

REGULAMENT de admitere în exploatare a instalațiilor electrice

Secțiunea 1 Dispoziții generale

1. “Regulamentul de admitere în exploatare a instalațiilor electrice” (în continuare – Regulament) stabilește modul de examinare a cererilor și criteriile de evaluare a documentației tehnice și a instalațiilor electrice noi sau reconstruite în scopul și pentru admiterea în exploatare a instalațiilor electrice, precum și eliberării Actului de corespundere.

2. În sensul prezentului Regulament se utilizează noțiunile definite în Legea nr. 107/2016 cu privire la energia electrică, Legea nr. 174/2017 cu privire la energetică, NE1-01:2019 „Norme de exploatare a instalațiilor electrice ale consumatorilor noncasnici”, aprobate prin Hotărârea Consiliului de Administrație al Agenției Naționale pentru Reglementare în Energetică (în continuare – Agenție) nr. 393/2019, NE1-02:2019 „Norme de securitate la exploatarea instalațiilor electrice”, aprobate prin Hotărârea Consiliului de Administrație al Agenției nr. 394/2019, „Regulamentului privind racordarea la rețelele electrice și prestarea serviciilor de transport și de distribuție a energiei electrice”, aprobat prin Hotărârea Consiliului de Administrație al Agenției nr. 168/2019, „Regulamentului privind furnizarea energiei electrice”, aprobat prin Hotărârea Agenției nr. 169/2019, precum și următoarele noțiuni:

documentația de predare-primire – acte, semnate de executantul lucrărilor și proprietar/reprezentantul împuternicit al proprietarului, în care sunt descrise serviciile sau lucrările îndeplinite și prin care se confirmă executarea lucrărilor în conformitate cu prevederile contractului dintre părți și proiectului de execuție în procesul de recepție a instalației/centralei electrice;

instalație electrică reconstruită – instalație electrică existentă la care s-a efectuat schimbarea indicatorilor tehnico-economici de bază sau destinației în scopul modificării indicatorilor de exploatare la nivelul cerințelor contemporane. Lucrările de reconstrucție a instalației electrice includ lucrări de modernizare, modificare, transformare, replanificare, reamenajare, retehnologizare, renovare și extindere și se execută în baza proiectului de execuție;

putere declarată – puterea de calcul a receptoarelor electrice, ce fac parte din instalația de utilizare executată și care se specifică în declarația electricianului autorizat (în continuare – Declarație);

solicitant – proprietarul/reprezentantul împuternicit al proprietarului instalației electrice, care a depus o cerere pentru eliberarea Actului de corespundere.

3. Instalațiile electrice se execută în conformitate cu cerințele stabilite în Avizul de racordare, Normele de amenajare a instalațiilor electrice, Codul rețelelor electrice, aprobat prin Hotărârea Agenției nr. 423/2019, NE1-01:2019 „Norme de exploatare a instalațiilor electrice ale consumatorilor noncasnici”, NE1-02:2019 „Norme de securitate la exploatarea instalațiilor electrice”, NCM G.01.03:2016 „Dispozitive electrotehnice”, NCM G.01.01:2016 „Alimentarea cu energie electrică a întreprinderilor industriale. Norme de proiectare tehnologică”, NCM G.01.02:2015 „Proiectarea și montarea instalațiilor electrice în clădirile locative și sociale”, NCM C.04.02:2017 „Exigențe funcționale. Iluminatul natural și artificial”, NCM G.02.03:2017 „Instalații electrice de automatizare, semnalizare și telecomunicații. Proiectarea rețelelor electrice orășenești”, NCM E.03.02-2014 „Protecția împotriva incendiilor a clădirilor și instalațiilor”, documentelor normativ-tehnice. NCM A.07.02-2012 „Procedura de elaborare, avizare, aprobare și conținutul-cadru al documentației de proiect pentru construcții. Cerințe și prevederi principale”

4. La executarea instalațiilor electrice se respectă cerințele stabilite în Legea nr. 107/2016 cu privire la energia electrică, Legea nr. 721/1996 privind calitatea în construcții, Legea nr. 163/2010 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, Legea nr. 267/1994 privind apărarea împotriva incendiilor, Regulamentul de recepție a construcțiilor și instalațiilor aferente, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 285/1996, NCM A.07.02-2012 „Procedura de elaborare, avizare, aprobare și conținutul cadru al documentației de proiect pentru construcții”, Reglementarea tehnică “Reguli generale de apărare împotriva incendiilor în Republica Moldova” RT DSE 1.01-2005, aprobată prin Hotărârea Guvernului nr. 1159/2007.

5. Punerea sub tensiune a instalației de utilizare sau a centralei electrice este efectuată în exclusivitate de către operatorul de sistem în prezența electricianului autorizat și proprietarului instalației.

6. Electricianul autorizat poate îndeplini prin cumul și funcția de diriginte de șantier de lucrări specializate și aferente construcțiilor, atestat în conformitate cu prevederile Regulamentului cu privire la atestarea tehnico-profesională a specialiștilor cu activități în construcții, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 329/2009.

7. Electricianul autorizat care este angajat la un operator de sistem nu poate executa și depune Declarația pentru instalația de utilizare sau centrala electrică, ce va fi conectată la rețeaua electrică a acestui operator de sistem.

8. În funcție de tipul echipamentului electric, corespunderea instalației electrice se confirmă, inclusiv, prin Raportul tehnic de măsurări și încercări efectuate în conformitate cu cerințele Normelor de amenajare a instalațiilor electrice (în continuare – NAIE), Anexa nr. 1 la NE1-01:2019 „Norme de exploatare a instalațiilor electrice ale consumatorilor noncasnici”, aprobate prin Hotărârea Agenției nr. 393/2019, precum și cerințele uzinei producătoare de echipament.

Secțiunea 2

Întocmirea documentației de predare-primire după finalizarea lucrărilor de executare a instalațiilor electrice

9. După executarea instalației electrice de către electricianul autorizat, se efectuează recepționarea acesteia de către proprietarul instalației sau responsabilul tehnic, contractat de către proprietar, prin act de recepție a instalației electrice, în conformitate cu Anexa nr. 1.

10. Adicional actului de recepție, în funcție de complexitatea instalației electrice, se elaborează următoarea documentație de predare-primire:

- 1) borderoul echipamentului electric montat – Anexa nr. 2;
- 2) actul de transmitere a echipamentului montat pentru efectuarea lucrărilor de reglare-demarare – Anexa nr. 3;
- 3) actul de montare și recepție al transformatorului de putere – Anexa nr. 4;
- 4) actul de montare a bateriei de acumulare – Anexa nr. 5;
- 5) actul inspectării vizuale a tuburilor de protecție pozate, înainte de acoperire – Anexa nr. 6;
- 6) procesul-verbal al încercărilor cu presiune a etanșărilor locale separatoare sau a tuburilor pentru cabluri în zone cu pericol de explozie de clasa B-1 și B-1a – Anexa nr. 7;
- 7) actul de recepție a tranșeelor, canalelor, tunelurilor și blocurilor pentru montarea cablurilor – Anexa nr. 8;
- 8) actul inspectării vizuale a cablurilor pozate în tranșee și canale înainte de acoperire – Anexa nr. 9;
- 9) borderoul montării manșoanelor cablurilor cu tensiunea mai mare de 1000 V – Anexa nr. 10;
- 10) actul disponibilității fundației din beton monolit a stâlpului postului de transformare aerian/liniei electrice aeriene de tensiune înaltă (în continuare – LEA) – Anexa nr. 11;
- 11) pașaportul LEA – Anexa nr. 12;
- 12) actul măsurărilor la fața locului a gabaritelor de la LEA până la obiectul intersectat – Anexa nr. 13;

- 13) actul inspectării vizuale a instalației de legare la pământ înainte de acoperire – Anexa nr. 14;
- 14) actele necesare conform pct. 308, 353, 442, 511 al NE1-01:2019 „Norme de exploatare a instalațiilor electrice ale consumatorilor noncasnici”, aprobate prin Hotărârea Agenției nr. 393/2019; În Anexele nr. 1-14 este stabilit conținutul minim al documentelor respective.

Secțiunea 3

Declarația electricianului autorizat

11. După executarea instalației electrice, efectuarea măsurărilor și încercărilor în conformitate cu pct. 10 și semnarea Actului de recepție, se emite Declarația, prin care acesta confirmă calitatea lucrărilor executate, corespunderea instalației electrice cerințelor avizului de racordare, documentației de proiect, cerințelor de securitate, actelor normative și documentelor normativ-tehnice.

12. Declarația se emite pe un formular, conform modelului stabilit în Anexa nr. 15, ce conține, fără a se limita:

- 1) numele, prenumele, gradul electricianului autorizat, numărul autorizației de electrician autorizat, precum și valabilitatea ei;
- 2) adresa locului de consum;
- 3) informații cu privire la avizul de racordare și proiectul de execuție;
- 4) parametrii tehnici ai instalației/centralei electrice executate;
- 5) parametrii tehnici la cel dintâi aparat de protecție din amonte locului de consum;
- 6) datele și concluziile Raportului tehnic;

13. Dacă instalația electrică este executată de electricieni autorizați diferiți, fiecare dintre aceștia emit câte o Declarație, în funcție de partea instalației electrice executate.

14. Data depunerii cererii pentru eliberarea Actului de corespundere nu trebuie să depășească data expirării valabilității autorizației de electrician autorizat.

