



Referințe bibliografice pentru
examenul de atestare tehnico-profesională a verificatorilor de proiecte (Nivelurile I și II) și a experților tehnici
în domeniul de atestare tehnico-profesională

Ig – Instalații de alimentare cu gaze aferente construcțiilor: instalații de gaze naturale combustibile și instalații de gaze petroliere lichefiate

CAP. I - LEGISLAȚIE GENERALĂ (COMUNĂ)

a) LEGI

				Verificator		Expert
				Nivel I	Nivel II	
1	Legea nr. 10/1995	privind calitatea în construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare	Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 765/30.09.2016	DA	DA	DA
2	Legea nr. 50/1991	privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare	Monitorul Oficial 8 din 08-ian-2020	DA	DA	DA
3	Legea nr. 123/2012	Legea energiei electrice și a gazelor naturale, cu modificările și completările ulterioare;	Monitorul Oficial al României nr. 485 din 16 iulie 2012	DA	DA	DA
4	Legea nr. 127/2014	pentru modificarea și completarea Legii energiei electrice și a gazelor naturale nr. 123/2012 și a Legii petrolului nr. 238/2004 Data: 30.09.2014	Monitorul Oficial al României nr. 720 din 1 octombrie 2014	DA	DA	DA
5	Legea nr. 155/2020	pentru modificarea și completarea Legii energiei electrice și a gazelor naturale nr. 123/2012 și privind modificarea și completarea altor acte normative	Monitorul Oficial al României nr. 665 din 27 iulie 2020	DA	DA	DA
6	Legea nr. 167/2018	pentru modificarea și completarea Legii energiei electrice și a gazelor naturale nr. 123/2012	Monitorul Oficial al României nr. 604 din 16 iulie 2018	DA	DA	DA
7	Legea nr. 171/2018	privind aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 64/2016 pentru modificarea și completarea Legii energiei electrice și a gazelor naturale nr. 123/2012	Monitorul Oficial al României nr. 611 din 17 iulie 2018	DA	DA	DA
8	Legea nr. 202/2018	pentru modificarea și completarea Legii energiei electrice și a gazelor naturale nr. 123/2012	Monitorul Oficial al României nr. 647 din 25 iulie 2018	DA	DA	DA
9	Legea nr. 265/2006	pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului	Monitorul Oficial al României nr. 586 din 6 iulie 2006	DA	DA	DA
10	Legea nr. 307/2006	privind apărarea împotriva incendiilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare;	Monitorul Oficial al României nr. 297 din 17 aprilie 2019	DA	DA	DA
11	Legea nr. 319/2006	a securității și sănătății în muncă	Monitorul Oficial al României nr. 646 din 26 iulie 2006	DA	DA	DA

b) HOTĂRĂRI ALE GUVERNULUI

				Verificator		Expert
				Nivel I	Nivel II	
1	HG nr. 245/2016	privind stabilirea condițiilor pentru punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor și sistemelor de protecție destinate utilizării în atmosfere explozive	Monitorul Oficial, Partea I, nr. 286 din 15 aprilie 2016;	DA	DA	DA
2	HG nr. 273/1994	pentru aprobarea Regulamentului privind recepția construcțiilor, cu modificările și completările ulterioare	Monitorul Oficial, Partea I nr. 193 din 28 iulie 1994	DA	DA	DA
3	HG nr. 477/2020	privind organizarea și funcționarea Ministerului Lucrarilor Publice, Dezvoltării și Administrației;	Monitorul Oficial al României nr. 516 din 16 iunie 2020	DA	DA	DA
4	HG nr. 492/2018	Regulamentul privind controlul de stat al calității în construcții	Monitorul Oficial al României, Partea I nr. 594 din 12 iulie 2018.	DA	DA	DA
5	HG nr. 668/2017	privind stabilirea condițiilor pentru comercializarea produselor pentru construcții;	Monitorul Oficial al României nr. 752 din 20 septembrie 2017	DA	DA	DA
6	HG nr. 742/2018	privind modificarea Hotărârii Guvernului nr. 925/1995 pentru aprobarea Regulamentului de verificare și expertizare tehnică de calitate a proiectelor, a execuției lucrărilor și a construcțiilor	Monitorul Oficial al României nr. 828 din 27 septembrie 2018	DA	DA	DA
7	HG nr. 750/2017	pentru modificarea anexei nr. 5 - Regulamentul privind agrementul tehnic pentru produse, procedee și echipamente noi în construcții - la Hotărârea Guvernului nr. 766/1997 pentru aprobarea unor regulamente privind calitatea în construcții	Monitorul Oficial al României nr. 829 din 19 octombrie 2017	DA	DA	DA
8	HG nr. 766/1997	pentru aprobarea unor regulamente privind calitatea în construcții, cu modificările și completările ulterioare	Monitorul Oficial, Partea I nr. 352 din 10 decembrie 1997	DA	DA	DA
	HG nr. 907/2016	privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare;	Monitorul Oficial al României nr. 1.061 din 29 decembrie 2016	DA	DA	DA
9	HG nr. 925/1995	pentru aprobarea Regulamentului privind verificarea și expertizarea tehnică a proiectelor, expertizarea tehnică a execuției lucrărilor și a construcțiilor, precum și verificarea calității lucrărilor executate, cu modificările și completările ulterioare	Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 286/11.12.1995	DA	DA	DA
10	HG nr. 1425/2006	pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006	Monitorul Oficial al României nr. 882 din 30 octombrie 2006	DA	DA	DA

