

**Reglementari tehnice privind proiectarea si executia
lucrarilor de instalatii termice, gaze, conditionarea aerului****Continut stabilit conform listei M.D.R.A.P din ianuarie 2017**

Nr.	Indicativ	Titlul	Ordin de aprobare	Înlocuieste
Lista normative 2017				
1.	I 38-1981	Instructiuni tehnice pentru proiectarea sistemelor de recuperare a căldurii cu fluid intermediar în hale industriale	I.C.C.P.D.C 93/21.07.1981	
2.	I 35-1982	Instructiuni tehnice pentru proiectarea, executarea si exploatarea instalatiilor de încălzire cu radiatoare din tablă de otel ROTERM	I.C.C.P.D.C. 67/10.06.1982	I 35–1979
3.	I 39-1982	Instructiuni tehnice pentru proiectarea unor sisteme de introducerea aerului în hale industriale în scopul reducerii consumului de combustibil	I.C.C.P.D.C. 19/19.06.1982	
4.	I 40-1982	Instructiuni tehnice pentru utilizarea convecto-radiatoarelor tip panou în instalatiile de încălzire centrală	I.C.C.P.D.C. 143/30.11.1982	ID 29–1976
5.	I 42-1985	Instructiuni tehnice pentru executarea si exploatarea instalatiilor de utilizare a energiei solare pentru prepararea apei calde de consum	I.C.C.P.D.C. 14/05.03.1985	
6.	GP 017-1996	Ghid pentru calculul consumului de căldură al clădirilor dotate cu sisteme pasive de încălzire solară	M.L.P.A.T. 68/N/25.03.1997	
7.	GT 016-1997	Ghid tehnic privind diagnosticarea regimului de functionare si comportării în exploatare a aparatelor de conditionare de fereastră	M.L.P.A.T. 137/N/10.11.1997	
8.	NP 018-1997	Normativ pentru proiectarea, executia exploatarea si postutilizarea punctelor de desfacere a buteliilor cu GPL la consumatori	M.L.P.A.T. 78/N/12.05.1997	
9.	ME 002-1997	Manual de specificatii privind instalarea exploatarea si mentenanta schimbătoarelor de căldură din instalatii	M.L.P.A.T. 138/N/10.11.1997	

10.	GT 015-1997	Ghid tehnic privind diagnosticarea regimului de functionare si comportării în exploatare a vaselor de expansiune închise	M.L.P.A.T. 133/N/10.11.1997	
11.	GT 017-1997	Ghid tehnic privind diagnosticarea regimului de functionare si a comportării în exploatare a generatoarelor de aer cald cu combustibil lichid sau gazos	M.L.P.A.T. 134/N/10.11.1997	
12.	GT 014-1997	Ghid tehnic privind diagnosticarea regimului de functionare si comportării în exploatare a aerotermelor de perete si tavan	M.L.P.A.T. 135/N/10.11.1997	
13.	GT 018-1997	Ghid tehnic privind diagnosticarea regimului de functionare si comportării în exploatare a grupurilor de pompare echipate cu recipient de hidrofor		
14.	ST 020-1998	Specificatie tehnică privind certificarea de conformitate a calității tevilor din otel preizolate	M.L.P.A.T. 22/N/7.04.1999	
15.	GP 041-1998	Ghid pentru alegerea, proiectarea, întreținerea si exploatarea sistemelor si echipamentelor de siguranță din dotarea instalatiilor de încălzire cu apă având temperatura maximă de 115 gr.C	M.L.P.A.T. 26/N/07.04.1999.	
16.	GT 022-1999	Ghid pentru determinarea consumurilor tehnologice considerate pierderi de gaze naturale din rețelele de transport si distributie	M.L.P.A.T. 75/N/05.10.1999 M.I.C. 249/17.09.1999	
17.	I 31-1999	Normativ pentru proiectarea si executarea sistemelor de alimentare cu gaze petroliere lichefiate (G.P.L.)	M.L.P.A.T. 74/N/5.10.1999	I 31–1976
18.	I 33-1999	Normativ pentru exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze petroliere lichefiate (G.P.L.)	M.L.P.A.T. 74/N/05.10.1999	I 31–1976
19.	NP 031-1999	Normativ pentru proiectarea, executia si exploatarea instalatiilor de încălzire prin radiatie de pardoseală	M.L.P.A.T. 64/N/25.08.1999	
20.	ST 023-1999	Specificatie tehnică privind controlul calității executiei sistemelor de distributie a gazelor naturale utilizând conducte din polietilenă de medie densitate. Cerinte de calitate. Procedură de verificare	M.L.P.A.T. 19/N/07.04.2000	
21.	NP 037/1-1999	Normativ de proiectare, executare si exploatare a sistemelor de alimentare cu gaze petroliere lichefiate (G.P.L.) pentru autovehicule prin statii independente	M.L.P.A.T. 72/N/04.10.1999	