15. Dacă instalația de utilizare nu este racordată la rețeaua electrică, în Declarație se indică valorile curenților de scurtcircuit prescrise în avizul de racordare și valoarea curentului de scurtcircuit determinată, de către electricianul autorizat prin metoda de calcul, cu prezentarea calcului anexat la Declarație. În cel mult 30 de zile calendaristice după racordarea instalației de utilizare, de către un laborator electrotehnic, se efectuează măsurarea rezistenței buclei faza-zero/curenților de scurtcircuit și aprecierea acționării protecției în instalațiile electrice cu neutrul legat la pământ. Dacă la instalația de utilizare este conectată o centrală electrică (generator diesel, generator eolian, panouri fotovoltaice, etc.) este necesară efectuarea măsurărilor cu privire la aprecierea acționării protecției în instalațiile electrice cu neutrul legat la pământ pentru cazul când instalația de utilizare este alimentată de la centrala electrică.

16. În cazul unor neînțelegeri în procesul executării instalației electrice survenite între proprietar/reprezentantul proprietarului și executantul instalației electrice, inclusiv legate de refuzul depunerii Declarației aferente instalației electrice executate, acestea pot fi soluționate de către părți pe cale amiabilă sau prin acțiune înaintată în instanța de judecată conform legislației.

17. În cazul locurilor de consum cu puterea contractată de cel mult 150 kW, admiterea în exploatare a instalației electrice se confirmă prin Declarație, cu anexarea documentelor prevăzute de pct. 8-10.

18. Instalațiile electrice se dimensionează și se amenajează conform puterii aprobate prin Avizul de racordare care ulterior se include și în contractul de furnizare a energiei electrice drept putere electrică contractată.

Secțiunea 4

Actul de corespundere

19. Actul de corespundere se eliberează în cazurile prevăzute de Legea nr. 107/2016 cu privire la energia electrică și „Regulamentului privind racordarea la rețelele electrice și prestarea serviciilor

de transport și de distribuție a energiei electrice”, aprobat prin Hotărârea Consiliului de Administrație al Agenției nr. 168/2019 .

20. Actul de corespundere se eliberează pe un formular, conform modelului stabilit în Anexa nr. 16, ce conține, fără a se limita:

- 1) numele, prenumele sau denumirea proprietarului instalației/centralei electrice;
- 2) forma juridică de organizare a proprietarului instalației/centralei electrice;
- 3) datele de identificare ale proprietarului instalației electrice (IDNO, adresa juridică, telefon, fax, e-mail);
- 4) adresa, denumirea, destinația locului de consum;
- 5) documentele prezentate;
- 6) informații cu privire la instalația/centrala electrică;
- 7) concluzia cu privire la corespunderea instalației/centralei electrice.

21. Actul de corespundere se întocmește în 2 exemplare și se semnează de cel puțin 2 inspectori din cadrul Agenției, care au examinat documentele și a efectuat controlul tehnic al instalației electrice.

22. Un exemplar al Actului de corespundere, se înmânează solicitantului, contra semnătură pe exemplarul nr. 2 al Actului de corespundere. Un exemplar al Actului de corespundere și copiile documentației prezentate se păstrează la Serviciul teritorial al Agenției care a eliberat Actul de corespundere, până la lichidarea instalației/centralei electrice.

23. Dacă instalația/centrala electrică nu este pusă sub tensiune timp de 12 luni de la data eliberării Actului de corespundere, acesta își pierde valabilitatea, urmând a fi eliberat un nou Act de corespundere, conform prevederilor prezentului Regulament.

24. Actul de corespundere se emite în cazul când este prezentat setul complet de documente și instalația/centrala electrică corespunde documentației de proiect, cerințelor de securitate și, după caz, Avizului de racordare.

Secțiunea 5

Eliberarea Actului de corespundere pentru instalațiile electrice noi, centralele electrice

25. Procedura de emitere a Actului de corespundere pentru instalațiile electrice noi și centralele electrice se desfășoară în următoarele etape:

- 1) depunerea de către solicitant a cererii cu anexarea documentelor, conform listei indicate în pct. 26. Cererea și documentele respective se depun prin email, la adresa electronică anre@anre.md;
- 2) examinarea documentelor prezentate;
- 3) controlul tehnic la locul amplasării instalației/centralei electrice, în prezența electricianului autorizat și a solicitantului;
- 4) eliberarea Actului de corespundere.

26. La cererea depusă conform Anexei nr. 18, solicitantul anexează următoarele documente:

- 1) avizul de racordare la rețeaua electrică a operatorului de sistem;
- 2) proiect a instalației electrice, coordonat în conformitate cu cerințele „Regulamentului privind racordarea la rețelele electrice și prestarea serviciilor de transport și de distribuție a energiei electrice”, aprobat prin Hotărârea Consiliului de Administrație al Agenției nr. 168/2019 și verificată în conformitate cu cerințele Regulamentului cu privire la verificarea proiectelor și execuției construcțiilor și expertizarea tehnică a proiectelor și construcțiilor, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 361/1996. În cazul când instalația de racordare este amplasată pe teritoriul/imobilul aflat în posesia altei persoane fizice sau juridice, este necesară coordonarea/avizarea proiectului de către acesta;

3) Declarația;

4) pașapoartele echipamentelor electrice, după caz: transformatorului/postului de transformare prefabricat, instalației de distribuție prefabricate, LEA, liniei electrice în cablu (în continuare – LEC), instalației de legare la pământ, instalației de protecție prin relee, generatorului, modulelor fotovoltaice etc.;

5) lista mijloacelor de protecție din dotare și rapoartele tehnice de testare a acestora, indicatoarelor de securitate. În cazul în care instalațiile electrice sunt deservite de către agenți

economici ce prestează servicii de deservire a instalațiilor electrice, se vor utiliza mijloacele de protecție din dotarea acestora, cu indicarea respectivului fapt în contractul de prestare a serviciilor, fiind prezentată lista mijloacelor de protecție și a rapoartelor tehnice de încercări;

6) ordinul de desemnare a persoanei responsabile de gospodăria electrică, în cazurile prevăzute de NE1-01:2019 „Norme de exploatare a instalațiilor electrice ale consumatorilor noncasnici”, aprobate prin Hotărârea Agenției nr. 393/2019;

7) lista cu numele, prenumele, funcția, grupa de securitate electrică, date de contact al personalului electrotehnic sau contractul de deservire al instalației electrice cu agentul economic ce prestează servicii de deservire a instalațiilor electrice;

8) actul de recepție a instalației electrice, precum și actele de predare-primire a echipamentelor electrice, conform modelelor stabilite în Anexele nr. 2-14;

9) Raportul tehnic de măsurări și încercări;

10) convenția de exploatare comună a LEA în cazul suspendării în comun pe stâlpii, aflați în posesia altor agenți economici;

11) copia procurii, întocmită în modul corespunzător, pe numele mandatarului împuternicit să reprezinte interesele solicitantului, după caz.

27. Pentru admiterea în exploatare a instalației/centralei electrice, solicitantul – consumator casnic anexează la cererea depusă documentele prevăzute de pct. 26, cu excepția sbp. 5)-7).

28. Admiterea în exploatare a instalațiilor electrice poate fi efectuată pe etape numai în cazurile prevăzute în avizul de racordare, proiectul de execuție și în ordinea prevăzută de prezentul Regulament pentru o instalație finalizată. Aparatul de protecție sub sigiliu va corespunde puterii electrice admise la etapa respectivă.

29. În situația unui loc de consum și/sau a unei centrale electrice, care se dezvoltă în etape, admiterea în exploatare a instalației electrice are loc corespunzător etapelor de dezvoltare prevăzute în avizul de racordare și proiectul de execuție.

30. Actul de corespundere sau declarația electricianului autorizat eliberată în scopul admiterii în exploatare pentru o etapă intermediară de dezvoltare a instalației electrice, va conține informații despre instalațiile electrice ce urmează a fi executate și admise în exploatare ulterior.

31. În cazul în care pentru anumite instalații electrice sau centrale electrice, este prevăzută notificare de funcționare provizorie, Actul de corespundere se eliberează pe perioada stabilită de avizul de racordare pentru efectuarea testelor de conformitate.

32. La depunerea de către solicitant a cererii privind eliberarea Actului de corespundere, Agenția verifică documentele anexate sub aspectul corespunderii acestora cerințelor actelor normative, documentelor normativ-tehnice și prezentului Regulament.

33. În cazul în care se constată că documentația depusă este incompletă și/sau nu corespunde cerințelor Regulamentului, Agenția va notifica în scris solicitantul în termen de 5 zile lucrătoare despre respingerea cererii, indicând documentele ce urmează a fi anexate, completate sau refăcute. În acest caz, procedura de admitere se reia prin depunerea unei cereri noi privind eliberarea Actului de corespundere.

34. În cazul prezentării integrale a documentației și conformității acesteia, procedura de emitere a Actului de corespundere se desfășoară în continuare cu controlul tehnic al instalației/centralei electrice la locul amplasării.

35. În termen de 7 zile lucrătoare de la înregistrarea cererii, inspectorul din cadrul Agenției, se va deplasa la fața locului și în prezența electricianului autorizat și a solicitantului, va efectua controlul tehnic al instalației/centralei electrice.

36. În cadrul controlului tehnic la locul amplasării instalației/centralei electrice, se evaluează starea tehnică a acesteia în conformitate cu cerințele stabilite în Anexa nr. 18.

37. Se consideră că instalația/centrala electrică nu corespunde, în cazul în care pe parcursul controlului tehnic a fost depistat cel puțin unul din următoarele neajunsuri:

1) proiectul de execuție a fost elaborat cu abateri de la cerințele avizului de racordare, iar instalația electrică a fost executată după proiectul dat;

2) instalația electrică executată nu corespunde documentelor prezentate;

- 3) lucrări nefinalizate;
- 4) lucrările executate nu corespund avizului de racordare;
- 5) lucrările executate nu corespund proiectului;
- 6) lucrările executate nu corespund cerințelor actelor normative, documentelor normativ-tehnice;
- 7) proiectul de execuție nu corespunde actelor normative, documentelor normativ-tehnice.