c) ORDONANȚE

				Verificator		Expert
				Nivel I	Nivel II	
1	OUG nr. 212/2020	privind stabilirea unor măsuri la nivelul administrației publice centrale și pentru modificarea și completarea unor acte normative;	Monitorul Oficial al României nr. 1307 din 29 decembrie 2020	DA	DA	DA
2	OUG nr. 195/2005	privind protecția mediului	Monitorul Oficial al României nr. 1196 din 30 decembrie 2005	DA	DA	DA
3	O.G nr. 20/2010	privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea unitară a legislației Uniunii Europene care armonizează condițiile de comercializare a produselor	Monitorul Oficial al României nr. 606 din 26 august 2010	DA	DA	DA

d) ORDINE

				Verificator		Expert
				Nivel I	Nivel II	
1	Ordinul președintelui ANRE nr. 62/2013	Regulamentul de constatare, notificare și sancționare a abaterilor de la reglementările emise în domeniul energiei	Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 536/26.VIII.2013	DA	DA	DA
2	Ordinul președintelui ANRE nr. 89/2018	privind aprobarea Normelor tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale	Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 462/5.VI.2018	DA	DA	DA
3	Ordinul președintelui ANRE nr. 98/2015	privind aprobarea Regulamentului pentru autorizarea operatorilor economici care desfășoară activități în domeniul gazelor naturale și a condițiilor-cadru de valabilitate aferente autorizațiilor, cu modificările și completările ulterioare (Ord 103/2016, Ord 93/2017, Ord 210/2018)	Monitorul Oficial al României, nr. 493 din 6 iulie 2015	DA	DA	DA
4	Ordinul președintelui ANRE nr. 118/2013	privind aprobarea Normelor tehnice pentru proiectarea și execuția conductelor de transport gaze naturale	Monitorul Oficial al României, nr. 171 din 10.03.2014	DA		DA
5	Ordinul președintelui ANRE nr. 156/2020	Procedura privind proiectarea, verificarea proiectului tehnic, execuția, recepția tehnică și punerea în funcțiune a instalației de utilizare a gazelor naturale	Monitorul Oficial al României, nr. 799/1.IX.2020	DA	DA	DA
6	Ordinul președintelui ANRE nr. 182/2020	pentru autorizarea persoanelor fizice care desfășoară activități în sectorul gazelor naturale	Monitorul Oficial al României, nr. 1012/30.X.2020	DA	DA	DA
7	Ordinul președintelui ANRE nr.194/2020	Procedura privind soluționarea reclamațiilor părților interesate în sectorul energiei	Monitorul Oficial al României, nr. 1033/5.XI.2020	DA	DA	DA
8	Ordinul președintelui ANRE nr. 199/2020	pentru acordarea autorizațiilor de înființare și a licențelor în sectorul gazelor naturale	Monitorul Oficial al României, nr. 1067/125.XI.2020	DA	DA	DA
9	Ordin MDLPA nr. 817 din 23 iunie 2021	pentru aprobarea Procedurii privind atestarea tehnico-profesională a verificatorilor de proiecte și a experților tehnici	Monitorul Oficial al României nr. 667 din 6 iulie 2021	DA	DA	DA
10	Ordinul MDRL nr. 839/2009	Normele metodologice de aplicare a Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, cu modificările și completările ulterioare;	Monitorul Oficial al României, nr. 797 din data de 23 noiembrie 2009	DA	DA	DA
11	Ordin MDRAP nr. 1.895/2016	pentru aprobarea Procedurii privind autorizarea și exercitarea dreptului de practică a responsabililor tehnici cu execuția lucrărilor de construcții	Monitorul Oficial al României, nr. 767 din 30 septembrie 2016	DA	DA	DA
12	O.M.L.P.A.T. nr. 27/N/07.04.1999	Normativ de siguranță la foc a construcțiilor.	B.C. nr.7/1999	DA	DA	DA
13	O.M.L.P.A.T. nr. 31/N/22.05.2000	Manual privind exemplificări, detalieri și soluții de aplicare a prevederilor normativului de siguranță la foc P 118-1999	B.C. nr.8/2001	DA	DA	DA
14	O.M.D.R.L. nr. 839 din 12 octombrie 2009	NORME METODOLOGICE din 12 octombrie 2009 de aplicare a Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, cu modificările și completările ulterioare	MONITORUL OFICIAL nr. 797 bis din 23 noiembrie 2009	DA	DA	DA
15	ORDIN MDRAP Nr. 845/2015 din 12 octombrie 2015	Normativ pentru proiectarea, executarea și exploatarea instalațiilor de încălzire centrală (revizuire și comasare normativele I 13-2002 și I13/1-2002)",indicativ I 13-2015	MONITORUL OFICIAL NR. 897 din 2 decembrie 2015	DA	DA	DA

