor în rețelele feroviare, la C.F.R. nu se întocmește jurnalul de stație și nici copii ale radiogramelor. Se organizează doar un sistem de predare a radiotelefoanelor între salariați, pe bază de semnături.

5.7. Autorizațiile pentru instalarea și folosirea radiotelefoanelor se eliberează de către Direcția Generală de Poștă și Telecomunicații, prin direcția Linii și Instalații – Laborator Central Radio – din Departamentul Căilor Ferate.

5.8. Încălcarea prevederilor se sancționează conform H.C.M. 2487 și a Decretului 544/1969.

5.9. Prin aplicarea prevederilor prezentei instrucții nu se sporește volumul de muncă pentru evidență și nu se folosesc alte documente decât cele cuprinse seturile martor aprobate.

5.10. Prezenta instrucție intră în vigoare la data de **1.IV.1975**.

DE ACORD

D.M.C.	D.L.I.	D.T.V.	R.S.C.	D.O.C.	D.G.P.Tc.
ss.	ss.	ss.	ss.	ss. indescifrabil	ss. indescifrabil
indescifrabil	indescifrabil	indescifrabil	indescifrabil		

Procedură radiotelefonică la comunicarea unei comenzi de manevră sau circulație

1. Apelul

- Indicativul stației chemate repetat de cel mult 3 ori
- Cuvântul „aici”
- Indicativul stației chemătoare repetat de cel mult 3 ori
- Cuvântul „recepție”

2. Răspunsul la apel

- Indicativul stației chemătoare repetat de cel mult 3 ori
- Cuvântul „aici”
- Indicativul stației chemate repetat de cel mult 3 ori
- Cuvântul „ascult”
- Cuvântul „recepție”

3. Conținutul comenzii

- Indicativul stației chemate
- Cuvântul „aici”
- Indicativul stației chemătoare
- Transmiterea comenzii
- Cuvântul „recepție”

4. Confirmarea primirii comenzii

- Indicativul stației chemătoare
- Cuvântul „aici”
- Indicativul stației chemate
- Repetarea comenzii
- Cuvântul „recepție”

5. Ordinul de executare

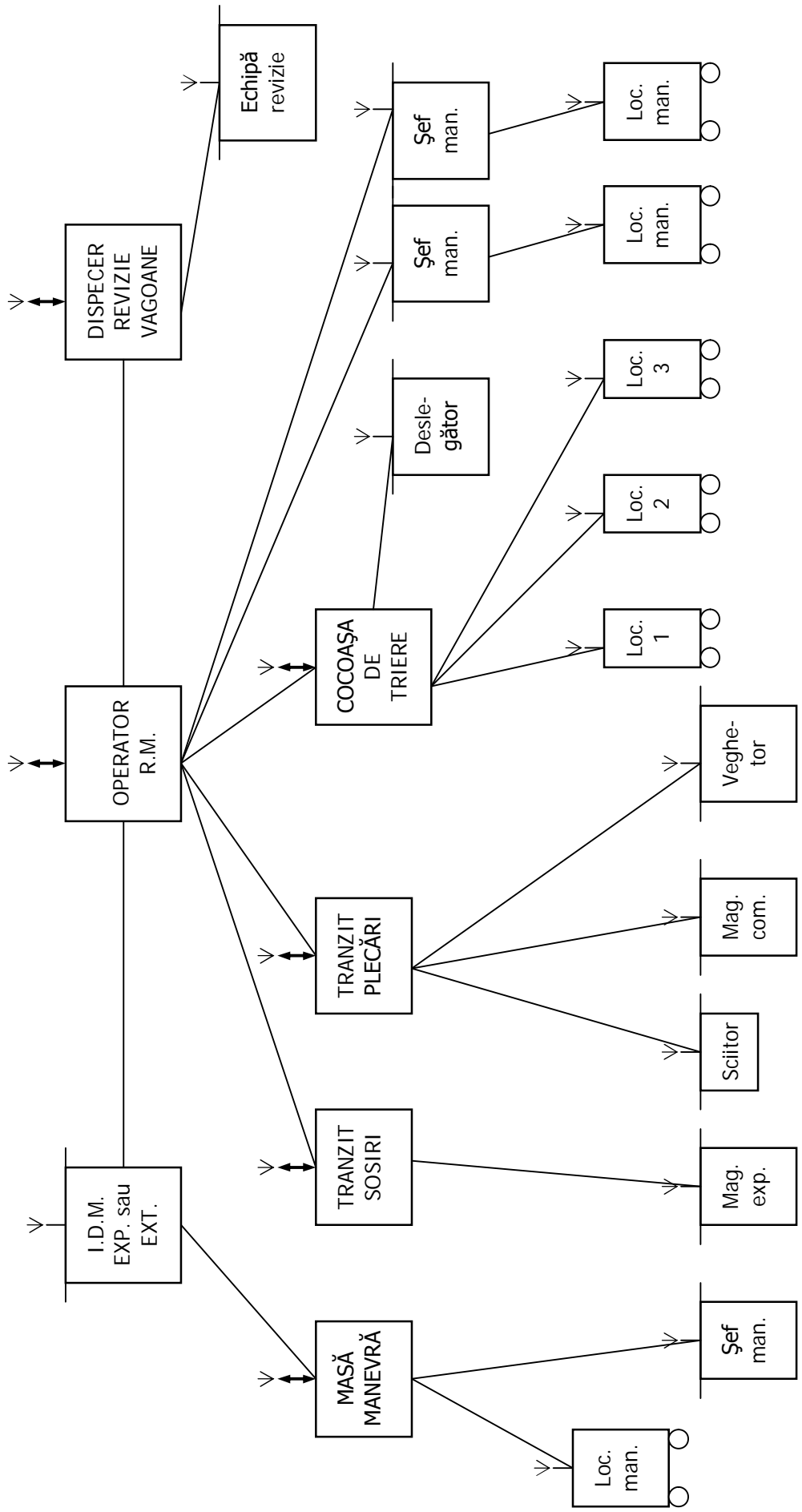
- Indicativul stației chemate
- Cuvântul „aici”
- Indicativul stației chemătoare
- Expresia „execută ordinul”
- Cuvântul „recepție”.