38. Dacă în procesul controlului tehnic la fața locului a instalației/centralei electrice, se constată neajunsuri, Agenția notifică în scris solicitantul în termen de 3 zile lucrătoare de la finalizarea controlului despre neajunsurile depistate. În acest caz, procedura de admitere se va relua după înlăturarea neajunsurilor prin depunerea unei cereri noi privind eliberarea Actului de corespundere.

39. Dacă în procesul controlului tehnic la fața locului nu sunt constatate neajunsuri, Actul de corespundere se eliberează în termen de 3 zile lucrătoare de la finalizarea controlului.

Secțiunea 6

Eliberarea Actului de corespundere pentru sistemele de distribuție închise, transmiterea instalațiilor electrice, liniilor electrice și posturilor de transformare cu titlu gratuit în proprietatea operatorului de sistem

40. Pentru obținerea autorizației pentru sistemul de distribuție închis, potențialul operator al sistemului de distribuție închis este obligat să solicite în scris eliberarea Actul de corespundere.

41. Persoanele fizice, persoanele juridice, întovărășirile pomicole, cooperativele de construcție a garajelor, alte asociații de coproprietari, care au în proprietate instalații electrice, linii electrice și posturi de transformare și intenționează să le transmită cu titlu gratuit în proprietatea operatorului de sistem solicită în scris eliberarea Actului de corespundere de la Agenție.

42. Procedura de emitere a Actului de corespundere pentru transmiterea instalațiilor electrice, liniilor electrice și posturilor de transformare cu titlu gratuit în proprietatea operatorului de sistem, precum și pentru sistemele de distribuție închise, presupune desfășurarea următoarelor etape:

1) depunerea de către solicitant a cererii cu anexarea documentelor conform listei indicate în pct. 43/44. Cererea și documentele respective se depun prin email, la adresa electronică anre@anre.md;

2) examinarea documentelor prezentate;

3) controlul tehnic la locul amplasării instalației electrice, în prezența solicitantului și, după caz, a electricianului autorizat și/sau a persoanei responsabile de gospodăria electrică;

4) eliberarea Actului de corespundere.

43. Pentru eliberarea Actului de corespundere în cazul transmiterii instalațiilor electrice, liniilor electrice și posturilor de transformare cu titlu gratuit în proprietatea operatorului de sistem, la cererea depusă conform Anexei nr. 18, solicitantul anexează următoarele documente:

1) Procesul-verbal al ședinței adunării generale ori decizia/hotărârea organelor deliberative ale persoanelor juridice privind transmiterea cu titlu gratuit a liniei(lor) electrice, a postului(lor) de transformare în proprietatea operatorului de sistem și extras din fonduri fixe (din registrul bunurilor imobile, inclusiv la terenul unde este amplasată instalația electrică);

2) acte ce confirmă dreptul de proprietate asupra instalației electrice sau actul de delimitare;

3) proiectul de execuție, avizul de racordare, ridicarea topografică a LEC, după caz;

4) pașapoartele echipamentelor electrice, după caz: a transformatorului/postului de transformare prefabricat, a instalației de distribuție prefabricate, a LEA, a LEC, a instalației de legare la pământ, a instalației de protecție prin relee etc.;

5) Declarația în cazul executării lucrărilor în instalația electrică, precum și documentația aferentă acestor lucrări;

6) actele de executare a lucrărilor ascunse;

7) Raportul tehnic de măsurări și încercări;

8) copia procurii, întocmită în modul corespunzător, pe numele mandatarului, împuternicit să reprezinte interesele solicitantului, după caz.

44. Pentru eliberarea Actului de corespundere în cazul sistemelor de distribuție închise, la cererea depusă conform Anexei nr. 18, solicitantul anexează următoarele documente:

- 1) actul de delimitare;
- 2) proiectul de execuție;
- 3) pașapoartele echipamentelor electrice, după caz: transformatorului/postului de transformare prefabricat, instalației de distribuție prefabricate, LEA, LEC, instalației de legare la pământ, instalației de protecție prin relee, generatorului, modulelor fotovoltaice etc.;
- 4) actele de executare a lucrărilor ascunse;
- 5) lista mijloacelor de protecție din dotare și rapoartele tehnice de testare a acestora, indicatoarelor de securitate. În cazul în care instalațiile electrice sunt deservite de către agenți economici ce prestează servicii de deservire a instalațiilor electrice, se vor utiliza mijloacele de protecție din dotarea acestora, cu indicarea respectivului fapt în contractul de prestare a serviciilor, fiind prezentată lista mijloacelor de protecție și a rapoartelor tehnice de încercări;
- 6) ordinul de desemnare a persoanei responsabile de gospodăria electrică, în cazurile prevăzute de NE1-01:2019 „Norme de exploatare a instalațiilor electrice ale consumatorilor noncasnici”, aprobate prin Hotărârea Agenției nr. 393/2019;
- 7) lista cu numele, prenumele, funcția, grupa de securitate electrică, date de contact al personalului electrotehnic sau contractul de deservire al instalației electrice cu agentul economic ce prestează servicii de deservire a instalațiilor electrice;
- 8) Raportul tehnic de măsurări și încercări;
- 9) copia procurii, întocmită în modul corespunzător, pe numele mandatarului, împuternicit să reprezinte interesele solicitantului, după caz.

45. În continuare procedura de eliberare a Actului de corespundere se desfășoară în conformitate cu pct. 32-34.

46. În termen de 7 zile lucrătoare de la înregistrarea cererii și actelor ce urmează a fi anexate, inspectorul din cadrul Agenției, se va deplasa la fața locului în prezența solicitantului și, după caz, a electricianului autorizat și/sau a persoanei responsabile de gospodăria electrică pentru efectuarea controlului tehnic al instalației electrice.

47. În cadrul controlului tehnic la locul amplasării instalației electrice, se evaluează starea tehnică a acestora în conformitate cu cerințele stabilite în Anexa nr. 18.

48. Se consideră că instalația electrică nu corespunde, în cazul în care pe parcursul controlului tehnic a fost depistat cel puțin unul din următoarele neajunsuri:

- 1) instalația electrică nu corespunde documentelor prezentate;
- 2) instalația electrică nu corespunde cerințelor documentelor normativ-tehnice;
- 3) documentația de proiect nu corespunde actelor normative, documentelor normativ-tehnice.

49. În cazul transmiterii în proprietatea operatorului de sistem a instalațiilor electrice, liniilor electrice, posturilor de transformare, precum și în cazul sistemelor de distribuție închise, în termen de 3 zile lucrătoare de la data efectuării controlului tehnic al instalațiilor electrice la fața locului, în cazul în care au fost constatate abateri de la cerințele documentelor normativ-tehnice, Agenția va emite Raportul privind rezultatele controlului tehnic al instalației electrice cu scrisoare de însoțire, care se înmânează proprietarului instalației electrice examinate.

50. După înlăturarea neajunsurilor indicate în Raportul privind rezultatele controlului tehnic al instalației electrice, procedura de admitere se va relua prin depunerea unei cereri noi privind eliberarea Actului de corespundere.

51. Dacă în procesul efectuării controlului tehnic la fața locului nu sunt constatate neajunsuri, Actul de corespundere se eliberează în termen de 3 zile lucrătoare de la finalizarea controlului tehnic.

Secțiunea 7

Eliberarea Actului de corespundere pentru reconectarea instalației electrice deconectate de la rețeaua electrică mai mult de un an calendaristic

52. Dacă instalația electrică a fost deconectată de la rețeaua electrică mai mult de un an calendaristic, înainte de a solicita furnizorului reconectarea instalației, solicitantul este obligat să

obțină de la Agenție Actul de corespundere sau Declarația, care confirmă corespunderea instalației electrice cerințelor de securitate.

53. Procedura de emitere a Actului de corespundere pentru reconectarea instalației electrice deconectate de la rețeaua electrică mai mult de un an calendaristic, presupune desfășurarea următoarelor etape:

- 1) depunerea de către solicitant a cererii cu anexarea documentelor conform listei indicate în pct. 54. Cererea și documentele respective se depun prin email, la adresa electronică anre@anre.md;
- 2) examinarea documentelor prezentate;
- 3) controlul tehnic la locul amplasării instalației electrice, în prezența solicitantului și, după caz, a electricianului autorizat și/sau a persoanei responsabile de gospodăria electrică;
- 4) eliberarea Actului de corespundere.

54. Pentru eliberarea Actului de corespundere, la cererea depusă conform Anexei nr. 18, solicitantul anexează următoarele documente:

- 1) actul de delimitare;
- 2) Raportul tehnic de măsurări și încercări;
- 3) Declarația în cazul executării lucrărilor suplimentare în instalația electrică, precum și documentația aferentă acestor lucrări;
- 4) ordinul de desemnare a persoanei responsabile de gospodăria electrică, în cazurile prevăzute de NE1-01:2019 „Norme de exploatare a instalațiilor electrice ale consumatorilor noncasnici”, aprobate prin Hotărârea Agenției nr. 393/2019;
- 5) lista mijloacelor de protecție din dotare și rapoartele tehnice de testare a acestora, indicatoarelor de securitate. În cazul în care instalațiile electrice sunt deservite de către agenți economici ce prestează servicii de deservire, se vor utiliza mijloacele de protecție din dotarea acestora, cu indicarea respectivului fapt în contractul de prestare a serviciilor, fiind prezentată lista mijloacelor de protecție și a rapoartelor tehnice de încercări;
- 6) lista cu numele, prenumele, funcția, grupa de securitate electrică, date de contact al personalului electrotehnic sau contractul de deservire al instalației electrice cu agentul economic ce prestează servicii de deservire a instalațiilor electrice;
- 7) copia procurii, întocmită în modul corespunzător, pe numele mandatarului, împuternicit să reprezinte interesele solicitantului, după caz.

