

XVII. Reglementări tehnice privind proiectarea și executarea instalațiilor termice, condiționarea aerului, gaze

Nr.	Indicativ reglementare tehnica	Denumire reglementare tehnica	Ordin de aprobare	Publicatia in care a aparut	Observatii
XVII-1	ME 002-1997	Manual de specificații privind instalarea exploatarea și mentenanța schimbătoarelor de căldură din instalații Elaborator: I.N.C.E.R.C.	M.L.P.A.T. 138/N/10.11. 1997	B.C. nr. 11/2000	
XVII-2	I 5-1998	Normativ pentru proiectarea și executarea instalațiilor de ventilare și climatizare Elaborator: ICECON	M.L.P.A.T. 55/N/15.07. 1998	B.C. nr. 6/1999 Broșură ICECON	Înlocuiește I 5-1979
XVII-3	I 5/1-1994	Instrucțiuni tehnice de proiectare pentru ventilarea sau încălzirea cu aer cald prin jeturi de aer orizontale Elaborator: I.N.C.E.R.C.	M.L.P.A.T. 15/N/07.07. 1994	B.C. nr. 9/1994	
XVII-4	I 5/2-1998	Normativ privind exploatarea instalațiilor de ventilare și climatizare Elaborator: I.P.C.T.-S.A.	M.L.P.A.T. 55/N/15.07.1998	B.C. nr. 6/1999	
XVII-7	I 13-2002	Normativ privind proiectarea și executarea instalațiilor de încălzire centrală Elaborator: I.P.C.T.-S.A.	M.L.P.T.L. 930/02.07.2002	B.C. nr. 14-15/2003	Înlocuiește I 13-1994
XVII-8	I 13/1-2002	Normativ pentru exploatarea instalațiilor de încălzire centrală Elaborator: I.P.C.T.-S.A.	M.L.P.T.L. 929/02.07.2002	B.C. nr. 14-15/2003	Înlocuiește I 13/1-1994
XVII-9	GT 014-1997	Ghid tehnic privind diagnosticarea regimului de funcționare și comportării în exploatare a aerotermelor de perete și tavan Elaborator: I.N.C.E.R.C.	M.L.P.A.T. 135/N/10.11. 1997	B.C. nr. 10/2000	

Nr.	Indicativ reglementare tehnica	Denumire reglementare tehnica	Ordin de aprobare	Publicatia in care a aparut	Observatii
XVII-10	GT 015-1997	Ghid tehnic privind diagnosticarea regimului de funcționare și comportării în exploatare a vaselor de expansiune închise Elaborator: I.N.C.E.R.C.	M.L.P.A.T. 133/N/10.11. 1997	B.C. nr. 9/2000	
XVII-11	GT 016-1997	Ghid tehnic privind diagnosticarea regimului de funcționare și comportării în exploatare a aparatelor de condiționare de fereastră Elaborator: I.N.C.E.R.C.	M.L.P.A.T. 137/N/10.11. 1997	B.C. nr. 11/2000	
XVII-12	GP 017-1996	Ghid pentru calculul consumului de căldură al clădirilor dotate cu sisteme pasive de încălzire solară Elaborator: I.N.C.E.R.C.	M.L.P.A.T. 68/N/25.03. 1997	B.C. nr. 10/1998	
XVII-13	GT 017-1997	Ghid tehnic privind diagnosticarea regimului de funcționare și a comportării în exploatare a generatoarelor de aer cald cu combustibil lichid sau gazos Elaborator: I.N.C.E.R.C.	M.L.P.A.T. 134/N/10.11.1997	B.C. nr. 10/2000	
XVII-14	NP 018-1997	Normativ pentru proiectarea, execuția exploatarea și postutilizarea punctelor de desfacere a buteliilor cu GPL la consumatori Elaborator: Romanian Oil Company Ltd	M.L.P.A.T. 78/N/12.05. 1997	B.C. nr. 14/1997 Broșură Societatea Română de Protecție contra Incendiilor	
XVII-15	ST 020-1998	Specificație tehnică privind certificarea de conformitate a calității țevilor din oțel preizolate Elaborator: ICECON	M.L.P.A.T. 22/N/7.04. 1999	B.C. nr. 5/2000 Broșură ICECON	

