

ORD nr. 550 publicat în M.Of. nr. 278 din data: 04/21/2003

OMLPTL550/2003

Ordin nr. 550 din 9 aprilie 2003 pentru aprobarea Reglementării tehnice "Îndrumător pentru atestarea auditorilor energetici pentru clădiri și instalațiile aferente" Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 278 din 21 aprilie 2003

Ordin nr. 550

din 9 aprilie 2003

pentru aprobarea Reglementării tehnice "Îndrumător pentru atestarea auditorilor energetici pentru clădiri și instalațiile aferente"

Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 278 din 21 aprilie 2003

În conformitate cu prevederile art. 38 alin. 2 din Legea [nr. 10/1995](#) privind calitatea în construcții, cu modificările ulterioare, în temeiul prevederilor art. 2 pct. 45 și ale art. 4 alin. (3) din Hotărârea Guvernului [nr. 3/2001](#) privind organizarea și funcționarea Ministerului Lucrărilor Publice, Transporturilor și Locuinței, cu modificările ulterioare, ministrul lucrărilor publice, transporturilor și locuinței emite următorul ordin:

Art. 1. - Se aprobă Reglementarea tehnică "Îndrumător pentru atestarea auditorilor energetici pentru clădiri și instalațiile aferente", prevăzută în anexa care face parte integrantă din prezentul ordin.

Art. 2. - Prezentul ordin va fi publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I.

Art. 3. - Direcția generală tehnică în construcții va duce la îndeplinire prevederile prezentului ordin.

p. Ministrul lucrărilor publice, transporturilor și locuinței,
Sergiu Sechelariu,
secretar de stat

București, 9 aprilie 2003.
Nr. 550.

ANEXĂ

Îndrumar

pentru atestarea auditorilor energetici pentru clădiri și instalațiile aferente

Art. 1. - Prezentul îndrumător stabilește modul în care se efectuează atestarea auditorilor energetici pentru clădiri și instalațiile aferente acestora, în conformitate cu prevederile Ordonanței Guvernului [nr. 29/2000](#) privind reabilitarea termică a fondului construit existent și stimularea economisirii energiei termice, aprobată cu modificări și completări prin Legea [nr. 325/2002](#) și ale Ordinului ministrului lucrărilor publice, transporturilor și locuinței [nr. 1.850/2002](#) pentru aprobarea reglementării tehnice "Metodologia privind atestarea auditorilor energetici pentru clădiri", indicativ MP 017-02, publicat în Buletinul Construcțiilor nr. 14/2002.

CAPITOLUL I

Atestarea auditorilor energetici pentru clădiri și instalațiile aferente

Art. 2. - Atestarea auditorilor energetici se face pentru clădirile existente, pentru următoarele specialități:

- auditori energetici pentru construcții - AEC;

- auditori energetici pentru instalații - AEi;
- auditori energetici pentru construcții și instalații - AEci;

Art. 3. - (1) În funcție de felul activităților pe care le desfășoară, auditorii energetici se atestă pentru gradul I și pentru gradul II.

(2) Auditorii energetici gradul I efectuează:

- a) expertiza termică și energetică a clădirilor existente și a instalațiilor de încălzire și preparare a apei calde de consum aferente acestora;
- b) elaborarea documentației necesare eliberării certificatului energetic al clădirii;
- c) auditul energetic al clădirilor existente și al instalațiilor de încălzire și preparare a apei calde de consum aferente acestora.

(3) Auditorii energetici gradul II efectuează numai:

- a) expertiza termică și energetică a clădirilor existente și a instalațiilor de încălzire și preparare a apei calde de consum aferente acestora;
- b) elaborarea documentației necesare în vederea eliberării certificatului energetic;

Art. 4. - Expertizarea energetică se efectuează în conformitate cu prevederile Ordinului ministrului lucrărilor publice și amenajării teritoriului nr. 324/N/2000 pentru aprobarea reglementării tehnice "Normativ pentru expertizarea termică și energetică a clădirilor existente și a instalațiilor de încălzire și preparare a apei calde de consum aferente acestora", indicativ NP 048-2000, publicat în Buletinul Construcțiilor nr. 4/2001.

