

Proiect

R03-02:2020

REGULAMENT

privind admiterea în exploatare a instalațiilor electrice

Secțiunea 1

Dispoziții generale

1. R03-02:2020 “Regulamentul privind admiterea 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 și reconstruite în scopul eliberării Actului de corespundere, precum și admiterii în exploatare a instalațiilor electrice.

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 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 Agenției nr. 394/2019, Regulamentului privind racordarea la rețelele electrice și prestarea serviciilor de transport și de distribuție a energiei electrice aprobat prin Hotărârea Agenției nr.168/2019 (în continuare – Regulamentul privind racordarea), Regulamentului privind furnizarea energiei electrice aprobat prin Hotărârea Agenției nr. 169/2019, precum și următoarele noțiuni:

declarația electricianului autorizat – declarație, pe propria răspundere formulată în formă scrisă de către electricianul autorizat, prin care confirmă calitatea lucrărilor executate, corespunderea instalației electrice cerințelor avizului de racordare, documentației de proiect, cerințelor de securitate, actelor normative și documentelor normativ-tehnice;

documentația de predare-primire – acte, semnate de executantul lucrărilor și proprietar/reprezentant proprietar, în care sunt descrise serviciile sau lucrările îndeplinite și prin care se confirmă executarea lucrărilor în conformitate cu prevederile contractului și ale documentației de proiect;

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. Reconstrucția include lucrări de modernizare, modificare, transformare, replanificare, reamenajare, retehnologizare, renovare și extindere și se execută în baza documentației de proiect;

putere declarată – puterea de calcul a receptorilor electrice care fac parte din instalația de utilizare executată de electricianul autorizat, care se specifică în declarația electricianului autorizat;

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

3. Prevederile Regulamentului se extind asupra tuturor instalațiilor electrice noi sau reconstruite inclusiv celor provizorii, amplasate pe teritoriul Republicii Moldova, asupra modului de admitere în exploatare a instalațiilor electrice și eliberare a Actului de corespundere pentru instalațiile electrice, liniile electrice și posturile de transformare, care urmează a fi transmise cu titlu gratuit în proprietatea operatorului de sistem, precum și sistemele de distribuție închise și sunt obligatorii pentru potențialii operatori ai sistemelor de distribuție închise, consumatorii finali și potențialii consumatori finali, operatorii de sistem, electricienii autorizați, laboratoarele electrotehnice, proiectanți.

4. La executarea instalațiilor electrice se respectă cerințele stabilite în Legea nr. 721/1996 privind calitatea în construcții, Legea nr. 163/2010 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, 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”.

5. Documentația de proiect a instalațiilor electrice, precum și instalațiile electrice trebuie să fie executate în conformitate cu cerințele stabilite în avizul de racordare, Normele de amenajare a instalațiilor electrice, Codul rețelilor 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”, documentelor normativ-tehnice.

6. Instalațiile electrice noi și reconstruite trebuie să fie executate de electricieni autorizați sau sub supravegherea electricienilor autorizați de către personal specializat care deține grupa de securitate electrică respectivă în conformitate cu cerințele NE1-02:2019 „Norme de securitate la exploatarea instalațiilor electrice”.

Secțiunea 2

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

7. După executarea instalației electrice de către electricianul autorizat, se efectuează recepționarea acesteia de către proprietar/reprezentant proprietar prin act de recepție, cerințele minime față de conținutul actului de recepție fiind stabilite în Anexa nr.1.

8. 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) pentru instalații/centrale electrice pentru care este prevăzută notificare de funcționare provizorie – Anexa nr.3;
- 3) pentru transformatoare cu puterea mai mare de 2500 kVA – Anexa nr. 4;
- 4) pentru baterii de acumulare – Anexa nr. 5;
- 5) pentru conductoare/cabluri pozate în tuburi – Anexele nr. 6, 7;
- 6) pentru linii electrice în cablu – Anexele nr. 8-10 și pct. 353 al NE1-01:2019 „Norme de exploatare a instalațiilor electrice ale consumatorilor noncasnici”;
- 7) pentru linii electrice aeriene – Anexele nr. 11-13 și pct. 308 al NE1-01:2019 „Norme de exploatare a instalațiilor electrice ale consumatorilor noncasnici”;
- 8) pentru instalații de legare la pământ – Anexa nr. 14;
- 9) pentru instalații de protecție prin relee, automatizări și telemecanică – pct. 442 al NE1-01:2019 „Norme de exploatare a instalațiilor electrice ale consumatorilor noncasnici”;
- 10) pentru instalațiile de protecție contra trăsnetului – pct. 511 al NE1-01:2019 „Norme de exploatare a instalațiilor electrice ale consumatorilor noncasnici”;

În Anexele nr. 2-14 este stabilit conținutul minim al actelor respective.