Observații: Apelul și răspunsul la apel (punctele 1 și 2) se folosesc la început de lucru și la schimbarea partenerilor de lucru.

SCHEMA

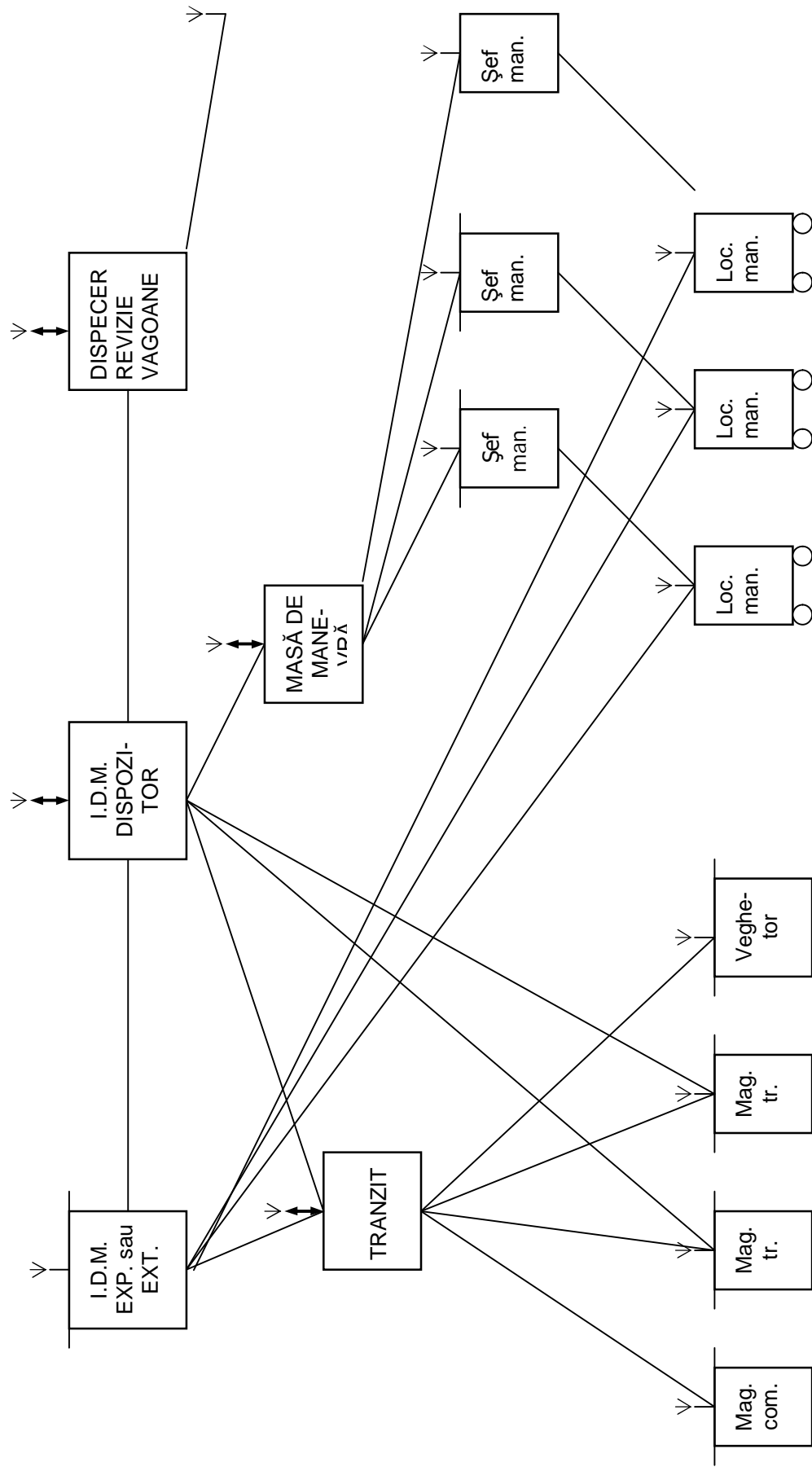
Anexa 2

DE LUCRU A APARATELOR RADIO – TELEFON ÎNTR-O STAȚIE DE TRIERE



Legenda conf. STAS 2005-1970

Anexa 3



LISTA DE INDICATIVE

	Sectorul de activitate	Indicativul
1.	Institutul de Cercetări și proiectări tehnologice în transporturi	I.C.P.T.T
2.	Locomotiva	Locomotiva
3.	Regulator de manevră	R.M.
4.	Cocoșe de triere	Cocoșă
5.	Postul de manevră	Postul
6.	Masa de manevră	M.M.
7.	Manevrant	Manevrant
8.	Regulator de încărcare – descărcare	R.I.D.
9.	Șef manevră	Manevra
10.	Tranzit	Tranzit
11.	Scriitor vagoane	Scriitor
12.	Telex	Telex
13.	Revizia de vagoane	Revizia
14.	Tracțiune electrică	T.E.
15.	Linie contact	L.C.
16.	S.C.B.	S.C.B.
17.	T.T.R.	T.T.R.
18.	Construcții și telecomandă mașini de burat	C.T.
19.	Întreținere linii	L.
20.	Reparații linii	L.R.
21.	Acar	Acar
22.	Barieră	Bariera
23.	Lăcătuș	Lăcătuș
24.	Veghetor	Veghetor
25.	Dezlegător	Dezlegător
26.	Colonist	Colonist
27.	Lucrător	Lucrător
28.	Terminal	Terminal
29.	Expediție și camionaj	E.C.
30.	Mecanizare	Mecanizare
31.	Impiegat de mișcare	I.D.M.
32.	Vama	Vama
33.	Operator	Operator
34.	Șef tură	Șef tură
35.	Magazie	Magazie
36.	Sabotar	Sabotar

SCHEME DE RELAȚII**ÎN STAȚII TEHNICE**