Art. 5. - Elaborarea documentației necesare în vederea eliberării certificatului energetic se efectuează în conformitate cu prevederile Ordinului ministrului lucrărilor publice și amenajării teritoriului nr. 322/N/2000 pentru aprobarea reglementării tehnice "Normativ pentru elaborarea și acordarea certificatului energetic al clădirilor existente", indicativ NP 049-2000, publicat în Buletinul Construcțiilor nr. 5/2001.

Art. 6. - Auditul energetic, prin care se stabilesc soluțiile de reabilitare și/sau modernizare termoenergetică a construcțiilor și a instalațiilor de încălzire și preparare a apei calde de consum aferente, se efectuează în conformitate cu prevederile Ordinului ministrului lucrărilor publice și amenajării teritoriului nr. 323/N/2000 pentru aprobarea reglementării tehnice "Normativ pentru realizarea auditului energetic al clădirilor existente și al instalațiilor de încălzire și preparare a apei calde de consum aferente acestora", indicativ NP 047-2000, publicat în Buletinul Construcțiilor nr. 5/2001.

Art. 7. - Documentele necesare în vederea atestării auditorilor energetici sunt următoarele:

- a) cerere scrisă conform anexei nr. 1;
- b) memoriu de activitate conform anexei nr. 2;
- c) copie xerografiată a diplomei de absolvire a institutului de învățământ superior - cursuri de lungă durată;
- d) 3 recomandări, din care: două din partea unor întreprinderi sau agenți economici în cadrul cărora și-au desfășurat activitatea, a unor personalități recunoscute în domeniu și o recomandare din partea asociației profesionale în domeniu;
- e) chitanța de plată privind cheltuielile de examinare în vederea atestării, stabilite de Ministerul Lucrărilor Publice, Transporturilor și Locuinței;
- f) declarația scrisă, pe propria răspundere, că nu au cazier; dacă au cazier, vor prezenta o copie legalizată după acesta;
- g) copie xerografiată a carnetului de muncă.

Art. 8. - (1) Condițiile pe care trebuie să le îndeplinească un specialist care solicită atestarea pentru auditor energetic sunt:

- a) să fie inginer constructor, absolvent al unui institut sau al unei facultăți de construcții;
- b) să fie arhitect, absolvent al unui institut de arhitectură sau al unei facultăți de construcții și arhitectură;
- c) să fie inginer de instalații, absolvent al unei facultăți de instalații pentru construcții;
- d) să fie inginer mecanic sau energetic, absolvent al unei facultăți de mecanică sau energetică;

e) să corespundă cerințelor examinării în comisia de atestare pentru specialitatea și gradul solicitate.

(2) Inginerii cu pregătire similară inginerilor de instalații pentru construcții, încadrați în lista de profile și specialități emisă de Facultatea de Instalații din Universitatea Tehnică de Construcții București, sau specialiștii de înaltă calificare care au lucrat în domeniu pot fi admiși la atestare pe baza avizului comisiei de examinare, confirmarea făcându-se de reprezentantul Ministerului Lucrărilor Publice, Transporturilor și Locuinței din comisie.

(3) Absolvenții români cu diplomă obținută în străinătate trebuie să prezinte echivalarea acesteia de la Ministerul Educației și Cercetării.

(4) Specialiștii care solicită atestarea pentru auditori energetici gradul I trebuie să aibă activitate de cel puțin 10 ani în învățământ, cercetare, proiectare sau execuție ca arhitect, inginer constructor, inginer de instalații sau specialități similare celor de instalații.

(5) Specialiștii care solicită atestarea pentru auditori energetici gradul II trebuie să aibă activitate de cel puțin 6 ani în învățământ, cercetare, proiectare sau execuție ca arhitect, inginer constructor, inginer de instalații sau specialități similare celor de instalații.

CAPITOLUL 2

Comisiile de examinare în vederea atestării

Art. 9. - (1) Examinarea în vederea atestării auditorilor energetici pentru clădiri și instalațiile aferente acestora se face de către comisii de examinare alcătuite din 7 membri, specialiști de înaltă calificare, profesori, conferențieri, cercetători științifici principali sau proiectanți principali gradele I sau II, care au elaborat/coordonat proiecte de modernizare energetică, prescripții tehnice în domeniul expertizei, certificării și auditului energetic al clădirii sau care au elaborat/coordonat legislația privind reabilitarea termică a clădirilor, propuși de institute de învățământ superior, de institute de cercetare, de societăți de proiectare în construcții și/sau de asociații profesionale.