9. În funcție de tipul echipamentului electric, corespunderea instalației electrice se demonstrează, inclusiv, prin raportul tehnic de măsurări și încercări efectuate în conformitate cu cerințele Normelor de amenajare a instalațiilor electrice și Anexa nr. 1 la NE1-01:2019 „Norme de exploatare a instalațiilor electrice ale consumatorilor noncasnici”. Modelul raportului tehnic este stabilit în Anexa nr. 15.

Secțiunea 3

Declarația electricianului autorizat

10. După efectuarea măsurărilor și încercărilor în conformitate cu pct. 9 și semnarea Actului de recepție, se emite declarația electricianului autorizat.

11. Declarația electricianului autorizat se emite pe un formular, conform formularului stabilit în Anexa nr.16, care conține în mod obligatoriu:

- 1) numele, prenumele, gradul electricianului autorizat, numărul autorizației de electrician autorizat, precum și valabilitatea ei;
- 2) adresa, denumirea instalației electrice;
- 3) informații cu privire la avizul de racordare și documentația de proiect;
- 4) parametri tehnici ai instalației electrice executate;
- 5) parametri tehnici la cel dintâi aparat de protecție din amonte locului de consum;

6) datele și concluziile Raportului tehnic;

12. Dacă instalația de racordare și instalația de utilizare sunt executate de electricieni autorizați diferiți, fiecare dintre aceștia emit câte o declarație privind conformitatea lucrărilor în funcție de instalația executată.

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

14. Dacă instalația de utilizare nu este racordată la rețeaua electrică, în declarația electricianului autorizat se indica valorile curenților de scurtcircuit din avizul de racordare și valoarea curentului de scurtcircuit determinată prin metoda de calcul, cu prezentarea calcului anexat la declarație. În cel mult 30 de zile calendaristice după racordarea instalației de utilizare, de către laboratorul electrotehnic contractat de solicitant, se efectuează măsurarea rezistenței buclei faza-zero/curenților de scurtcircuit și aprecierea acționării protecției în instalațiile electrice cu neutrul legat la pământ.

15. În cazul unor neînțelegeri în procesul executării instalației electrice survenite între proprietar/reprezentantului proprietar 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 instanțele de judecată competente conform legislației în vigoare.

16. În cazul locurilor de consum cu puterea contractată de cel mult 150 kW, admiterea în exploatare a instalației electrice se confirmă prin declarația electricianului autorizat, iar lucrările de executare și racordare a instalațiilor de racordare se efectuează în baza documentației de proiect și în conformitate cu prevederile Normelor tehnice ale rețelelor electrice, Normelor de amenajare a instalațiilor electrice, documentelor normativ-tehnice și în conformitate cu prevederile Regulamentului privind racordarea.

Secțiunea 4

Actul de corespundere

17. Actul de corespundere se eliberează în cazurile prevăzute de Legea nr. 107/2016 cu privire la energia electrică și Regulamentul privind racordarea.

18. Actul de corespundere se eliberează pe un formular, conform modelului stabilit în Anexa nr.15, care conține:

- 1) numele, prenumele sau denumirea proprietarului instalației electrice;
- 2) forma juridică de organizare a proprietarului instalației 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) informație cu privire la instalația electrică sau centrala electrică;
- 7) concluzia cu privire la corespunderea instalației electrice sau centralei electrice.

19. Actul de corespundere se întocmește în 2 exemplare și se semnează de inspectorul din cadrul Agenției, care a examinat documentele și a efectuat controlul tehnic al instalației electrice.

20. Un exemplar al Actului de corespundere, se înmânează solicitantului/reprezentantului solicitantului, contra semnătură pe exemplarul nr.2 al Actului de corespundere. Un exemplar al Actului de corespundere și copia declarației electricianului autorizat se păstrează la Serviciul teritorial al Agenției care a eliberat Actul de corespundere până la lichidarea instalației electrice.

21. Dacă instalația electrică sau 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. În cazul menținerii intacte a instalației electrice, pentru eliberarea actului de corespundere este necesară doar efectuarea repetată a măsurărilor și încercărilor cu prezentarea raportului tehnic și efectuarea controlului tehnic de către Agenție.

22. Actul de corespundere nu se emite în cazul când nu este prezentat setul complet de documente, sau instalația electrică nu corespunde criteriilor stabilite în pct. 36, 55, 65.

Secțiunea 5

Eliberarea actului de corespundere pentru instalațiile electrice noi, centralele electrice

23. 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. 24;
- 2) examinarea documentelor prezentate;
- 3) controlul tehnic la locul amplasării instalației electrice, în prezența electricianului autorizat și a solicitantului/reprezentatului solicitantului;
- 4) eliberarea Actului de corespundere a instalației electrice.