Nr.	Indicativ reglementare tehnica	Denumire reglementare tehnica	Ordin de aprobare	Publicatia in care a aparut	Observatii
XVII-16	GT 022-1999	Ghid pentru determinarea consumurilor tehnologice considerate pierderi de gaze naturale din rețelele de transport și distribuție Elaborator: U.T.C.B. - Fac. De Instalații	M.L.P.A.T. 75/N/05.10. 1999 M.I.C. 249/17.09. 1999	B.C. nr. 3-4/2000	
XVII-17	ST 023-1999	Specificație tehnică privind controlul calității execuției sistemelor de distribuție a gazelor naturale utilizând conducte din polietilenă de medie densitate.Cerințe de calitate. Procedură de verificare Elaborator ICECON	M.L.P.A.T. 19/N/07.04.2000	B.C. nr. 13/2000 Broșură ICECON	
XVII-18	ST 024-2000	Specificație tehnică privind tehnologiile de execuție și procedeele de verificare a sistemelor de distribuție a gazelor naturale, cu conducte din polietilenă Elaborator: ICECON	M.L.P.A.T. 18/N/07.04.2000	B.C. nr. 14-15/2000 Broșură ICECON	
XVII-19	I 26-1973	Instrucțiuni tehnice pentru proiectarea instalațiilor de încălzire a halelor industriale cu jeturi de aer limitate spațial Elaborator : I.N.C.E.R.C.	I.G.S.C. 4/10.07.1973	B.C. nr. 10/1973	
XVII-20	I 29-1977	Instrucțiuni tehnice pentru proiectarea instalațiilor de încălzire perimetrală la clădiri industriale Elaborator: I.P.C.T.-S.A.	I.C.C.P.D.C. 205/12.12.1977	B.C. nr. 2/1978	

Nr.	Indicativ reglementare tehnica	Denumire reglementare tehnica	Ordin de aprobare	Publicatia in care a aparut	Observatii
XVII-21	I 31-1999	Normativ pentru proiectarea și executarea sistemelor de alimentare cu gaze petroliere lichefiate (G.P.L.) Elaborator: I.P.C.T.-S.A.	M.L.P.A.T. 74/N/5.10.1999	B.C. nr. 2/2000 Broșură IPCT	Înlocuiește I 31-1976
XVII-22	I 33-1999	Normativ pentru exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze petroliere lichefiate (G.P.L.) Elaborator: I.P.C.T.-S.A.	M.L.P.A.T. 74/N/05.10.1999	B.C. nr. 2/2000 Broșură IPCT	Înlocuiește I 31-1976
XVII-23	NP 031-1999	Normativ pentru proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor de încălzire prin radiație de pardoseală Elaborator: ICECON	M.L.P.A.T. 64/N/25.08.1999	B.C. nr. 12/2000 Broșură ICECON	
XVII-24	I 35-1982	Instrucțiuni tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea instalațiilor de încălzire cu radiatoare din tablă de oțel ROTERM Elaborator: I.N.C.E.R.C.	I.C.C.P.D.C. 67/10.06.1982	B.C. nr. 9/1982	Înlocuiesc I 35-1979
XVII-25	NP 037/1-1999	Normativ de proiectare, executare și exploatare a sistemelor de alimentare cu gaze petroliere lichefiate (G.P.L.) pentru autovehicule prin stații independente Elaborator: SIGMA S.R.L	M.L.P.A.T. 72/N/04.10.1999	B.C. nr. 1/2000	
XVII-26	NP 037-1999	Normativ de proiectare, execuție și exploatare a sistemelor de alimentare cu gaze petroliere lichefiate (G.P.L.) , pentru autovehicole Elaborator: I.P.C.T.-S.A.	M.L.P.A.T. 73/N0/5.10. 1999 M.I.C. 116/29/24.08. 1999	B.C. nr. 1/2000 Broșură IPCT	