16	P 118/2 – 2013 + completarea din 2018	Ordinul nr. 6026/2018 pentru modificarea și completarea reglementării tehnice "Normativ privind securitatea la incendiu a construcțiilor, Partea a II-a - Instalații de stingere", indicativ P 118/2-2013,	Monitorul Oficial, Partea I nr. 966 din 15 noiembrie 2018	DA	DA	DA
----	---------------------------------------	--	---	----	----	----

CAP. II - REGLEMENTĂRI TEHNICE SPECIFICE - Instalații gaze

				Verificator		Expert
				Nivel I	Nivel II	
1	Ordinul președintelui ANRE nr. 62/2008	Regulamentul de măsurare a cantităților de gaze naturale tranzacționate în România, cu modificările și completările ulterioare	Monitorul Oficial al României, nr. 489/01.VII.2008	DA	DA	DA
2	Ordinul președintelui ANRE nr. 71/2020	Procedura privind verificările și reviziile tehnice ale instalațiilor de utilizare a gazelor naturale, cu modificările și completările ulterioare	Monitorul Oficial al României, nr. 341/28.IV.2020	DA	DA	DA
3	Ordinul președintelui ANRE nr. 109/2013	Codul tehnic al gazelor naturale lichefiate	Monitorul Oficial al României, nr. 840/30.XII.2013	DA	DA	DA
4	Ordinul MDRT nr.1530/2012	pentru aprobarea reglementării tehnice "Cod de proiectare. Bazele proiectării construcțiilor", indicativ CR 0-2012	Monitorul Oficial al României, nr. 647 din 11 septembrie 2012	DA	DA	DA
5	Ordinul MAI nr.163/2007	pentru aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor	Monitorul Oficial al României, nr. 216 din 29 martie 2007	DA	DA	DA
6	Ordinul MINISTERUL TRANSPORTURILOR, CONSTRUCȚIILOR ȘI TURISMULUI Nr. 1.822 din 7 octombrie 2004 MINISTERUL ADMINISTRAȚIEI ȘI INTERNELOR Nr. 394 din 26 octombrie 2004	pentru aprobarea Regulamentului privind clasificarea și încadrarea produselor pentru construcții pe baza performanțelor de comportare la foc	Monitorul Oficial al României, nr. 90 din 27 ianuarie 2005	DA	DA	DA
7	I 31-99	Normativ ptr. Proiectarea și Executarea sistemelor de alimentare cu gaze petroliere lichefiate (GPL)	B.C. nr.2/2000	DA	DA	DA
8	I 33-99	Normativ pentru exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze petroliere lichefiate (G.P.L.)	B.C. nr.2/2000	DA	DA	DA
9	GT 017-1997	Ghid tehnic privind diagnosticarea regimului de funcționare și a comportării în exploatare a generatoarelor de aer cu combustibil lichid sau gazos.	B.C. nr.10/2000	DA	DA	DA
10	NP 018-1997	Normativ pentru proiectarea, execuția exploatarea și postutilizarea punctelor de desfacere a buteliilor cu GPL la consumatori.	B.C. nr.4/1997 și B.C. nr.14/1997	DA	DA	DA
11	NP 037/1/99	Sistemelor de alimentare cu gaze petroliere lichefiate (G.P.L.) pentru autovehicule, prin stații independente	B.C. nr.1/2000 și Broșură IPCT	DA	DA	DA

