

COMPETENȚELE
titularilor de atestate acordate de Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei

Tip atestat	Competențele titularului de atestat
A1	Realizează încercări/măsurători la echipamentele și instalațiile electrice de joasă tensiune, conform reglementărilor din domeniu, inclusiv normelor tehnice incidente.
A2	Toate competențele atestatului de tip A1 și, în plus, realizează încercări/măsurători la echipamentele și instalațiile electrice de medie tensiune, conform reglementărilor din domeniu, inclusiv normelor tehnice incidente.
A	Toate competențele atestatelor de tip A1 și A2 și, în plus, realizează încercări/măsurători la echipamentele și instalațiile electrice de înaltă tensiune, conform reglementărilor din domeniu, inclusiv normelor tehnice incidente.
A3	Încercări de echipamente și instalații electrice în vederea certificării conformității tehnice a centralelor electrice în raport cu normele tehnice aplicabile
Bi	Toate competențele atestatului de tip A1 și, în plus: a) execută instalații electrice exterioare/interioare aferente incintelor/clădirilor civile și industriale; b) execută instalații de utilizare de joasă tensiune; c) execută, verifică, măsoară prize de pământ, instalații de legare la pământ și de paratrăsnet aferente clădirilor civile și industriale și emite buletinele de verificare/măsurare aferente acestora.
Be	Toate competențele atestatului de tip Bi și, în plus, execută branșamente electrice și instalații de racordare la joasă tensiune, aeriene și/sau subterane, monofazate și trifazate, destinate alimentării cu energie electrică a locurilor de consum, a locurilor de producere sau a celor de consum și producere.
Bp	Proiectează: a) instalații electrice exterioare/interioare aferente incintelor/clădirilor civile și industriale; b) instalații de utilizare de joasă tensiune; c) branșamente electrice și instalații de racordare la joasă tensiune, aeriene și/sau subterane, monofazate și trifazate, destinate alimentării cu energie electrică a locurilor de consum, a locurilor de producere sau a celor de consum și producere.
B	Toate competențele atestatelor de tip Be și Bp
C1A	Toate competențele atestatului de tip Bp și, în plus, proiectează: a) linii electrice cu tensiuni nominale de 0,4 kV—20 kV aeriene și/sau subterane; b) posturi de transformare de medie tensiune (puncte de alimentare, puncte de conexiuni), inclusiv celulele aferente; c) stații de medie tensiune și partea electrică de medie tensiune a stațiilor de înaltă tensiune; d) rețele electrice de iluminat public aeriene și/sau subterane; e) rețele de alimentare cu energie electrică a ansamblurilor de locuințe; f) instalații electrice de curenți slabi aferente (circuite secundare); g) baterii staționare de acumulatori, instalații electrice de compensare a factorului de putere; h) instalații de cabluri de fibră optică pentru transmitere de semnal; i) instalații de comandă, control și protecții prin releu.

*) Anexa nr. 3 este reprodusă în facsimil.

C2A	<p>Toate competențele atestatului de tip Be și, în plus, execută:</p> <p>a) linii electrice cu tensiuni nominale de 0,4 kV—20 kV aeriene și/ sau subterane;</p> <p>b) posturi de transformare de medie tensiune (puncte de alimentare, puncte de conexiuni), inclusiv celulele aferente;</p> <p>c) stații de medie tensiune și partea electrică de medie tensiune a stațiilor de înaltă tensiune;</p> <p>d) rețele electrice de iluminat public aeriene și/sau subterane;</p> <p>e) rețele de alimentare cu energie electrică a ansamblurilor de locuințe;</p> <p>f) instalații electrice de curenți slabi aferente (circuite secundare);</p> <p>g) baterii staționare de acumulatori, instalații electrice de compensare a factorului de putere;</p> <p>h) instalații de cabluri de fibră optică pentru transmitere de semnal;</p> <p>i) instalații de comandă, control și protecții prin rele;</p> <p>j) măsurarea rezistenței de izolație și continuitate circuite, măsurarea rezistenței de contact la PT;</p> <p>k) verificări și încercări ale echipamentelor și instalațiilor electrice, aferente rețelelor electrice de distribuție și posturilor de transformare.</p>
C1B	<p>Toate competențele atestatului de tip C1A și, în plus, proiectează linii electrice cu tensiuni nominale de 0,4 kV—110 kV aeriene și/sau subterane, inclusiv fir de gardă cu fibră optică inclusă pe LEA de 110 kV, stații de medie tensiune și 110 kV, precum și partea electrică de medie tensiune a stațiilor cu tensiuni nominale mai mari sau egale cu 110 kV.</p>
C2B	<p>Toate competențele atestatului de tip C2A și, în plus, execută:</p> <p>a) linii electrice cu tensiuni nominale de 0,4 kV—110 kV aeriene și/sau subterane;</p> <p>b) instalare de fir de gardă cu fibră optică inclusă pe LEA de 110 kV;</p> <p>c) verificări și încercări ale echipamentelor și instalațiilor electrice, aferente rețelelor electrice de distribuție și posturilor de transformare;</p> <p>d) stații de medie tensiune și 110 kV și partea electrică de medie tensiune a stațiilor cu tensiuni nominale mai mari sau egale cu 110 kV.</p>
D1	<p>Toate competențele atestatului de tip C1B și, în plus, proiectează linii electrice cu orice tensiuni nominale standardizate aeriene și/sau subterane, inclusiv fir de gardă cu fibră optică inclusă pe LEA.</p>
D2	<p>Toate competențele atestatului de tip C2B și, în plus, execută:</p> <p>a) linii electrice cu orice tensiuni nominale standardizate aeriene și/sau subterane;</p> <p>b) instalare de fir de gardă cu fibră optică inclusă pe LEA și realizează încercări/măsurători la echipamentele și instalațiile electrice de înaltă tensiune, conform reglementărilor din domeniu, inclusiv normelor tehnice incidente.</p>
E1	<p>Toate competențele atestatului de tip C1B și, în plus, proiectează stații electrice și instalații electrice aparținând părții electrice a centralelor electrice cu orice tensiuni nominale standardizate, inclusiv:</p> <p>a) instalații electrice de curenți slabi (circuite secundare);</p> <p>b) instalații de comandă, control și protecții prin rele;</p> <p>c) instalații electrice aferente serviciilor proprii din centrale și stații electrice.</p>
E2PA	<p>Execută lucrări la instalațiile electrice de protecție și automatizări din stațiile electrice, inclusiv:</p> <p>a) instalații electrice de curenți slabi (circuite secundare);</p> <p>b) instalații de comandă, control și protecții prin rele;</p> <p>c) instalații electrice aferente serviciilor proprii din centrale și stații electrice.</p>
E2	<p>Toate competențele atestatelor de tip E2PA și C2B și, în plus, execută stații electrice și instalații electrice aparținând părții electrice a centralelor electrice cu orice tensiuni nominale standardizate, inclusiv:</p> <p>a) instalații electrice de curenți slabi (circuite secundare);</p> <p>b) instalații de comandă, control și protecții prin rele;</p> <p>c) instalații electrice aferente serviciilor proprii din centrale și stații electrice și realizează încercări/măsurători la echipamentele și instalațiile electrice de înaltă tensiune, conform reglementărilor din domeniu, inclusiv normelor tehnice incidente.</p>