55. Pentru eliberarea Actului de corespundere, solicitantul – consumator casnic anexează la cererea depusă documentele prevăzute de pct. 54, cu excepția sbp. 1), 4)-6).

56. În continuare procedura de eliberare a Actului de corespundere se desfășoară în conformitate cu pct. 32-34.

57. În termen de 7 zile lucrătoare de la înregistrarea cererii și actelor ce urmează a fi anexate, inspectorul din cadrul Agenției, se va deplasa la fața locului în prezența solicitantului și, după caz, a electricianului autorizat și/sau a persoanei responsabile de gospodăria electrică pentru efectuarea controlului tehnic al instalației electrice.

58. În cadrul controlului tehnic la locul amplasării instalației electrice, se evaluează starea tehnică a acesteia în conformitate cu cerințele stabilite în Anexa nr. 18.

59. Se consideră că instalația electrică nu corespunde, în cazul în care pe parcursul controlului tehnic a fost depistat cel puțin unul din următoarele neajunsuri:

- 1) instalația electrică nu corespunde documentelor prezentate;
- 2) lucrări nefinalizate;
- 3) instalația electrică nu corespunde cerințelor documentelor normativ-tehnice.

60. În continuare procedura de eliberare a Actului de corespundere se desfășoară în conformitate cu pct. 38, 39.

Secțiunea 8

Admiterea în exploatare a instalațiilor electrice reconstruite

61. În cazul eliberării avizului de racordare pentru reconstrucția instalației electrice sau majorarea puterii contractate, se vor parcurge aceleași etape ca și la admiterea în exploatare a unei instalații electrice noi.

62. În cazul reconstrucției unei instalații electrice existente, când nu este necesară eliberarea avizului de racordare și Actului de corespundere, partea reconstruită se admite în exploatare în baza Declarației, cu anexarea documentelor necesare, având în vedere corelarea instalației existente cu cea reconstruită.

63. Pentru admiterea în exploatare a instalației electrice reconstruite este necesară elaborarea proiectului de execuție, precum și a documentației prevăzute la pct. 8-10.

64. În cazul dacă este reconstruită doar instalația de racordare sau se schimbă punctul de racordare, Raportul tehnic trebuie să conțină procesul verbal de verificare a acționării protecțiilor a instalației de utilizare existente. Dacă pentru instalația de utilizare existentă este expirat termenul executării măsurărilor și încercărilor conform anexei nr. 1 NE1-01:2019 „Norme de exploatare a instalațiilor electrice ale consumatorilor noncasnici”, aprobate prin Hotărârea Agenției nr. 393/2019, sau termenul expiră în mai puțin de un an, măsurările și încercările se vor executa în volum complet.

Secțiunea 9

Evidența Actelor de corespundere

65. Agenția asigură evidența Actelor de corespundere emise de Agenție, cu înscriere în Registrul Actelor de corespundere.

66. Registrul Actelor de corespundere conține următoarele informații:

- 1) numele, prenumele sau denumirea solicitantului căruia s-a eliberat Actul de corespundere;
- 2) adresa juridică și adresa locului de consum a solicitantului căruia i s-a eliberat Actul de corespundere;
- 3) numele, prenumele electricianului autorizat;
- 4) numărul și data emiterii Actului de corespundere;
- 5) puterea instalată a instalației electrice (kW);
- 6) punctul de racordare la rețeaua electrică;
- 7) curentul de scurtcircuit, aparatul de protecție la intrare;
- 8) emitentul Actului de corespundere;
- 9) numele, prenumele proiectantului (persoana fizică);
- 10) alte informații.

Anexa nr. 1 la Regulamentul privind admiterea
în exploatare a instalațiilor electrice

ACT

de recepție a lucrărilor de executare a instalației electrice

Comisia în componența:

Proprietar/reprezentant proprietar _____

(nume, prenume, funcția)

Responsabil tehnic _____

(nume, prenume, funcția)

Proiectant _____

(nume, prenume, funcția)

Diriginte de șantier _____

(nume, prenume, funcția)

Executant lucrări _____

(nume, prenume, funcția)

A efectuat inspectarea vizuală a echipamentelor electrice montate.

1. Executantul a efectuat următoarele lucrări: _____

(lista lucrărilor, caracteristicile tehnice de bază, obiectele fizice)

2. Lucrările au fost executate în conformitate cu proiectul elaborat de către _____

(instituția de proiectare, proiectant, nr. certificatului)

3. Comisia a verificat documentele tehnice prezentate conform cerințelor avizului de racordare, NAIE și NCM G.01.03:2016 “Dispozitive electrotehnice”.

4. Măsurările și încercările echipamentelor electrice _____

(au fost efectuate/nu au fost efectuate)

5. Echipamentul electric montat este prezentat în Borderoul echipamentului electric montat.

6. Concluzie:

6.1. Lucrările au fost executate în conformitate cu avizul de racordare, proiectul, NCM G.01.03:2016 „Dispozitive electrotehnice” și NAIE.

6.2. Prezentul act este baza pentru transmiterea nemijlocită proprietarului, a instalației electrice în exploatare.

A primit:

Proprietar/reprezentant proprietar

(semnătura)

Responsabil tehnic

(semnătura)

A predat:

Proiectant

(semnătura)

Executant lucrări

(semnătura)

Diriginte de șantier

(semnătura)

Anexa nr. 2 la Regulamentul privind admiterea
în exploatare a instalațiilor electrice

Borderoul
echipamentului electric montat

No	Denumire echipament electric	Tip, marcă	Număr de serie sau marcaj	Cantitatea	Notă

Executant lucrări _____
(nume prenume)

(funcția)

(semnătura)

Proprietar/reprezentant proprietar _____
(nume prenume)

(semnătura)

Act
de transmitere a echipamentului montat pentru
efectuarea lucrărilor de reglare-demarare

Comisia în componența:

Proprietar/reprezentant proprietar _____
(nume prenume, funcția)

Executant lucrări _____
(nume prenume, funcția)

a efectuat inspectarea vizuală a echipamentului electric montat.

1. Executantul a efectuat următoarele lucrări: _____
(lista, caracteristicile tehnice de bază, obiecte fizice)
2. Lucrările de montaj electric au fost efectuate conform proiectului elaborat de către _____
(instituția de proiectare, proiectant, nr. certificatului)
3. Comisia a verificat documentele tehnice prezentate conform cerințelor NAIE și NCM G.01.03:2016 „Dispozitive electrotehnice”.
4. Concluzie:
- 4.1. Lucrările au fost executate conformitate cu proiectul, cerințele NCM G.01.03:2016 „Dispozitive electrotehnice” și NAIE.
- 4.2. Prezentul act este baza pentru organizarea lucrărilor de reglare – demarare a echipamentului montat;

A primit:

Proprietar /reprezentant proprietar

(semnătură)

A predat:

Executant lucrări

(semnătură)

Act
de montare și recepție a transformatorului de putere*

Putere _____ kVA, Tensiune înaltă _____ kV, Tensiune medie _____ kV,
Tensiune joasă _____ kV.
Uzina producătoare _____,
Tip _____,
Număr de serie (fabricație) _____,
Data fabricării _____,
Data livrării la șantier _____,

Comisia în componența:

Proprietar/reprezentat proprietar _____
(nume prenume, funcția)

Întreprinderea construcții – montaj _____
(nume prenume, funcția)

A verificat starea transformatorului și condițiile necesare pentru efectuarea lucrărilor de montare, și a stabilit:

1. Totalitate:

a) pachetul documentelor tehnice ale transformatorului, din partea uzinei producătoare, conform listei:

- pașaportul transformatorului _____;
(este, nu este)

- pașapoartele ale pieselor componente _____;
(este, nu este)

- instrucțiunea cu privire la exploatarea transformatorului, care include documentația cu privire la executarea reparațiilor planificate _____;
(este, nu este)

- instrucțiunea cu privire la transportarea, descărcarea, păstrarea, montarea și punerea în funcțiune a transformatorului _____;
(este, nu este)

- detaliile de execuție a părților componente principale în corespundere cu standardele sau condițiile tehnice ale transformatoarelor _____
(este, nu este)

Lipsesc documentele: _____
(denumire documente)

b) transformator _____
(completat, nu este completat)

_____ cu noduri, dispozitive și detalii conform cerințelor documentelor

_____ tehnice - foaia de demontare de la uzina producătoare)

Notă: * - se îndeplinește pentru transformatoare cu putere mai mare de 2500 kVA.

Pentru transformator nu au fost livrate: _____

2. Starea transformatorului și a nodurilor lui:

a) rezultatul inspecției vizuale (lipsa defectelor la cuva transformatorului, intrări, conservator, radiator, echipamentul sistemului de răcire și altele) _____

b) rezultatul verificării etanșeității transformatorului, în urma inspecției vizuale:

integritatea plombelor la toate robinetele de ulei și dopurilor de etanșeitate

(lipsa scurgerilor de ulei din cuva transformatorului)

Prezența presiunii de gaz în exces (pentru transformatoare fără ulei, din uzina producătoare)

3. Asigurarea condițiilor pentru montarea transformatorului:

a) partea constructivă (fundația transformatorului, căile de acces, terenul de asamblare și altele) a fost executată conform proiectului nr. _____

(a fost recepționată/nu a fost recepționată)

de către organizația de montare în baza actului nr. _____ din data de _____.