Locul de amplasare	Indi- cativ	Locul de amplasare											
		TS	ME	TP	S	RM	IDM	SM	L	Vg	V	C	MC
Tranzit Sosiri	TS	X	O	X	X	O	O	X	X	X	X	X	X
Magaziner exterior	ME	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Tranzit plecări	TP	X	X	X	O	O	O	X	X	O	X	X	O
Scriitor vagoane	S	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Operator RM (program)	RM	O	X	O	X	X	O	O	X	X	O	O	X
Impiegat de mișcare	IDM	O	X	O	X	O	X	O	O	O	O	O	X
Șef manevră	SM	X	X	X	X	O	O	X	O	X	X	O	X
Locomotivă de manevră	L	X	X	X	X	X	O	O	X	X	X	O	X
Veghetor de încărcare	Vg	X	X	O	X	X	O	X	X	X	X	X	X
Revizia de vagoane	V	X	X	X	X	O	O	X	X	X	X	X	X
Masa de manevră	C	X	X	X	X	O	O	O	O	X	X	X	X
Magaziner comercial	MC	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X

ÎN STAȚII DE TRIAJ

Locul de amplasare	Indi- cativ	Locul de amplasare									
		T ₁	T ₂	IDM _d	IDM _e	SM	L	Vg	V	C	MC
Tranzit	T ₁	X	O	O	O	X	X	O	X	X	O
Tranzit	T ₂	O	X	O	X	X	X	X	X	X	X
IDM dispozitor	IDM _d	O	O	X	O	O	O	O	O	O	X
IDM exterior sau expeditor	IDM _e	O	X	O	X	O	O	X	O	O	X
Șef manevră	SM	X	X	O	O	X	O	X	X	O	X
Locomotivă de manevră	L	X	X	O	O	O	X	X	X	O	X
Veghetor de încărcare	Vg	O	X	O	X	X	X	X	X	X	X
Revizia de vagoane	V	X	X	O	O	X	X	X	X	X	X
Masa de manevră	C	X	X	O	O	O	O	X	X	X	X
Magaziner comercial	MC	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X

X = incompatibilitate

O = legături