Nr.	Indicativ reglementare tehnica	Denumire reglementare tehnica	Ordin de aprobare	Publicatia in care a aparut	Observatii
XVII-27	I 38-1981	Instrucțiuni tehnice pentru proiectarea sistemelor de recuperare a căldurii cu fluid intermediar în hale industriale Elaborator: I.N.C.E.R.C.	I.C.C.P.D.C. 93/21.07.1981	B.C. nr. 12/1981	
XVII-28	I 39-1982	Instrucțiuni tehnice pentru proiectarea unor sisteme de introducerea aerului în hale industriale în scopul reducerii consumului de combustibil Elaborator: I.C.B.; I.N.C.E.R.C.	I.C.C.P.D.C. 19/19.06.1982	B.C. nr. 12/1982	
XVII-29	GP 039-1999	Ghid pentru calculul necesarului anual de căldură al clădirilor de locuit Elaborator: I.N.C.E.R.C.	M.L.P.A.T. 76/N/05.10.1999.	B.C. nr. 9/2000	
XVII-30	I 40-1982	Instrucțiuni tehnice pentru utilizarea convecto-radiatoarelor tip panou în instalațiile de încălzire centrală Elaborator: I.N.C.E.R.C.	I.C.C.P.D.C. 143/30.11.1982	B.C. nr. 2/1983	Înlocuiesc ID 29-1976
XVII-31	GP 041-1998	Ghid pentru alegerea, proiectarea, întreținerea și exploatarea sistemelor și echipamentelor de siguranță din dotarea instalațiilor de încălzire cu apă având temperatura maximă de 115 gr.C Elaborator: I.N.C.E.R.C.; I.C.B.	M.L.P.A.T. 26/N/07.04. 1999.	B.C. nr. 10/2000	
XVII-32	I 42-1985	Instrucțiuni tehnice pentru executarea și exploatarea instalațiilor de utilizare a energiei solare pentru prepararea apei calde de consum Elaborator: I.N.C.E.R.C.; I.P.C.T.; ICRAL	I.C.C.P.D.C. 14/05.03.1985	B.C. nr. 8/1985	

Nr.	Indicativ reglementare tehnica	Denumire reglementare tehnica	Ordin de aprobare	Publicatia in care a aparut	Observatii
XVII-33	I 45-1993	Instrucțiuni privind metodologia de testare aeraulică și termică a camerelor curate Elaborator: I.N.C.E.R.C.	M.L.P.A.T. 14/N/9.04. 1993	B.C. nr. 6/1994	
XVII-34	GP 051-2000	Ghid de proiectare, execuție și exploatare a centralelor termice mici Elaborator: I.P.C.T.-S.A.	M.L.P.A.T. 50/N/30.06.2000	Ordin :B.C. nr. 13/2000 Anexa :B.C. nr. 6/2001, Broșură IPCT	
XVII-35	NP 048-2000	Normativ pentru expertizarea termică și energetică a clădirilor existente și a instalațiilor de încălzire și preparare a apei calde de consum aferente acestora Elaborator : I.N.C.E.R.C.	M.L.P.A.T. 324/N/4.12.2000	B.C. nr. 4/2001	
XVII-36	NP 047-2000	Normativ pentru realizarea auditului energetic al clădirilor existente și al instalațiilor de încălzire și preparare a apei calde de consum aferente acestora. Elaborator: I.N.C.E.R.C.	M.L.P.T.L. 323/N/04.12.2000	B.C. nr. 5/2001	
XVII-37	NP 049-2000	Normativ pentru elaborarea și acordarea certificatului energetic al clădirilor existente. Elaborator : I.N.C.E.R.C.	M.L.P.T.L. 322/N/04.12.2000	B.C. nr. 5/2001	
XVII-38	GT 029-2001	Ghid pentru defalcarea consumurilor de căldură pentru încălzire și preparare a apei calde de consum la clădiri de locuit colective Elaborator: I.N.C.E.R.C.	M.L.P.T.L. 1612/02.11.2001	B.C. nr. 3/2002	