Lucrările de construcție nefinalizate, sunt: _____

(se enumeră lucrările)

b) asigurarea transformatorului cu ulei:

conform pașaportului transformatorului, se utilizează ulei _____

(denumirea standardului, condiții tehnice, tensiunea de străpungeri)

Volum total necesar de ulei (cu luarea în calcul a consumului pentru necesități tehnologice) _____ t.

Ulei în transformator _____ t.

Neajuns de ulei _____ t.

Va fi livrat de către proprietar la data de _____.

c) Proprietarul a îndeplinit cerințele GOST 11677-85 și se confirmă posibilitatea montării transformatorului fără revizia părții active și fără uscarea transformatorului;

d) Conform NCM G.01.03:2016 „Dispozitive electrotehnice”, la prezentul act, se anexează:

- Actul inspectării vizuale a transformatorului și nodurilor demontate, după transportarea de la uzina producătoare;
- Actul de transport al transformatorului la locul de montare;
- Actul de descărcare a transformatorului.

Actele enumerate se îndeplinesc de către proprietar.

4. Concluzie cu privire la posibilitatea montării _____

A predat: Proprietar/reprezentant proprietar _____

(semnătura)

A primit: reprezentant organizație de montare _____

(semnătura)

Persoană responsabilă: _____

(nume prenume, funcția, semnătura)

Act
de montare a bateriei de acumuloare

1. Bateria de acumuloare _____
(tip acumulator)
capacitate _____ Ah, tensiunea _____ V, număr de elemente _____ un., este
montată conform proiectului _____

(nr. proiect, proiectant, nr. certificatului)

2. Capacitatea bateriei de acumuloare, măsurată prin încercări (la descărcarea de control), corespunde datelor din pașaportul tehnic.
Rezistența izolației bateriei corespunde cerințelor NAIE.
Rezultatele analizei calității și densității electrolitului sunt pozitive, iar rapoartele analizelor se păstrează la proprietar.

Concluzie.

Montarea și modelarea bateriei de acumuloare sunt efectuate conform proiectului, cu respectarea cerințelor NAIE, NCM G.01.03:2016 „Dispozitive electrotehnice” și documentelor uzinei producătoare.

Inspectarea vizuală și verificarea a efectuat _____
(nume prenume, semnătura)

Executant lucrări _____
(nume prenume, semnătura)

Actul
inspectării vizuale a tuburilor de protecție pozate, înainte de acoperire

Comisia în componența:

Proprietar/reprezentant proprietar _____

(nume prenume, funcția)

Executant lucrări _____

(nume prenume, funcția)

a efectuat inspectarea vizuală a tuburilor din _____
(tip material)

pozate în _____
(locul pozării)

Inspectarea vizuală a stabilit:

1. Pozarea tuburilor a fost efectuată conform proiectului nr. _____,
elaborat de către _____.
(proiectant, nr. certificatului)
2. Pe durata executării lucrărilor nu au fost abateri de la proiect.
3. Îmbinările tuburilor sunt efectuate _____, contactul electric la îmbinările
tuburilor metalice este asigurat _____.
(se descrie în ce mod)
4. Raza de curbura a tuburilor sunt normale, fără adâncituri și deteriorări, ce nu permit trasarea prin ele
a conductoarelor și cablurilor.

Concluzie.

Lucrările au fost efectuate conform proiectului și normelor în construcții.

Tuburile pot fi acoperite.

Proprietar/reprezentant proprietar

(semnătura)

Executant lucrări

(semnătura)

Anexa nr. 7 la Regulamentul privind admiterea
în exploatare a instalațiilor electrice

Proces – verbal

al încercărilor cu presiune a etanșărilor locale separatoare sau a tuburilor pentru cabluri în zone cu
pericol de explozie de clasa B-1 și B-1a

Comisia în componența:

Proprietar/reprezentant proprietar _____

(nume prenume, funcția)

Executant lucrări _____

(nume prenume, funcția)

A efectuat încercarea cu presiune a etanșărilor de separare sau a sectoarelor comunicațiilor prin tuburi.
Rezultatele încercării sunt prezentate în tabel.

Locul amplasării sau sectorul	Clasa zonei de pericol la explozie	Presiunea de facto, kPa	Căderea presiunii la încercare, kPa	Durata încercării, min	Notă

Presiunea a fost măsurată cu manometru, număr de serie _____, clasa de
precizie _____.

Concluzie.

Etanșările de separare corespunde normelor pentru _____
_____, clasa _____.

Proprietar/reprezentant proprietar

(semnătura)

Executant lucrări

(semnătura)

Anexa nr. 8 la Regulamentul privind admiterea
în exploatare a instalațiilor electrice

Act
de recepție a tranșeelor, canalelor, tunelurilor
și blocurilor pentru montarea cablurilor

Comisia în componența:

Proprietar/reprezentant proprietar al organizației de exploatare _____

(nume prenume, funcția)

Executant lucrări _____

(nume prenume, funcția)

Antreprenor general _____

(nume prenume, funcția)

A efectuat inspectarea vizuală și a verificarea construcțiilor executate pentru pozarea cablurilor,
de către _____

(denumire antreprenor general)

1. Spre predare-primire au fost prezentate următoarele obiecte: _____

(tranșee, canale, tuneluri, blocurile tuburilor de pozare)

2. Construcțiile au fost executate conform proiectului elaborat de către _____

(denumire organizație proiectare, nr. proiect)

3. Trasarea tranșeei (canalelor, tunelurilor) _____

(a fost executată/nu a fost executată)

conform proiectului.

4. Lățimea și adâncimea tranșeei corespunde cerințelor proiectului și NAIE, patul este executat din
_____ cu grosimea stratului de _____ mm, intersecția drumurilor este
executată din conducte de _____

(tip material)

la adâncimea de _____ mm, conexiunea și vopsirea conductelor _____

(a se descrie metoda de executare)

Tranșeea este pregătită pentru pozarea cablului.

5. Diametrul găurilor blocurilor și corectitudinea îmbinării blocurilor au fost verificate, capacele
căminelor de vizitare au fost montate.

6. Cadrul și planșeul canalelor de cabluri sunt executate _____

7. Drenajul este executat conform proiectului.

8. Observații speciale _____

Concluzie. Obiectele enumerate în pct. 1 al prezentului act, se consideră acceptate pentru montarea
cablurilor.

Anexă. Schema de reper a traseelor cablurilor exterioare la fața locului cu indicarea cotelor orizontale
și verticale a traseelor.

Proprietar/reprezentant proprietar al organizației de exploatare _____

(nume prenume, funcția)

Executant lucrări _____

(nume prenume, funcția)

Antreprenor general _____

(nume prenume, funcția)

Act
Inspectare vizuală a cablurilor pozate în tranșee
și canale înainte de acoperire

Comisia în componența:

Proprietar/reprezentant proprietar _____
(nume prenume, funcția)

Executant lucrări _____
(nume prenume, funcția)

Antreprenor general _____
(nume prenume, funcția)

a efectuat inspectarea vizuală a liniei de cablu în _____ înainte de închidere.
(tranșee, canal)

În rezultatul inspectării vizuale s-a stabilit:

1. Pozarea cablurilor a fost executată conform proiectului _____
(denumire organizație de proiectare, nr. proiect și registrul cablurilor)
2. Cablurile montate nu sunt deteriorate la exterior, razele de curbură a cablurilor corespund cerințelor NCM G.01.03:2016 „Dispozitive electrotehnice”, adâncimea de pozare a cablurilor și distanța pe orizontală dintre cabluri corespund cerințelor NAIE.
3. Pe cabluri sunt montate _____ manșoane, reperarea manșoanelor
(numărul)
(pentru cabluri în tranșee) este efectuată pe planul liniilor de cablu.
4. A fost efectuată acoperirea liniilor de cabluri cu strat de _____
(material de acoperire).

și este efectuată protecția cablurilor de deteriorări mecanice conform proiectului, cât și
(se indica locurile suplimentare de protecție a cablurilor dacă există).

În locurile de intersecție cu alte rețele ingineresti și de comunicații, construcții, cablurile sunt protejate _____
(a se indica cum sunt protejate).

5. A fost efectuată marcarea manșoanelor de legătură și a cablurilor.
6. Alte observații ale comisiei _____.

Concluzie.

Tranșeele (canalele) cu liniile de cabluri montate în ele, sunt acceptate pentru acoperire.

Proprietar/reprezentant proprietar _____
(nume prenume, semnătura)

Executant lucrări _____
(nume prenume, semnătura)

Antreprenor general _____
(nume prenume, semnătura)

Anexa nr. 10 la Regulamentul privind admiterea
în exploatare a instalațiilor electrice

Borderoul
montării manșoanelor cablurilor
cu tensiunea mai mare de 1000V

Cablu		Manșon			Numele și semnătura executantului
Nr. conform registrului de cabluri	Marca, secțiunea, mm ² , tensiunea, kV	Nr.	Tip, dimensiune	Data montării	

Executant lucrări _____
(nume prenume, semnătura)

Actul

disponibilității fundației din beton monolit a stâlpului postului de transformare aerian/LEA de
tensiune înaltă

Stâlpul nr. _____, denumirea stâlpului _____,
tip _____.

Comisia în componența:

Proprietar/reprezentant proprietar _____
(nume prenume, funcția)

Executant lucrări _____
(nume prenume, funcția)

Antreprenor general _____
(nume prenume, funcția)

a examinat documentele tehnice a fundației, a verificat lucrările executate și a alcătuit prezentul act
cu privire la următoarele:

1. Fundația a fost executată conform proiectului _____
cu respectarea cerințelor proiectului de execuție al lucrărilor și NCM G.01.03:2016 “Dispozitive
electrotehnice”.
2. Conform rapoartelor prezentate, marca betonului este _____ kg/cm². Fundația este
hidroizolată cu _____.
(tip material, nr. de straturi)
3. Bulioanele de ancorare (piesele înglobate) sunt montate conform proiectului nr. _____.
Abaterile pe orizontală dintre axele bulioanelor de ancorare, cât și diferențele dintre cotele lor pe
vertical, au fost verificate și nu depășesc valorile admisibile conform proiectului și NCM
G.01.03:2016 “Dispozitive electrotehnice”.
4. A fost efectuată rambleierea fundației.
5. Concluzie. Fundația este pregătită pentru plantarea stâlpului.