12	NP 037/99	Normativ de proiectare, execuție și exploatare a sistemelor de alimentare cu gaze petroliere lichefiate (GPL), pentru autovehicule.	B.C. nr.1/2000	DA	DA	DA
13	ST 024-2000	Specificatie tehnica privind tehnologiile de execuție și procedeele de verificare a instalațiilor de gaze naturale cu conducte din polietilena	B.C. nr.14-15/2000	DA	DA	DA
14	C 56-2002	Normativ pentru verificarea calității și recepția lucrărilor de instalații aferente construcțiilor	M.Of.,pI, nr.877/10.12.2003, sau B.C. nr. 19-20/2004	DA	DA	DA
15	Me-005-2000	Manual pentru întocmirea instrucțiunilor de exploatare privind instalațiile aferente construcțiilor	MLPTL Ordinul nr.330/08.12.2000	DA	DA	DA
16	P 130-1999	Normativ privind comportarea în timp a construcțiilor.	B.C. nr.1/2000	DA	DA	DA
17	SC 002-1998	Soluții cadru de contorizare a consumurilor de apă, gaze naturale și energie termică aferente instalațiilor din blocurile de locuințe;	Ordinul MLPTL nr.25/N/7.04.99.	DA	DA	DA
18	Ghidul național	privind stabilirea cerințelor de securitate și sănătate în muncă pentru agenții economici care operează cu substanțe/produse/bunuri capabile să genereze atmosfere explozive/toxice sau prezintă caracteristici detonante/deflagrante	Editura INSEMEX INSEMEX Petroșani, 2018, ISBN* 978-606- 8761-26-8	DA	DA	DA
19	REGULAMENTUL (UE) NR. 305/2011 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI	REGULAMENTUL (UE) NR. 305/2011 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 9 martie 2011 de stabilire a unor condiții armonizate pentru comercializarea produselor pentru construcții și de abrogare a Directivei 89/106/CEE a Consiliului	JOCE L88 din 04.04.2011	DA	DA	DA

Cerințe complementare de cunoaștere specifice pentru experți tehnici:

1. Pentru examenul de expert tehnic, în afară de bibliografia obligatorie, în care se cuprind, în cvasitotalitatea lor, reglementările tehnice în vigoare în România și în UE este necesară cunoașterea și interpretarea fenomenologică a comportării sub acțiuni de orice fel a materialelor, elementelor și subansamblelor. Pe baza interpretării fenomenologice a celor constatate expertul să folosească acest suport pentru formularea soluțiilor de intervenție necesare la reabilitarea (refacerea/înlocuirea, după caz) a instalației (dacă aceasta se dovedește necesară).
2. Pe lângă bibliografia obligatorie cuprinsă în cele de mai sus, pentru experți se recomandă consultarea și altor lucrări la nivel de vârf pe plan internațional.
3. În sprijinul pregătirii examenelor de verificatori de proiecte și de experți pot fi folosite materiale ajutătoare accesibile pe Internet, în limba română și adaptate la legislația românească actuală în vigoare cum ar fi de exemplu site-ul www.encyclopedia.org și altele similare. Informațiile cuprinse în asemenea surse au avantajul de a fi în continuă completare, extindere și posibilitate facilă de actualizare.

NOTĂ: reglementărilor tehnice susmenționate li se asociază, pentru fiecare cerință în parte, standardele

Bibliografia nu este limitativă și se va completa și cu alte reglementări tehnice/standarde relevante, în pe specialități de instalații.