Nr.	Indicativ reglementare tehnica	Denumire reglementare tehnica	Ordin de aprobare	Publicatia in care a aparut	Observatii
XVII-39	ST 046- 2001	Specificație tehnică privind montarea și utilizarea repartitoarelor pentru consumurile de căldură ale corpurilor de încălzire Elaborator: I.N.C.E.R.C. București	M.L.P.T.L. 1618/02.11.2001	B.C. nr. 3/2002	
XVII-40	GT 028-2001	Ghid pentru urmărirea comportării în exploatare a schimbătoarelor de căldură din centralele și punctele termice Elaborator : I.N.C.E.R.C. București	M.L.P.T.L. 1611/02.11.2001	B.C. nr. 3/2002	
XVII-41	GT 032-2001	Ghid privind proceduri de efectuare a măsurărilor necesare expertizării termoenergetice a construcțiilor și instalațiilor aferente Elaborator: I.N.C.E.R.C. București	M.L.P.T.L. 1628/02.11.2001	B.C. nr. 3/2002	
XVII-42	SC 006-2001	Soluții cadru pentru reabilitarea și modernizarea instalațiilor de încălzire din clădiri de locuit Elaborator: I.P.C.T.-S.A.	M.L.P.T.L. 1625/02.11.2001	B.C. nr. 5/2002	
XVII-43	MP 013-2001	Metodologie privind stabilirea ordinii de prioritați a măsurilor de reabilitare termică a clădirilor și instalațiilor aferente. Program cadru al programului național anual de reabilitare și modernizare termică a clădirilor și instalațiilor aferente Elaborator: I.P.C.T.-S.A.	M.L.P.T.L. 1626/02.11.2001	B.C. nr. 5/2002	

Nr.	Indicativ reglementare tehnica	Denumire reglementare tehnica	Ordin de aprobare	Publicatia in care a aparut	Observatii
XVII-44	I 36-2001	Ghid pentru proiectarea automatizării instalațiilor din centrale și puncte termice. Elaborator: I.P.C.T.-S.A.	M.L.P.T.L. 1614/02.11.2001	B.C. nr. 6/2002	
XVII-45	MP 012-2001	Metodologie privind stabilirea ordinii de prioritate a măsurilor de reabilitare termică a clădirilor social-culturale și a instalațiilor aferente acestora Elaborator :PRODOMUS	M.L.P.T.L. 1605/02.11.2001	B.C. nr. 7/2002	
XVII-46	MP 024-2002	Metodologie privind auditul energetic al clădirilor de locuit existente și al instalațiilor de încălzire și preparare a apei calde menajere Elaborator : I.N.C.E.R.C. București	M.L.P.T.L. 1435/30.09.2002	B.C. nr. 10-11/2002 Ordin: M.Of. , p I , nr. 732/07.10.2002	
XVII-47	GP 066-2002	Ghid pentru transformarea punctelor termice alimentate de la industrie, în centrale termice pentru ansambluri urbane Elaborator: I.P.C.T.-S.A.	M.L.P.T.L. 942/02.07.2002	B. C. nr. 22/2003	
XVII-48	NP 029-2002	Normativ de proiectare, execuție și exploatare pentru rețele termice cu conducte preizolate Elaborator: I.P.C.T.-S.A.	M.L.P.T.L. 940/02.07. 2002	B.C. nr. 24/2003	Înlocuiește NP 029-1998
XVII-49	GT 037-2002	Ghid pentru elaborarea și acordarea certificatului energetic al clădirilor existente Elaborator: I.N.C.E.R.C.București	M.L.P.T.L. 935/02.07. 2002	B.C. nr. 2/2003	

Nr.	Indicativ reglementare tehnica	Denumire reglementare tehnica	Ordin de aprobare	Publicatia in care a aparut	Observatii
XVII-50	GT 036-2002	Ghid pentru efectuarea expertizei termice și energetice a clădirilor de locuit existente și a instalațiilor de încălzire a apei calde de consum, aferente acestora Elaborator: I.P.C.T.-S.A.	M.L.P.T.L. 934/02.07. 2002	B.C. nr. 3/2003	
XVII-51	GP 067-2002	Ghid privind determinarea suprafeței echivalente termic a corpurilor de încălzire Elaborator: I.N.C.E.R.C. București	M.L.P.T.L. 941/02.07. 2002	B. C. nr. 20/2003	
XVII-52	NP 058-2002	Normativ pentru proiectarea și executarea sistemelor centralizate de alimentare cu energie termică - rețele și puncte termice Elaborator: I.P.C.T.-S.A.	M.L.P.T.L. 931/02.07. 2002	B. C. nr. 21/2003	
XVII-53	NP 059-2002	Normativ pentru exploatarea sistemelor centralizate de alimentare cu energie termică —rețele și puncte termice Elaborator: I.P.C.T.-S.A.	M.L.P.T.L. 926/02.07. 2002	B.C. nr. 12/2003	
XVII-54	GT 038-2002	Ghid pentru determinarea performanțelor energetice ale instalațiilor de încălzire și de apă caldă de consum din clădirile social – culturale existente, în vederea reabilitării și modernizării acestora Elaborator: PRODOMUS SA	M.L.P.T.L. 937/02.07. 2002	B.C. nr. 13/2003	
XVII-55	MP 017-2002	Metodologie privind atestarea auditorilor energetici pentru clădiri Elaborator: INCERC București	M.L.P.T.L. 1850/11.11.2002	Ordin: M.Of.. , p I , nr. 837/20.11.2002 B.C. nr. 14/2002	

