

ANRE

Departamentul Reglementare, Acces la Rețea și Autorizare în domeniul Energiei Electrice și Gazelor naturale
 Serviciul Licențe, Autorizații și Atestări în domeniul Energiei Electrice

Tematica și bibliografie pentru examenul de autorizare electricieni (actualizată în august 2012)

Tematica de examen de autorizare electricieni

Domeniul	Denumire document	Document aprobat prin:	Indicativ:	Inlocuieste pe:	Aplicabilitate pe grad / tip			
					I	II	III A/ IV A	III B/ IV B
<i>Electrotehnica</i>	1. Cunoștințe de electrotehnică, măsurări electrice și mașini electrice (se pot studia manualele și cărțile din literatura tehnică de specialitate)				DA	DA	DA	DA
<i>Legislație</i>	2. Legea energiei electrice și a gazelor naturale nr. 123 /2012 MO nr. 485 din 16.07.2012			Abroga Legea energiei electrice nr. 13/2007, publicata in Monitorul Oficial al Romaniei, Partea I, nr. 51 din 23 ianuarie 2007, cu modificarile si completarile ulterioare, cu exceptia art. 7-11	DA	DA	DA	DA
	3. Regulament de furnizare a energiei electrice la consumatori	HG nr. 1007 din 25.07.2004, publicat în Monitorul Oficial al României Partea I, nr. 673 din 27.07.2004			DA	DA	DA	DA
	4. Regulament privind racordarea utilizatorilor la rețelele electrice de interes public	HG nr. 90 din 23.01.2008, publicat în Monitorul Oficial al României Partea I, nr. 109 din 12.02.2008			DA	DA	DA	DA
	5. Codul tehnic al rețelei electrice de transport – Revizia 1	Ordinul ANRE nr. 20 din 27.08.2004, cu modificările și completările ulterioare			NU	NU	DA	DA
	6. Standard de performanță pentru serviciile de transport și de sistem ale energiei electrice	Ordinul ANRE nr. 17/28-06-2007			NU	NU	DA	DA

Domeniul	Denumire document	Document aprobat prin:	Indicativ:	Inlocuieste pe:	Aplicabilitate pe grad / tip			
					I	II	III/ IVA	IIIB/ IVB
	7. Codul tehnic al rețelelor electrice de distribuție	Ordinul ANRE 128/2008 publicat in Monitorul Oficial al Romaniei, Partea I, nr. 43 din 26 ianuarie 2009			DA	DA	DA	DA
	8. Standard de performanta pentru serviciul de distributie a energie electrice	Ordinul ANRE nr. 28/30-08-2007			DA	DA	DA	DA
	9. Codul de măsurare a energiei electrice	Ordinul ANRE nr. 17 din 20.06.2002 al Președintelui ANRE			NU	NU	DA	DA
	10. Norme tehnice pentru stabilirea zonelor de protecție și siguranță ale capacităților energetice, cu modificările și completările ulterioare	Ordinul ANRE nr. 4 din 9.03.2007			NU	NU	DA	DA
	11. Regulament pentru autorizarea electricienilor care proiectează, execută, verifică și exploatează instalații electrice din sistemul electroenergetic, Revizia 4	Ordinul ANRE nr. 90 din 19.11.2009			DA	DA	DA	DA
	12. Regulament pentru atestarea operatorilor economici care proiectează, execută, verifică și exploatează instalații electrice din sistemul electroenergetic, Rev. 3	Ordinul ANRE nr. 24 din 20.07.2007			NU	DA	DA	DA
	13. Regulamentul privind stabilirea soluțiilor de racordare a utilizatorilor la rețelele electrice de interes public	Ordinul ANRE 129/2008 publicat in Monitorul Oficial al Romaniei, Partea I, nr. 23 din 12 ianuarie 2009			DA	DA	DA	DA
	14. Procedura de soluționare a neînțelegerilor legate de încheierea contractelor dintre operatorii economici din sectorul energiei electrice, a contractelor de furnizare a energiei electrice și a contractelor de racordare la rețea	Ordinul ANRE nr. 38/ 2007, publicat în Monitorul Oficial al României Partea I, nr. 751 din. 06.11.2007			NU	DA	DA	DA
<i>Norme tehnice</i>	15. Normativ pentru proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor electrice aferente clădirilor		I 7 - 2011, Ordin MDRT		DA	DA	DA	DA
	16. Normativ privind alegerea izolației, coordonarea izolației și protecția instalațiilor electroenergetice împotriva supratensiunilor	Ordinul ANRE nr. 2/ 2003;	NTE 001/03/00	PE 109/1992	NU	NU	DA	DA
	17. Normativ pentru construcția liniilor aeriene de energie electrică cu tensiuni peste 1000 V	Ordinul ANRE nr. 32/2004	NTE 003/04/00	PE 104/93, PE 122/82, PE 123/78	NU	NU	DA	DA
	18. Normativ privind metodele și elementele de calcul al siguranței în	Decizia ANRE nr. 1424/ 2006	NTE 005	PE 013/1994	NU	NU	DA	NU

Domeniul	Denumire document	Document aprobat prin:	Indicativ:	Inlocuieste pe:	Aplicabilitate pe grad / tip			
					I	II	III/IV IVA	IIIB/ IVB
	functionare a instalatiilor energetice							
	19. Normativ privind metodologia de calcul al curentilor de scurtcircuit in retelele electrice cu tensiunea sub 1 kV	Ordinul ANRE nr. 7/ 2006	NTE 006/06/00	PE 134-2/1996	NU	NU	DA	DA
	20. Normativ pentru proiectarea si executarea retelelor de cabluri electrice	Ordinul ANRE nr. 38/ 2008, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 356 bis	NTE 007/08/00	PE 107/1995;	NU	NU	DA	DA
	21. Prescriptii generale de proiectare a retelelor electrice (republicate in 1993). Modificarea 1 (1990)		PE 022-3/87		NU	NU	DA	NU
	22. Normativ pentru construcția instalațiilor electrice de conexiuni și transformare cu tensiuni peste 1 kV		PE 101/ 1985 (republicat în 1993)		NU	NU	DA	DA
	23. Normativ pentru proiectarea și executarea instalațiilor de conexiuni și distribuție cu tensiuni până la 1000 V c.a. în unitățile energetice		PE 102/1986 (republicat în 1993)		NU	DA	DA	DA
	24. Instrucțiuni pentru dimensionarea și verificarea instalațiilor electroenergetice la solicitări mecanice și termice în condițiile curenților de scurtcircuit		PE 103/1992		NU	NU	DA	DA
	25. Normativ pentru constructia liniilor electrice aeriene de joasa tensiune		PE106/2003		NU	NU	DA	DA
	26. Instrucțiuni pentru compensarea puterii reactive în rețelele electrice ale furnizorilor de energie și la consumatorii industriali și similari		PE 120/1994		NU	NU	DA	DA
	27. Normativ pentru proiectarea rețelelor electrice de distributie publica		PE132/2003		NU	NU	DA	NU
	28. Normativ privind metodologia de calcul al curenților de scurtcircuit în rețelele electrice cu tensiunea peste 1 kV		PE 134/1995;		NU	NU	DA	DA
	29. Metodologie privind determinarea sectiunii economice a conductoarelor in instalatiilor electrice de distributie de 1-110kV		NTE 401.03.00	PE 135-91	NU	NU	DA	NU
	30. Normativ privind proiectarea și executarea bransamentelor pentru clădiri civile		PE 155/1992		DA	DA	DA	DA

08-2012

Bibliografie

Domeniul tematic *Electrotehnică*: Manualele și cărți din literatura tehnică de specialitate;

Domeniul tematic *Legislație*:

Legile și reglementările aprobate prin hotărâri ale Guvernului sunt publicate în Monitorul Oficial al României.

Reglementările ANRE (regulamente, coduri, etc), aprobate prin Ordin al președintelui ANRE sunt publicate pe pagina de INTERNET a ANRE www.anre.ro și pot fi descărcate gratuit.

Domeniul tematic *Norme tehnice*:

Normele tehnice ce au indicativul NTE, aprobate prin Ordin al președintelui ANRE, sunt publicate pe pagina de INTERNET a ANRE www.anre.ro și pot fi descărcate gratuit.

Normativele tehnice ce au indicativ PE (prescripție energetică) se pot procura de la Editura ICEMENERG, Oficiul de Documentare în Energetică ODE, Bd. Energeticienilor 8, sector 3, telefon 021-346.27.69. 021-346.27.04.

Informații despre normativul care figurează la punctul 15 al listei bibliografice se pot obține de la SC Monitorul Oficial RA, Centrul pentru relații cu publicul, Șos. Panduri nr. 1, Bloc P33, sector 5, București, telefon 021-4010070 (program de lucru cu publicul L-V 8-16).