22.	NP 037-1999	Normativ de proiectare, executie si exploatare a sistemelor de alimentare cu gaze petroliere lichefiate (G.P.L.) , pentru autovehicole	M.L.P.A.T. 73/N0/5.10.1999 M.I.C. 116/29/24.08.1999	
23.	GP 039-1999	Ghid pentru calculul necesarului anual de căldură al clădirilor de locuit	M.L.P.A.T. 76/N/05.10.1999.	
24.	ST 024-2000	Specificatie tehnică privind tehnologiile de executie si procedeele de verificare a sistemelor de distributie a gazelor naturale, cu conducte din polietilenă	M.L.P.A.T. 18/N/07.04.2000	
25.	GP 051-2000	Ghid de proiectare, executie si exploatare a centralelor termice mici	M.L.P.A.T. 50/N/30.06.2000	
26.	NP 048-2000	Normativ pentru expertizarea termică si energetică a clădirilor existente si a instalatiilor de încălzire si preparare a apei calde de consum aferente acestora	M.L.P.A.T. 324/N/4.12.2000	
27.	GP 056-2000	Ghid pentru proiectarea instalatiilor de încălzire-răcire folosind ventiloconvectoare	M.L.P.A.T. 332/N/08.12.2000	
28.	GP 057-2000	Ghid pentru proiectarea instalațiilor de ventilare si climatizare folosind anemostate sau fante	M.L.P.A.T. 335/N/08.12.2000	
29.	GT 029-2001	Ghid pentru defalcarea consumurilor de căldură pentru încălzire si preparare a apei calde de consum la clădiri de locuit colective	M.L.P.T.L. 1612/02.11.2001	
30.	ST 046- 2001	Specificatie tehnică privind montarea si utilizarea repartitoarelor pentru consumurile de căldură ale corpurilor de încălzire	M.L.P.T.L. 1618/02.11.2001	
31.	GT 028-2001	Ghid pentru urmărirea comportării în exploatare a schimbătoarelor de căldură din centralele si punctele termice	M.L.P.T.L. 1611/02.11.2001	
32.	GT 032-2001	Ghid privind proceduri de efectuare a măsurărilor necesare expertizării termoenergetice a constructiilor si instalatiilor aferente	M.L.P.T.L. 1628/02.11.2001	
33.	I 36-2001	Ghid pentru proiectarea automatizării instalatiilor din centrale si puncte termice.	M.L.P.T.L. 1614/02.11.2001	
34.	GP 066-2002	Ghid pentru transformarea punctelor termice alimentate de la industrie, în centrale termice pentru ansambluri urbane	M.L.P.T.L. 942/02.07.2002	
35.	NP 029-2002	Normativ de proiectare,executie si exploatare pentru retele termice cu	M.L.P.T.L. 940/02.07.2002	NP 029-1998