(2) Componența comisiilor tehnice de examinare se stabilește de Direcția generală tehnică în construcții din cadrul Ministerului Lucrărilor Publice, Transporturilor și Locuinței.

Art. 10. - Comisiile de examinare în vederea atestării auditorilor energetici pentru clădiri funcționează în centrele universitare București, Timișoara, Cluj-Napoca și Iași, în cadrul universităților tehnice.

Art. 11. - Specialiștii care solicită atestarea pentru auditori energetici pentru specialitatea construcții și instalații AEci susțin examenul de atestare la fiecare dintre comisiile de atestare de specialitate sau la o singură comisie, dacă aceasta are în componență, ca membrii, specialiști de construcții și de instalații.

CAPITOLUL 3

Examinarea auditorilor energetici

Art. 12. - Fiecare comisie de examinare pentru auditori energetici este compusă din: președinte, vicepreședinte, un reprezentant din partea Ministerului Lucrărilor Publice, Transporturilor și Locuinței, care îndeplinește și funcția de secretar al comisiei de examinare, și 4 membri.

Art. 13. - (1) Procesul-verbal al examinării se întocmește de secretarul comisiei de examinare.

(2) Decizia comisiei de examinare se va lua cu cel puțin două treimi din numărul voturilor pentru admiterea sau respingerea candidatului.

(3) După deliberare se comunică candidatului rezultatul examenului, cu precizarea pentru candidații care nu au fost admiși, că se pot prezenta la un nou examen după trecerea unui an de la data examinării.

Art. 14. - (1) În vederea susținerii examenului candidații vor trebui să cunoască conținutul bibliografiei prevăzute în anexa nr. 3, care constituie materialul de pregătire pentru candidat.

(2) Bibliografia se actualizează periodic de către Direcția generală tehnică în construcții din cadrul Ministerului Lucrărilor Publice, Transporturilor și Locuinței.

(3) Bibliografia se afișează la facultățile în cadrul cărora funcționează comisiile de atestare.

Art. 15. - (1) În vederea pregătirii candidaților pentru examenele de atestare, în cadrul facultăților în care se susțin examenele de atestare, se organizează cursuri de pregătire pe o durată de o săptămână, cu un număr de minimum 36 de ore de predare pentru modulul de pregătire a auditorilor energetici pentru clădiri gradul II, respectiv de minimum 46 de ore pentru modulul de pregătire a auditorilor energetici pentru clădiri gradul I, pentru fiecare dintre specialități (construcții și instalații).

(2) Tematica cursurilor de pregătire pentru fiecare specialitate se afișează la secretariatele facultăților în cadrul cărora funcționează comisiile de atestare.

(3) Cursurile de pregătire sunt susținute de membrii comisiilor de atestare sau de cadre de specialitate de înaltă calificare, atrase pentru acțiunea respectivă: profesori și conferențieri universitari, cercetători principali sau proiectanți principali gradele I și II cu pregătire în domeniul energiei clădirii.

(4) Taxa pentru cursurile de pregătire se stabilește de către conducerea facultăților respective și se achită de către cursanți sau de firmele care i-au trimis pentru atestare.

CAPITOLUL 4

Dispoziții comune

Art. 16. - (1) Certificatul de atestare a auditorului energetic se eliberează de Ministerul Lucrărilor Publice, Transporturilor și Locuinței, potrivit modelului prevăzut în anexa nr. 4.

(2) Ștampilele auditorilor energetici sunt conform modelelor prevăzute în anexa nr. 5.

(3) Certificatul, legitimația și ștampila de atestare a unui specialist au înscrise: numele, prenumele, profesia, specialitatea și gradul pentru care a fost atestat, cu inițialele acesteia.

Art. 17. - (1) Certificatul de auditor energetic este valabil 5 ani.

(2) Pentru prelungirea valabilității legitimației auditorii energetici vor prezenta din 5 în 5 ani registrul de evidență a activității desfășurate în domeniu comisiei de examinare pentru auditori energetici, care va analiza prin sondaj modul de efectuare a activității de auditor energetic, nivelul de cunoaștere a prescripțiilor tehnice privind reabilitarea energetică și a legislației în domeniu.

(3) Comisia de examinare pentru auditori energetici va elabora o dovadă care să ateste prelungirea valabilității certificatului de auditor energetic, pe baza căreia, Ministerul Lucrărilor Publice, Transporturilor și Locuinței va prelungi valabilitatea certificatului de auditor energetic.