Anexă. Documentele tehnice cu privire la fundație: schemele de execuție a fundației, raportul de
încercare a betonului, certificatele pieselor din metal.

Proprietar/reprezentant proprietar _____
(nume prenume, semnătura)

Executant lucrări _____
(nume prenume, semnătura)

Antreprenor general _____
(nume prenume, semnătura)

Pașaportul LEA

1. Montarea stâlpilor LEA

Denumire stâlp	Montate la LEA, buc.	Tip stâlp (nr. proiect pentru cele netipizate)	Material stâlp	Strat de protecție suplimentar celui de uzină (vopsire, antiseptic) nr. de stâlpi
Intermediar De ancorare De colț Alt tip Total:				

Devierea părții de sus de la axa verticală, a stâlpilor montați, cât și desfășurarea și înclinarea traverselor nu depășesc limitele admisibile ale cerințelor NCM G.01.03:2016 “Dispozitive electrotehnice”.

2. Montarea conductoarelor și conductoarelor de gardă.

La LEA _____ kV este montat conductor de marca _____,

Cu secțiunea _____ mm², cu lungimea de _____ m, conductor de gardă
de marca _____, cu lungimea de _____ m.

Montarea conductoarelor este executată în conformitate cu proiectul LEA. Săgețile conductoarelor corespund curbelor de montare (tabelelor) ale proiectului.

Intersecțiile LEA cu alte rețele de comunicații și construcții inginerești, sunt executate conform proiectului și sunt îndeplinite actele individuale ale acestora, care se anexează la prezentul document.

3. Conexiunea conductoarelor și conductoarelor de gardă.

Nr. stâlpilor și deschiderilor unde sunt montate conexiunile	Tipul clemei de conexiune	Metoda de montare a conexiunii	Executant	
			Nume prenume	Semnătura

Montarea conexiunilor conductoarelor a fost efectuată conform proiectului cu respectarea cerințelor NAIE și NCM G.01.03:2016 “Dispozitive electrotehnice”.

Înainte de montare la LEA, organizația de montare a efectuat verificarea și a rebutat izolatoarele, conform cerințelor NAIE și NCM G.01.03:2016 “Dispozitive electrotehnice”.

4. Montarea descărcătoarelor și separatoarelor.

La LEA au fost montate:

- a) Descărcătoare tubulare de tipul _____
pe stâlpii _____
(se enumeră numerele stâlpilor)

Montarea descărcătoarelor, reglarea eclatoarelor exterioare sunt efectuate în conformitate cu proiectul de execuție al lucrărilor și cerințele NAIE și NCM G.01.03:2016 “Dispozitive electrotehnice”.

- b) Separatoare de tipul _____
pe stâlpii _____
(se enumeră numerele stâlpilor)

Montarea separatoarelor a fost efectuată conform proiectului și documentației tehnice a uzinei producătoare.

Partea mecanică a separatoarelor, perechile de contact cât și dispozitivele de acționare, au fost reglate și verificate conform NCM G.01.03:2016 “Dispozitive electrotehnice” și încercate până la montarea pe stâlpi, conform NAIE.

5. Montarea instalațiilor de legare la pământ.

Montarea instalațiilor de legare la pământ a stâlpilor LEA _____ a fost efectuată conform proiectului și cerințelor NAIE.

Rezistența instalația de legare la pământ a stâlpilor corespunde cerințelor NAIE.

Procese și măsurările rezistențelor instalațiilor de legare la pământ, prezentate comisiei, se păstrează la proprietar.

Concluzie: _____

Executant lucrări _____
(nume prenume, semnătura)

Actul

Măsurărilor la fața locului a gabaritelor de la LEA până la obiectul intersectat

Noi, subsemnații, am inspectat vizual și am măsurat gabaritele intersecției LEA ____ kV

(denumirea LEA)

cu obiectul _____

(denumirea obiect)

și am constatat:

1. Intersecția a fost executată conform proiectului _____.
2. La LEA intersectată au fost montate _____ conductoare de marca _____.
3. Stâlpii LEA nr. _____ ce limitează obiectul intersecției, sunt instalați pe pichete.
4. Distanța pe orizontală de la axa obiectului intersectat până la axa stâlpilor de trecere ai LEA, este de _____ m.
5. Distanța de la cel mai apropiat conductor LEA _____

(până la obiectul intersectat, conductor, etc)

este de _____ m.

6. Măsurările au fost efectuate la temperatura mediului ambiant de _____ °C.

Reprezentant obiect intersectat _____

(organizația, funcția semnătura)

Proprietar/reprezentant proprietar _____

(funcția, nume prenume, semnătura)

Antreprenor general _____

(funcția, nume prenume, semnătura)

Anexa nr. 14 la Regulamentul privind admiterea
în exploatare a instalațiilor electrice

Act

Inspectare vizuală a instalației de legare la pământ înainte de acoperire

Comisia în componența:

Proprietar/reprezentant proprietar _____

(nume prenume, funcția)

Antreprenor general _____

(nume prenume, funcția)

a efectuat inspectarea vizuală a lucrărilor executate cu privire la instalația de legare la pământ.

Inspectarea vizuală a constatat:

1. Montarea instalației de legare la pământ a fost executată conform proiectului

(denumire/nr. proiect)

elaborat de către _____

(instituția de proiectare, proiectant, nr. certificatului)

2. Caracteristica instalației de legare la pământ.

Nr	Elementul instalației de legare la pământ	Parametrii elementelor instalației de legare la pământ					Notă
		Material	Profil	Dimensiuni, mm	Cantitate, un.	Adâncimea de pozare, m	

3. Caracterul îmbinărilor între ele, a elementelor instalației de legare la pământ, dar și a legăturii lor cu instalațiile de legare la pământ naturale _____

4. Au fost depistate următoarele defecte: _____

5. Schema amplasării prizelor la pământ: _____

6. Concluzie: instalația de legare la pământ poate fi acoperită cu pământ.

Proprietar/reprezentant proprietar _____

(nume prenume, semnătura)

Antreprenor general _____

(nume prenume, semnătura)

Anexa nr. 15 la Regulamentul privind admiterea
în exploatare a instalațiilor electrice

DECLARAȚIA ELECTRICIANULUI AUTORIZAT nr. din									
Subsemnatul									
		(numele, prenumele)							
deținătorul Autorizației de electrician autorizat									
de gradul		nr.			valabilă până la				
am executat, în conformitate cu proiectul anexat și cu respectarea cerințelor actelor normative și documentelor normativ-tehnice și regulamentelor cu referință la modul de amenajare a instalațiilor electrice:									
Instalația de racordare									
Instalația de utilizare									
Instalația de generare									
Instalația de compensare		denumirea obiectivului și adresa amplasării, perioada de timp în care s-au desfășurat lucrările							
Parametrii tehnici ai elementelor instalației electrice executate - conform anexelor.									
Avizul de racordare		nr.	din data		valabil până la				
emitentul									
Puterea aprobată, kW		Isc min, A		Isc max, A		Un, V			
Proiectul instalației este elaborat de									
				denumire proiect, nume, prenume proiectant, nr. Certificatului de proiectare, coordonări					
1. Proprietarul instalației electrice									
Pers. fizică				adresa		telefon			
IDNO p.j.				adresa juridică		telefon			
2. Punctul și elementul de racordare:									
				adresa electrică a punctului de racordare					
3. Tensiunea în punctul de racordare, Un, kV =				P declarată, kW =					
4. Tip aparat de protecție :						Isc, A =			
Siguranță fuzibilă:				Inom, A=		Ifuz, A =			
Înterupător automat:				Inom, A=		Caracteristica de declanșare			
Declanșator reglabil:						k=			
Termic	In		A	Ir =		×In	=	A	
Electromagnetic	In		A	Isd =		×Ir	=	A	
				sau Isd=		×In	=	A	
Electronic	In		A	Ir =		×In	=	A	t act.reg= s
				Im =		×Ir	=	A	t act.reg= s
				Im =		×In	=	A	t act.reg= s
Raportul tehnic de măsurări și încercări		nr.	din data						
Laborator electrotehnic									
Autorizația laboratorului		nr.	din data		valabilă				
DECLAR, că această instalație electrică realizată corespunde proiectului, cerințelor Normelor de amenajare a instalațiilor electrice, regulamentelor și altor documente normativ-tehnice în vigoare, care se confirmă și prin rezultatele măsurărilor și încercărilor din procesele-verbale ale laboratorului electrotehnic și poate fi racordată la rețeaua electrică a operatorului de sistem.									
Electrician autorizat									
		numele, prenumele				semnătura		data	

Parametrii tehnici ai elementelor instalației electrice									
Linie electrică aeriană	Tip						Tensiune, kV		
	P _{proiectată} , kW						Lungime, km		
	Marca conductoare						S, mm ²		
	Marca stâlp						nr. stâlpi		un.
	Numărul intersecțiilor LEA cu								
	Suspendarea comună cu LEA				kV				
	Pierderi de tensiune, V								
Linie electrică în cablu	Tip						Tensiune, kV		
	P _{proiectată} , kW		Modul de amplasare						
	Lungime, km		S, mm ²						
	Numărul intersecțiilor LE cu								
	Pierderi de tensiune, V								
Post de transformare (PT)	Tip PT		Nr./Puterea transformator de forță, kVA						
	Tensiune, kV		Schema conectării înfășurărilor						
	Aparat protecție 6/10 kV		tip				I _{nom} , A		
	R prizei de pământ, Ω				R izolație tr., MΩ				
	Sistemul de răcire al transformatorului								
Instalația de utilizare	P _{proiectată} , kW		Tensiunea în punct de racordare, kV						
	Componența sarcinii (receptoarele principale, kW)								
	Tipul sarcinii în raport cu cos φ								
	Clasa de pericol de incendiu/explozie conform NAIE								
Generatoare electrice autonome	Tip generator		Nr./Puterea, kVA						
	Numărul de faze		Tensiunea, kV						
	Tip aparat de protecție						I _{nom} , A		
	Tip întreruptor basculant						I _{nom} , A		
Instalație de compensare a puterii reactive	Tipul		Tensiunea în punct de racordare, kV						
	P _{proiectată} , kVAr		Nr. de faze						
	Numărul de trepte de reglare				I _{max. de lucru} , A				
	Diapazonul de reglare a valorii cos φ								
Centrale electrice solare PV	Tip module		Nr./Puterea, kW						
	Tip inverter		I _{max} , A		Puterea curent continuu/curent alternativ, kW				
	Tensiunea, V		Tip aparat de protecție curent continuu						
	I _{nom} , A		Numărul de faze						
Centrale electrice eoliene	Tip instalație		Nr./Puterea, kW						
	Tip generator		Tensiunea, V						
	Tip aparat de protecție curent continuu								
	I _{nom} , A		Numărul de faze						
Centrale hidroelectrice	Tip instalație		Nr./Puterea, kW						
	Tip generator		Tensiunea, V						
	Tip aparat de protecție curent continuu								

	I _{nom} , A		Numărul de faze	
Centrale de cogenerare pe biogaz	Tip instalație ardere		Nr./Puterea, kW	
	Tip generator		Tensiunea, V	
	Tip aparat de protecție curent continuu			
	I _{nom} , A		Numărul de faze	
Centrale de cogenerare pe biomasă solidă	Tip cazan		Nr./Puterea, kW	
	Tip turbină		Tip generator	Tensiunea, V
	Tip aparat de protecție curent continuu			
	I _{nom} , A		Numărul de faze	

Anexa nr.2 la declarație

Parametrii tehnici ai elementelor instalației electrice de utilizare a blocurilor locative			
Instalația electrică de utilizare Loc de consum —	P _{proiectată} , kW		Tensiunea în punct de racordare, kV
	Tip aparat de protecție		I_{sc} , A
	Siguranță fuzibilă:	I_{nom} , A	I_{fuz} , A
	Înterupător automat:	I_{nom} , A	Caracteristica de declanșare
	Componenta sarcinii (receptoarele principale, kW)		
Instalația electrică de utilizare Loc de consum —	P _{proiectată} , kW		Tensiunea în punct de racordare, kV
	Tip aparat de protecție		I_{sc} , A
	Siguranță fuzibilă:	I_{nom} , A	I_{fuz} , A
	Înterupător automat:	I_{nom} , A	Caracteristica de declanșare
	Componenta sarcinii (receptoarele principale, kW)		
Instalația electrică de utilizare Loc de consum —	P _{proiectată} , kW		Tensiunea în punct de racordare, kV
	Tip aparat de protecție		I_{sc} , A
	Siguranță fuzibilă:	I_{nom} , A	I_{fuz} , A
	Înterupător automat:	I_{nom} , A	Caracteristica de declanșare
	Componenta sarcinii (receptoarele principale, kW)		
Instalația electrică de utilizare Loc de consum —	P _{proiectată} , kW		Tensiunea în punct de racordare, kV
	Tip aparat de protecție		I_{sc} , A
	Siguranță fuzibilă:	I_{nom} , A	I_{fuz} , A
	Înterupător automat:	I_{nom} , A	Caracteristica de declanșare
	Componenta sarcinii (receptoarele principale, kW)		

Instalația electrică de utilizare Loc de consum _____ _____ _____	P proiectată, kW		Tensiunea în punct de racordare, kV	
	Tip aparat de protecție			I _{sc} , A
	Siguranță fuzibilă:	I _{nom} , A		I _{fuz} , A
	Înterupător automat:	I _{nom} , A		Caracteristica de declanșare
	Componența sarcinii (receptoarele principale, kW)			
Instalația electrică de utilizare Loc de consum _____ _____ _____	P proiectată, kW		Tensiunea în punct de racordare, kV	
	Tip aparat de protecție			I _{sc} , A
	Siguranță fuzibilă:	I _{nom} , A		I _{fuz} , A
	Înterupător automat:	I _{nom} , A		Caracteristica de declanșare
	Componența sarcinii (receptoarele principale, kW)			



Republica Moldova

Agencia Națională pentru Reglementare în Energetică ANRE

str. Pușkin, nr. 52A, MD-2005, Chișinău, tel: 022 852 901, anre@anre.md, <http://www.anre.md>

ACT DE CORESPUNDERE

**a instalației electrice de utilizare noi/reconstruite, sistemului de distribuție închis,
centralei electrice și pentru transmiterea cu titlu gratuit a instalațiilor electrice**

1. Proprietarul _____
denumirea, adresa juridică, tel., IDNO, e-mail
2. Reprezentantul proprietarului _____
funcția, numele, prenumele
3. Proiectul instalației electrice de racordare este elaborat de _____
denumirea instituției de proiectare, nr. certificatului; coordonarea proiectului, data coordonării
4. Proiectul instalației electrice de utilizare/centralei electrice este elaborat de _____
denumirea instituției de proiectare, nr. certificatului; coordonarea proiectului, data coordonării
5. Executantul instalației electrice de racordare este _____
persoană fizică/ agent economic
electricianul autorizat _____ nr. autorizației _____ valabilă până la _____
numele, prenumele
declarația de executare a instalației din _____.
6. Executantul instalației electrice de utilizare/centralei electrice este _____
persoană fizică/ agent economic
electricianul autorizat _____ nr. autorizației _____ valabilă până la _____
numele, prenumele
declarația de executare a instalației din _____.
7. Parametrii instalației electrice _____
 - a. Linii electrice aeriene 10 kV - Tipul _____; Tensiunea _____ kV; Puterea proiectată _____ kW; Lungimea _____ km; Marca conductoarelor _____ și S, - _____ mm²; Marca stâlpilor _____ și nr. de stâlpi _____; Intersecții cu alte comunicații _____; Suspendarea comună cu LEA _____; Pierderi de tensiune (conform proiectului) _____, V.
 - b. Linii electrice în cablu 10 kV - Tipul _____; Tensiunea _____ kV; Puterea proiectată _____ kW; Modul de amplasare _____; Lungimea _____ km; S, - _____ mm²; Intersecții cu alte comunicații _____; Pierderi de tensiune (conform proiectului) _____, V.
 - c. Posturi de Transformatoare - Tipul _____; Nr./Puterea transformator de forță _____ kVA; Tensiunea _____ / _____ kV; Schema conectării înfășurărilor _____ / _____; Aparat de protecție U=10 kV, tip _____, I_{nom} _____ A; R_{prizei pământ} _____ Ω; R_{izolație transformator} _____ Ω; Sistemul de răcire al transformatorului _____.
 - d. Instalații de compensare a puterii reactive: Tipul instalației _____; Tensiunea în punctul de racordare _____ kV; Puterea proiectată _____ kVAr; Numărul de faze _____; Numărul de trepte de reglare _____; Curentul maxim de lucru I_{max} _____ A; Diapazonul de reglare a valorii factorului de putere cosφ _____;
 - e. Generatoare electrice autonome: Tip generator _____; Nr./Puterea _____ kVA; Numărul de faze _____; Tensiunea _____ kV; Tip aparat de protecție _____; I_{nom} _____ A; Tip întreruptor basculant _____; I_{nom} _____ A.

- f. Centrale electrice solare PV: Tip module _____; Nr./Puterea _____ kW; Tip invertor _____; $I_{\max}$ _____ A; Tensiunea _____ V; Tip aparat de protecție curent continuu _____; I_{nom} _____ A; Numărul de faze _____.
- g. Centrale electrice eoliene: Tip instalație _____; Nr./Puterea _____ kW; Tip generator _____; Tensiunea _____ kV; Tip aparat de protecție curent continuu _____; I_{nom} _____ A; Numărul de faze _____.
- h. Centrale electrice hidroelectrice: Tip instalație _____; Nr./Puterea _____ kW; Tip generator _____; Tensiunea _____ kV; Tip aparat de protecție curent continuu _____; I_{nom} _____ A; Numărul de faze _____.
- i. Centrale de cogenerare pe biogaz: Tip instalație de ardere _____; Nr./Puterea _____ kW; Tip generator _____; Tensiunea _____ kV; Tip aparat de protecție curent continuu _____; I_{nom} _____ A; Numărul de faze _____.
- j. Centrale de cogenerare pe biomasă solidă: Tip cazan _____; Nr./Puterea _____ kW; Tip turbină _____; Tip generator _____; Tensiunea _____ kV; Tip aparat de protecție curent continuu _____; I_{nom} _____ A; Numărul de faze _____.

8. Componenta sarcinii

se enumeră principalele receptoare electrice cu indicarea puterii lor nominale, inclusiv receptoarele de categoria I și II, kW

_____.

9. Au fost prezentate următoarele documente tehnice:

- a. Avizul de racordare nr. _____ din " _____ " _____ 20____, emis de _____ pentru $P_{\text{aprobata}} =$ _____ kW; $I_{\text{sc}} =$ _____ A, $U =$ _____ V. Punctul de racordare este stabilit la _____

- b. Rapoartele tehnice de măsurări și încercări în instalațiile electrice de racordare și de utilizare: _____

denumirea, numărul, data, procesele verbale

Întocmite de către laboratorul electrotehnic _____
autorizația nr. _____, valabilă până la _____, șeful laboratorului _____.