		conducte preizolate		
36.	GP 067-2002	Ghid privind determinarea suprafeții echivalente termic a corpurilor de încălzire	M.L.P.T.L. 941/02.07.2002	
37.	NP 058-2002	Normativ pentru proiectarea și executarea sistemelor centralizate de alimentare cu energie termică - rețele și puncte termice	M.L.P.T.L. 931/02.07.2002	
38.	NP 059-2002	Normativ pentru exploatarea sistemelor centralizate de alimentare cu energie termică - rețele și puncte termice	M.L.P.T.L. 926/02.07.2002	
39.	MP 028-2003	Metodologie privind echilibrarea hidraulică a rețelelor termice de apă caldă și fierbinte	M.T.C.T. nr. 904/25.11.2003	I 37-1981
40.	I 5-2010	NORMATIV pentru proiectarea, executarea și exploatarea instalațiilor de ventilație și climatizare		I 5/1998, I 5/1/1994, I 5/2/1994
41.	I 13-2015	Normativ pentru proiectarea, executarea și exploatarea instalațiilor de încălzire centrală		revizuire și comasare normativele I 13-2002 și I 13/1-2002
42.	GEx 011/2015	Ghid de bună practică pentru proiectarea instalațiilor de ventilație/climatizare în clădiri.	M.D.R.A.P. nr. 819/06.10.2015	
43.		Regulament pentru atestarea verificatorilor de proiecte și a experților tehnici pentru obiectivele sistemelor din sectorul gazelor naturale, cu modificări și completări		
		ORDIN nr.104 din 2016 privind modificarea și completarea Regulamentului pentru atestarea verificatorilor de proiecte și a experților tehnici pentru obiectivele/ sistemele din sectorul gazelor naturale, aprobat prin Ordinul președintelui Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei nr. 22/2013		
44.	Ordinul 32/20012	PROCEDURĂ privind proiectarea, verificarea, execuția, recepția și punerea în funcțiune a instalațiilor de utilizare a gazelor naturale	M. Of. nr. 635/06.09.2012	
45.		Regulament pentru autorizarea operatorilor economici care desfășoară activități în domeniul gazelor naturale și a		

		conditiilor-cadru de valabilitate aferente autorizatiilor, cu modificari si completari		
		ORDIN nr. 103 din 7 decembrie 2016 privind modificarea si completarea Regulamentului pentru autorizarea operatorilor economici care desfasoara activitati in domeniul gazelor naturale, aprobat prin Ordinul presedintelui Autoritatii Nationale de Reglementare in Domeniul Energiei nr. 98/2015		
46		Regulamentul pentru autorizarea persoanelor fizice care desfasoara activitati in sectorul gazelor naturale, cu modificari si completari		
		Ordinul nr. 105/2016 privind modificarea si completarea Regulamentului pentru autorizarea persoanelor fizice care desfasoara activitati in sectorul gazelor naturale, aprobat prin Ordinul presedintelui Autoritatii Nationale de Reglementare in Domeniul Energiei nr. 83/2014		
47.	NTPEE_2008	Norme tehnice pentru proiectarea, executarea si exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale, cu modificari si completari		
		ORDINUL nr. 19/2010 privind modificarea si completarea Normelor tehnice pentru proiectarea, executarea si exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale, aprobate prin Ordinul presedintelui Autoritatii Nationale de Reglementare in Domeniul Energiei nr. 5/2009		
		ORDIN nr.111 din 2013 pentru modificarea si completarea Normelor tehnice pentru proiectarea, executarea si exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale, aprobate prin Ordinul presedintelui Autoritatii Nationale de Reglementare in Domeniul Energiei nr. 5/2009		
		ORDIN nr.179 din 16 decembrie 2015 pentru aprobarea Procedurii privind verificarile si reviziile tehnice ale instalatiilor de utilizare a gazelor naturale		