(4) Cererea de reînnoire a certificatului de auditor energetic pentru clădiri va fi întocmită conform modelului prevăzut în anexa nr. 6.

Art. 18. - Condiția de vechime minimă prevăzută la art. 8 poate fi redusă cu maximum 2 ani de către comisiile de examinare, în cazul în care specialiștii dovedesc prin activitatea depusă realizări deosebite în specialitatea și în gradul pentru care solicită atestarea.

Art. 19. - Nu pot fi atestate persoanele care au suferit condamnări pentru concurență neloială, abuz de încredere, fals sau altă infracțiune pentru care este prevăzută pedeapsa complementară a interzicerii unor drepturi.

Art. 20. - Beneficiarii vor solicita specialiștilor atestați, angajați pentru auditul energetic al construcțiilor și al instalațiilor aferente, să prezinte legitimația care confirmă specialitatea și gradul în care aceștia au fost atestați, precum și termenul de valabilitate al acesteia.

Art. 21. - Solicitanții respinși de comisia de examinare pot reveni cu o nouă cerere de atestare după o perioadă de minimum un an. În acest scop solicitanții vor întocmi un nou dosar în care vor înscrie și realizările din ultimul an de activitate.

Art. 22. - Certificatul de auditor energetic se suspendă de către conducerea Ministerului Lucrărilor Publice, Transporturilor și Locuinței, la propunerea comisiilor de examinare,

ADRESA SERVICIU

.....
.....
TELEFON: FAX:
E-MAIL:
DOMICILIUL: Str.
..... Nr.
Bloc. Sc. Et. Ap.
Județ/Sector Cod
TELEFON: FAX:
E-MAIL:

Solicit atestarea mea pentru categoria de specialist menționată și sunt de acord cu publicarea numelui meu, a coordonatelor și a detaliilor înscrise în certificatul de atestare în Registrul auditorilor energetici pentru clădiri.

În susținerea cererii anexez următoarele documente:

1. Memoriu de activitate;
2. Recomandări din partea:
 - 2.1., în calitate de
 - 2.2., în calitate de
 - 2.3. Asociației profesionale
3. Chitanța nr. pentru achitarea taxei de atestare;
4. Copie a diplomei de absolvire a instituției de învățământ tehnic superior;
5. Copie a actului de echivalare de către Ministrul Educației și Cercetării a diplomei de absolvire a instituției de învățământ tehnic superior (numai pentru absolvenții din altă țară decât România);
6. Copie a certificatului de absolvire a unui curs de pregătire organizat conform pct. 5.8;
7. Copie după cartea de muncă;
8. Declarație pe propria răspundere că nu am suferit condamnări penale sau copie legalizată după cazier, după caz.

Am luat la cunoștință și voi respecta prevederile codului de conduită al auditorului energetic pentru clădiri.

Toate informațiile furnizate sunt corecte.

Semnătura solicitant Data
.....

ANEXA Nr. 2*)

la îndrumător

*) Anexa nr. 2 este reprodusă în facsimil.

MEMORIU DE ACTIVITATE

- model -

6 CATEGORIA ȘI SPECIALITATEA PENTRU CARE SE SOLICITĂ
ATESTAREA:

- Auditor energetic pentru clădiri gradul I (AE I)
 Auditor energetic pentru clădiri gradul II (AE II)

6 SPECIALITATEA PENTRU CARE SE SOLICITĂ ATESTAREA:

- Construcții (c) Instalații (i) Construcții și
instalații (ci)

6 DATE PERSONALE:

1. Numele:

2. Prenumele:
3. Data și locul nașterii:
4. Cetățenie:
5. Titlul științific:

6 EDUCAȚIE, CURSURI DE INSTRUIRE
(se vor atașa copii după diplomele de absolvire)

Nr. crt.	Perioada	Diploma obținută	Instituția care a eliberat

6 APARTENENȚA LA SOCIETĂȚI, ASOCIAȚII PROFESIONALE

Nr. crt.	Numele societății, asociației	Data afilierei

6 SITUAȚIA PROFESIONALĂ ACTUALĂ

Profesia

Vechime în muncă

funcția

vechime în funcție

Responsabilități

.....

.....

.....

.....

.....

.....

6 EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Nr. crt.	Din anul	Până în anul	Locul de muncă	Funcție	Responsabilități

5. C 107/5 - 97 "Normativ privind calculul termotehnic al elementelor de construcții în contact cu solul";
6. STAS 7462/2 "Fizica construcțiilor. Higrotermica. Parametrii climatici exteriori";
7. STAS 6472/4 "Fizica construcțiilor. Termotehnica. Comportarea elementelor de construcții la difuzia vaporilor de apă. Prescripții de calcul";
8. STAS 6472/6 "Fizica construcțiilor. Proiectarea elementelor de construcții cu punți termice";
9. STAS 6472/7 "Fizica construcțiilor. Termotehnica. Calculul permeabilității la aer a elementelor și materialelor de construcții";
10. GP 015 - 97 "Ghid pentru expertizarea și adoptarea soluțiilor de îmbunătățire a protecției termice și acustice la clădirile existente unifamilare sau cu număr redus de apartamente".

C. Pentru instalații

1. Manualul de Instalații:

- a) volumul instalației de încălzire;
- b) volumul instalației de ventilare și climatizare;
- c) volumul instalației sanitare.

2. I. 13 - 94 "Normativ pentru proiectarea și executarea instalațiilor de încălzire centrală";
3. I. 9 - 94 "Normativ pentru proiectarea și executarea instalațiilor sanitare";
4. NP 029 - 98 "Normativ de proiectare și execuție pentru rețele termice cu conducte preizolate montate în sol, utilizate la transportul agentului termic de încălzire a apei calde de consum";
5. SR 1907/1 - 97 "Instalații de încălzire. Necesarul de căldură de calcul. Prescripții de calcul";
6. SR 1907/2 - 97 "Instalații de încălzire. Necesarul de căldură de calcul. Temperaturi interioare convenționale de calcul";
7. STAS 11984 - 2002 "Instalații de încălzire centrală. Suprafața echivalentă termic a corpurilor de încălzire";
8. SR 4839 - 97 "Instalații de încălzire. Numărul anual de grade zile";
9. STAS 1478 - 90 "Construcții civile și industriale. Alimentarea interioară cu apă";
10. Hotărârea Guvernului [nr. 348/1993](#) privind contorizarea apei și a energiei termice la populație, instituții publice și agenți economici.

ANEXA Nr. 4
la îndrumător

MINISTERUL LUCRĂRILOR PUBLICE,
TRANSPORTURILOR ȘI LOCUINȚEI
DIRECȚIA GENERALĂ TEHNICĂ ÎN CONSTRUCȚII
CERTIFICAT DE ATESTARE
în calitate de auditor energetic pentru clădiri
Nr. din

În baza Ordonanței Guvernului [nr. 29/2000](#) privind reabilitarea termică a fondului construit existent și stimularea economisirii energiei termice și a Metodologiei privind certificarea auditorilor energetici pentru clădiri, indicativ, aprobată prin ordinul ministrului lucrărilor publice, transporturilor și locuinței nr. din
Se atestă domnul (doamna), de profesie, cu domiciliul în localitatea, str. nr., bl. ..., sc. ..., et., ap., județul/sectorul în calitate de:

Auditor energetic pentru clădiri
gradul,

LOCUL DE MUNCĂ:

.....
.....

ADRESA SERVICIU

.....
.....

TELEFON: FAX:

E-MAIL:

DOMICILIUL: Str.

..... Nr.

Bloc. Sc. Et. Ap. Județ/Sector

..... Cod

TELEFON: FAX:

E-MAIL:

Solicit înnoirea certificatului pentru categoria de specialist menționată.

În susținerea cererii anexează următoarele documente:

1. Copie după certificatul de atestare;
2. Memoriu de activitate în calitate de auditor energetic pentru clădiri cu prezentarea realizărilor din perioada de după obținerea certificatului anterior;
3. Copii după documentele care atestă realizările prezentate în memoriul de activitate;
4. Chitanța nr. pentru achitarea taxei de înnoire a certificatului;
5. Declarație pe propria răspundere că nu am suferit condamnări penale sau prezint copie legalizată după cazier, după caz.

Am respectat și voi respecta prevederile codului de conduită al auditorului energetic pentru clădiri.

Toate informațiile furnizate sunt corecte.

Semnătura solicitant Data

.....