Concluziile rapoartelor tehnice confirmă că, instalațiile electrice de racordare și utilizare _____ cerințelor documentelor normativ-tehnice.

corespund

- c. Alte documente prezentate, actul de recepție a lucrărilor de montare, documentația de predare-primire, convenții de exploatare comună, contracte de deservire, pașapoarte a echipamentelor electrotehnice: _____

denumirea documentului, data

_____.

10. Persoana responsabilă de gospodăria electrică/exploatarea inofensivă a instalației electrice este: _____, desemnată conform ordinului/contract de deservire nr. _____ din _____

nume, prenume

_____, atestată la grupa de securitate electrică _____, talonul de autorizare nr. _____ este eliberat de Serviciului Teritorial _____.

denumirea Serviciului Teritorial

11. Date suplimentare: P contractată/declarată _____ kW,

Tip aparat de protecție :				Isc, A	
Siguranță fuzibilă:		Inom, A		Ifuz, A	
Înteruptor automat:		Inom, A		Caracteristica de declanșare	
Declanșator reglabil:			k=		
Termic	I _n	A	Ir =	×In =	A
Electromagnetic	I _n	A	Isd =	×Ir =	A
			sau Isd=	×In=	A
Electronic	I _n	A	Ir =	×In=	A
			Im =	×Ir=	A
			Im =	×In=	A
				t act.reg=	s
				t act.reg=	s
				t act.reg=	s

Concluzii:

Instalația electrică corespunde cerințelor documentelor normativ-tehnice.

în cazul admiterii pe etape/provizoriu se va menționa despre aceasta

Inspector _____ / _____
inspector superior / inspector Serviciu Teritorial numele, prenumele semnătura

Inspector _____ / _____
Șef Serviciu Teritorial/ inspector superior / inspector Serviciu Teritorial numele, prenumele semnătura

Actul este înregistrat la Departamentul Supraveghere Energetică cu nr._____ din _____ 202_.

Notă. Actul se perfectează în două exemplare: 1 – se emite consumatorului final; 2 – se păstrează la ANRE.

***Se completează în cazul când este semnat contract de deservire al instalației electrice.

Cerințe minime de evaluare a stării tehnice a instalațiilor electrice

1. Starea tehnică a liniilor electrice aeriene:

- 1) Existența fisurilor stâlpilor și popilor de beton armat;
- 2) Gradul de putrefacție a stâlpilor din lemn;
- 3) Unghiul de înclinare a stâlpilor;
- 4) Corespunderea tipului stâlpilor pentru nivelul de tensiune;
- 5) Zonele de protecție, distanțele minime admisibile de la conductoarele LEA fata de construcțiile capitale;
- 6) Gabaritele LEA în raport cu părțile carosabile și căilor de acces;
- 7) Gradul de toaletare a culoarelor LEA;
- 8) Integritatea conductoarelor și armaturii de fixare și modul de fixare a lor;
- 9) Integritatea conductoarelor autoportante izolate, izolației și armaturii de fixare a lor;
- 10) Starea prizelor de pământ repetate și a conductoarelor de legare la pământ a armaturii de linie;
- 11) Integritatea izolatoarelor și consolelor de susținere;
- 12) Integritatea elementelor de protecție contra supratensiunilor atmosferice și corespunderea tipului acestora cu specificul constructiv al LEA;
- 13) Starea separatoarelor de linie și a întrerupătoarelor de secționare;
- 14) Starea protecției contra incendiilor a traseului: în zona de protecție a LEA nu trebuie să fie materiale străine, construcții, grămezi de fân, grămezi de lemn, copaci care pot cădea pe linie sau care se află în apropiere periculoasă de conductoare, materiale inflamabile, ruguri; nu trebuie să fie efectuate lucrări fără acordul în scris al proprietarului LEA;
- 15) Starea fundamentelor și adaosurilor: nu trebuie să fie surpări, umflări ale solului lângă fundamente, fisuri și deteriorări ale fundamentelor (adaosurilor); adâncitura în sol trebuie să fie regulamentară;
- 16) Starea stâlpilor: nu trebuie să fie înclinați sau deplasați în sol; piesele din lemn nu trebuie să fie arse sau deteriorate; bandajele, sudurile, șuruburile, niturile stâlpilor metalici trebuie să fie întregi; să nu fie rupturi ale părților metalice; părțile metalice să nu fie corodate; să nu existe fisuri și defecțiuni pe stâlpii din beton-armat; cuiburi de păsări și obiecte străine; pe stâlpi trebuie să fie plasate indicatoare și placarde de securitate;
- 17) Starea conductoarelor și conductoarelor de gardă: nu trebuie să existe rupturi și topituri ale sârmelor; obiecte de prisos pe conductoare și cabluri, defecțiuni ale reglajului lor; schimbării inadmisibile a săgeții conductorului și a distanței până la sol sau obiecte; deplasarea de la locul proiectat al amortizoarelor de vibrații;
- 18) Starea barelor flexibile ale conductoarelor-bare: nu trebuie să fie răsucire excesivă, despletire și rupturi ale firelor;
- 19) Starea izolatoarelor: nu trebuie să fie stricate, să nu fie prezente arsuri, fisuri, murdărie; izolatoarele trebuie să fie fixate corect pe tije și cârlige; trebuie să fie la loc piulițele, șplinturile;
- 20) Starea armăturii: nu trebuie să conțină fisuri, uzuri sau deformări ale părților componente;
- 21) Starea descărcătoarelor, aparatelor de comutație pe LEA și manșoanelor terminale ale cablurilor la coborâri: nu trebuie să fie deteriorări sau rupturi ale conductorului de legare la pământ; defecte în conexiunea buloanelor conductorului de gardă cu coborârea legăturii la pământ sau corpul stâlpului; distrugerii din cauza coroziunii elementelor instalației de legare la pământ.
- 22) Alte prevederi a actelor normative și documentelor normativ-tehnice.

2. Starea tehnică a liniilor electrice în cablu:

- 1) Starea vizuală a cablurilor;
- 2) Cantitatea și calitatea manșoanelor de cablu supraterane;
- 3) Pașapoartele liniilor de cablu;
- 4) Existența stâlpilor de marcare a liniilor de cablu subterane;
- 5) Respectarea zonei de protecție a liniilor de cablu.

- 6) Integritatea elementelor de protecție contra supratensiunilor și corespunderea tipului acestora cu specificul constructiv al liniei în cablu.
- 7) Alte prevederi a actelor normative și documentelor normativ-tehnice.

3. Starea tehnică a posturilor de transformare:

- 1) Starea elementelor de fundație și construcției de suport a posturilor de transformare și respectiv a transformatoarelor de forță;
- 2) Starea elementelor de blocare și limitare a accesului către părțile active aflate sub tensiune a postului de transformare;
- 3) Existența nivelului corespunzător de ulei în conservatorul transformatorului de forță;
- 4) Existența scurgerilor de ulei de transformator;
- 5) Starea aparatelor de protecție la suprasarcină și scurtcircuit în instalațiile de distribuție;
- 6) Starea aparatelor de comutație;
- 7) Starea conductoarelor și barelor conductoare a postului de transformare;
- 8) Starea aparatelor de protecție contra supratensiunii atmosferice;
- 9) Starea vizuală a conexiunilor postului de transformare și a transformatorului de forță la priza de pământ;
- 10) Starea prizei de pământ a postului de transformare;
- 11) Alte prevederi a actelor normative și documentelor normativ-tehnice.

4. Starea tehnică a instalațiilor de distribuție:

- 1) Starea încăperii, funcționalitatea ușilor și ferestrelor, lipsa scurgerilor de pe acoperiș și între etaje, existența și funcționarea lacătelor;
- 2) Funcționalitatea sistemelor de încălzire, ventilare, iluminare și instalației de legare la pământ;
- 3) Existența mijloacelor de protecție electroizolante;
- 4) Nivelul și temperatura uleiului, lipsa scurgerilor în aparate;
- 5) Starea contactelor, întreruptoarelor (comutatoarelor) cu pârghie în tabloul de joasă tensiune;
- 6) Starea izolației (prăfuirea, existența deteriorării izolației, descărcărilor etc.);
- 7) Funcționalitatea sistemului de semnalizare;
- 8) Presiunea aerului în rezervoarele întreruptoarelor cu aer comprimat;
- 9) Corectitudinea indicatoarelor poziției întreruptoarelor și starea lor tehnică;
- 10) Prezența ventilației polilor întreruptoarelor cu aer comprimat;
- 11) Lipsa scurgerilor de ulei din condensatoarele divizoarelor capacitive de tensiune ale întreruptoarelor cu aer comprimat;
- 12) Funcționalitatea dispozitivului de încălzire electrică în perioada rece a anului;
- 13) Etanșarea panourilor de comandă;
- 14) Posibilitatea de acces la aparatele de comutație și altele.

5. Starea tehnică a instalațiilor de condensatoare:

- 1) Funcționalitatea barierelor și dispozitivelor de încuiere, absența obiectelor străine în incinta instalației;
- 2) Starea tehnică a aparatelor, echipamentelor, conexiunilor, integritatea și nivelul de poluare a izolației;
- 3) Lipsa scurgerii și picurării lichidului impregnat și lipsa umflării inadmisibile a pereților corpului bateriei de condensatoare;
- 4) Prezența și starea mijloacelor de protecție contra incendiilor.