Arhiva normative

1	I 13-2002	Normativ privind proiectarea si executarea instalatiilor de încălzire centrală	M.L.P.T.L. 930/02.07.2002	I 13-1994
2.	I 13/1-2002	Normativ pentru exploatarea instalatiilor de încălzire centrală	M.L.P.T.L. 929/02.07.2002	I 13/1-1994
3.	ST 018-1997	Specificatie tehnica privind certificarea de conformitate a calității materialelor si echipamentelor pentru instalatii interioare termice si sanitare	M.L.P.A.T. 131/N/10.11.1997	
4.	I 26-1973	Instructiuni tehnice pentru proiectarea instalatiilor de încălzire a halelor industriale cu jeturi de aer limitate spatial	I.G.S.C. 4/10.07.1973	
5.	I 5-1998	Normativ pentru proiectarea si executarea instalatiilor de ventilare si climatizare	M.L.P.A.T. 55/N/15.07.1998	I 5-1979
6.	I 5/1-1994	Instructiuni tehnice de proiectare pentru ventilarea sau încălzirea cu aer cald prin jeturi de aer orizontale	M.L.P.A.T. 15/N/07.07.1994	
7.	I 5/2-1998	Normativ privind exploatarea instalatiilor de ventilare si climatizare	M.L.P.A.T. 55/N/15.07.1998	
8.	I 29-1977	Instructiuni tehnice pentru proiectarea instalatiilor de încălzire perimetrală la clădiri industriale	I.C.C.P.D.C. 205/12.12.1977	
9.	NP 047-2000	Normativ pentru realizarea auditului energetic al clădirilor existente si al instalatiilor de încălzire si preparare a apei calde de consum aferente acestora.	M.L.P.T.L. 323/N/04.12.2000	
10.	NP 049-2000	Normativ pentru elaborarea si acordarea certificatului energetic al clădirilor existente.	M.L.P.T.L. 322/N/04.12.2000	
11.	MP 024-2002	Metodologie privind auditul energetic al clădirilor de locuit existente si al instalatiilor de încălzire si preparare a apei calde menajere	M.L.P.T.L. 1435/30.09.2002	
12.	GT 037-2002	Ghid pentru elaborarea si acordarea certificatului energetic al clădirilor existente	M.L.P.T.L. 935/02.07.2002	
13.	MP 017-2002	Metodologie privind atestarea auditorilor energetici pentru clădiri	M.L.P.T.L. 1850/11.11.2002	
14.	SC 007-2002	Solutii cadru pentru reabilitarea termohigro- energetică a anvelopei clădirilor de locuit existente	M.L.P.T.L. 932/02.07.2002	

15.	SC 005-2000	Solutii cadru pentru instalatii interioare de încălzire utilizând noi sisteme de reducere a agentului termic centrală termică de apartament, scară de bloc,etc.	M.L.P.A.T. 329/N/08.12.2000	
16.	SC 004-2000	Solutii cadru de proiectare a instalatiilor de climatizare la clădiri publice	M.L.P.A.T. 210/N/25/09.2000	
17.	ME 005-2000	Manual pentru întocmirea instructiunilor de exploatare privind instalatiile aferente constructiilor	M.L.P.A.T. 330/N/08.12.2000	
18.	I 37-1981	Instructiuni tehnice pentru echilibrarea hidraulica prin diafragme a instalatiilor si retelelor termice cu apa calda si fierbinte	I.C.C.P.D.C. 79/29.06.1981	
19.	SC 002-1998	Solutii cadru de contorizare a consumurilor de apă, gaze naturale si energie termica aferente instalatiilor din blocurile de locuință		
20.	I 6-1998	Normativ pentru proiectarea si executarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale		
21.	I 6/1-1998	Normativ pentru exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale		
22.	I 6/PE-2000	Normativ pentru proiectarea si executarea sistemelor de distributie a gazelor naturale utilizând conducte, fittinguri si armături din polietilenă de medie densitate si polietilenă de înaltă densitate	M.L.P.A.T. 33/N/22.05.2000 M.I.C. 126/09.05.2000	I 6 PE-1997
23.	I 6/1/PE-2000	Normativ pentru exploatarea sistemelor de distributie cu gaze naturale prin conducte de polietilenă	M.L.P.A.T. 33/N/22.05.2000 M.I.C. 126/09.05.2000	
24.	M.OF.Nr. 173/27.02.2004	Norme tehnice pentru proiectarea si executarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale		
25.	M.OF.Nr.173 bis/27.02.2004	Norme tehnice pentru exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale		