

## CUPRINS

<b>CAPITOLUL I</b>	
<b>Dispoziții generale</b>	2
<b>CAPITOLUL II</b>	
<b>Metode de verificare nedistructivă</b>	4
<b>CAPITOLUL III</b>	
<b>Verificarea cu ultrasunete a șinelor de metrou</b>	5
Secțiunea 1 Principiul de lucru	5
Secțiunea a 2-a Defectoscop ultrasonic cu ecran	8
Secțiunea a 3-a Zone controlate și discontinuități detectate	9
Secțiunea a 4-a Condiții de lucru	10
<b>CAPITOLUL IV</b>	
<b>Programarea verificării nedistructive a șinelor de metrou</b>	11
Secțiunea 1 Periodicitatea verificării	11
Secțiunea a 2-a Planificarea și urmărirea verificării	11
<b>CAPITOLUL V</b>	
<b>Organizarea verificării nedistructive a șinelor de metrou</b>	12
Secțiunea 1 Formația de lucru pe teren	12
Secțiunea a 2-a Organizarea activității de verificare și analiza rezultatelor	14
<b>CAPITOLUL VI</b>	
<b>Evidența examinării nedistructive</b>	15
Secțiunea 1 Notarea, raportarea și urmărirea rezultatelor verificării	15
Secțiunea a 2-a Circuitul rapoartelor de serviciu	16
<b>CAPITOLUL VII</b>	
<b>Dispoziții finale</b>	17
<b>ANEXE</b>	
1. Propagarea ultrasunetului în șină	18
2. Programul de verificare nedistructivă cu ultrasunete a șinelor și a aparatelor de cale la metrou	22
3. Raport de serviciu	23
4. Evidența șinelor defecte de metrou aflate în cale la	

etalon