Nr.	Indicativ reglementare tehnica	Denumire reglementare tehnica	Ordin de aprobare	Publicatia in care a aparut	Observatii
XVII-56	MP 019-2002	Metodologie privind reabilitarea și modernizarea anvelopei și a instalațiilor de încălzire și apă caldă de consum la blocurile de locuințe cu structura din panouri mari Elaborator: I.P.C.T.-S.A.	M.L.P.T.L. 1412/26.09.2002	B.C. nr. 7/2004 Broșura IPCT	
XVII-57	NP 060-2002	Normativ privind stabilirea performanțelor termo-higro-energetice ale anvelopei clădirilor de locuit existente în vederea reabilitării termice Elaborator: I.P.C.T.-S.A.	M.T.C.T. 933/02.07. 2002	B.C. nr. 18/2003	
XVII-58	SC 007-2002	Soluții cadru pentru reabilitarea termo-higro-energetică a anvelopei clădirilor de locuit existente Elaborator: I.P.C.T.-S.A.	M.L.P.T.L. 932/02.07. 2002	B.C. nr. 18/2003	
XVII-59	I - 1995	Ghid de proiectare pentru instalații de încălzire. I - Mapa proiectantului Elaborator: I.P.C.T.-S.A.	M.L.P.A.T. 19/N/28.03.1996	Ordin B.C. nr. 7/1996 Broșura IPCT	
XVII-60	V - 1996	Ghid de proiectare pentru instalații de ventilare. V - Mapa proiectantului Elaborator: I.P.C.T.-S.A.	M.L.P.A.T. 19/N/28.03. 1996	Ordin B.C. nr. 7/1996 Broșura IPCT	
XVII-61	GP 019-1999	Ghid privind alegerea echipamentelor aferente instalațiilor de încălzire și ventilație din clădiri Elaborator: ICECON	M.L.P.A.T. 78/N/05.10.1999	Ordin B.C. nr. 10/2001 Broșură ICECON	Înlocuiește GP 019 –1997

Nr.	Indicativ reglementare tehnica	Denumire reglementare tehnica	Ordin de aprobare	Publicatia in care a aparut	Observatii
XVII-62	GP 056-2000	Ghid pentru proiectarea instalațiilor de încălzire-răcire folosind ventiloconvectoare Elaborator :U.T.C.B.	M.L.P.A.T. 332/N/08.12.2000	B.C. nr.1/2002	
XVII-63	GP 057-2000	Ghid pentru proiectarea instalațiilor de ventilare și climatizare folosind anemostate sau fante Elaborator I.N.C.E.R.C. București	M.L.P.A.T. 335/N/08.12.2000	B.C. nr.1/2002	
XVII-64	SC 005-2000	Soluții cadru pentru instalații interioare de încălzire utilizând noi sisteme de reducere a agentului termic centrală termică de apartament, scară de bloc,etc. Elaborator: I.P.C.T.-S.A.	M.L.P.A.T. 329/N/08.12.2000	Ordin B.C.nr.13/2001 Broșură I.P.C.T.	
XVII-65	SC 004-2000	Soluții cadru de proiectare a instalațiilor de climatizare la clădiri publice Elaborator: I.P.C.T.-S.A.	M.L.P.A.T. 210/N/25/09.2000	Ordin B.C.nr.12/2001	
XVII-66	ME 005-2000	Manual pentru întocmirea instrucțiunilor de exploatare privind instalațiile aferente construcțiilor Elaborator: I.P.C.T.-S.A.	M.L.P.A.T. 330/N/08.12.2000	Ordin B.C.nr.13/2001	
XVII-67	MP 037-2004	Metodologie privind determinările termografice în construcții Elaborator TEHNOSISTEM S.R.L.	M.T.C.T. 711/13.04.2004	M.Of.,p I, nr.405/06.05.2004	