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

- 1) avizul de racordare la rețeaua electrică a operatorului de sistem;
- 2) documentația de proiect a instalației electrice;
- 3) declarația electricianului autorizat;
- 4) pașapoartele echipamentelor electrice, după caz: transformatorului/postului de transformare prefabricat, instalației de distribuție prefabricate, liniei electrice aeriene (în continuare – LEA), instalației de legare la pământ, instalației de protecție prin relee, generatorului, modulelor fotovoltaice;
- 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 agenții 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 testare;
- 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”;
- 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 și prezentarea listei personalului electrotehnic;
- 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 cu schema electrică monofilară;
- 10) convenție de exploatare comună a liniei electrice aeriene 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.

25. Pentru admiterea în exploatare a instalației/centralei electrice, solicitantul – consumator casnic anexează la cererea depusă documentele prevăzute de pct. 24, cu excepția subpunctelor nr. 5), 6), 7).

26. Admiterea în exploatare a instalațiilor electrice poate fi efectuată pe etape numai în cazurile prevăzute în avizul de racordare, documentația de proiect și în ordinea prevăzută de prezentul Regulament pentru o instalație finalizată.

27. 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 documentația de proiect.

28. 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.

29. La depunerea de către solicitant a cererii privind eliberarea Actului de corespundere, Agenția verifică documentele anexate sub aspectul corespunderii acestora cerințelor Regulamentului.

30. În cazul în care se constată că documentația depusă este incompletă, Agenția notifică în scris solicitantul în termen de 5 zile lucrătoare despre necesitatea completării, indicând documentele ce urmează a fi anexate, completate sau refăcute.

31. Documentele prevăzute la pct. 30 urmează a fi depuse în termen de 5 zile lucrătoare după notificare. În cazul nerespectării cerinței date, cererea depusă nu va fi examinată.

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

33. În termen de 10 zile lucrătoare de la înregistrarea cererii, inspectorul din cadrul Agenției, se va deplasa la fața locului, și în prezența electricianului autorizat și a solicitantului/reprezentantului solicitantului, va efectua controlul tehnic al instalației electrice.

34. În cadrul controlului tehnic la locul amplasării a instalației electrice, se evaluează starea tehnică a acesteia în conformitate cu cerințele stabilite în Anexa nr. 19.

35. Instalațiile electrice trebuie supuse controlului tehnic în volum complet.

36. 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) documentația de proiect a fost elaborată 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 efectuate nu corespund avizului de racordare;

5) lucrările efectuate nu corespund proiectului;

6) lucrările efectuate nu corespund cerințelor actelor normative, documentelor normativ-tehnice menționate în pct. 5.

37. Dacă în procesul controlului tehnic la fața locului a instalației electrice, se constată neajunsuri, Agenția notifică în scris solicitantul în termen de 5 zile lucrătoare de la finalizarea controlului despre neajunsurile depistate.

38. În cazul neajunsurilor depistate conform pct. 36 subpunctul 6, notificarea trebuie să conțină referințe la punctele actelor normative, documentelor normativ-tehnice, cerințele cărora sunt încălcate.

39. După informarea în scris a Agenției despre lichidarea neajunsurilor, inspectorul din cadrul Agenției, care a depistat neajunsurile, în termen de 5 zile lucrătoare se va deplasa la fața locului pentru verificarea înlăturării acestora.

40. Dacă în procesul controlului tehnic la fața locului nu sunt constatate neajunsuri, Actul de corespundere se eliberează în termen de 5 zile lucrătoare de la finalizarea controlului.

Secțiunea 6

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

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, trebuie să solicite în scris eliberarea Actului de corespundere de la Agenție.

42. Pentru obținerea autorizației pentru sistemul de distribuție închis, potențialul operator al sistemului de distribuție închise este obligat să solicite de la Agenție Actul de corespundere.

43. 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. 44/45;

2) examinarea documentelor prezentate;

3) controlul tehnic la locul amplasării a instalației electrice, în prezența solicitantului/reprezentatului solicitantului și a electricianului autorizat, după caz;

4) eliberarea actului de corespundere a instalației electrice.

44. 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(posturilor) de transformare în proprietatea operatorului de sistem;

2) acte ce confirmă dreptul de proprietate asupra instalației electrice sau actul de delimitare a instalațiilor electrice ale operatorului de sistem de instalația de utilizare ce aparține consumatorului în baza dreptului de proprietate și a responsabilității pentru exploatarea lor;

3) documentația de proiect, avizul de racordare;

4) pașapoartele echipamentelor electrice, după caz: transformatorului/postului de transformare prefabricat, instalației de distribuție prefabricate, LEA, instalației de legare la pământ, instalației de protecție prin relee, generatorului, modulelor fotovoltaice;

5) declarația electricianului autorizat în cazul executării lucrărilor suplimentare în instalația electrică, precum și documentația aferentă acestor lucrări;

6) actele de executare a lucrărilor ascunse;

7) raport tehnic de măsurări și încercări cu schema electrică monofilară, emis de laboratorul electrotehnic, inclusiv cu determinarea valorii curentului de scurtcircuit la ultimii stâlpi ai liniilor electrice aeriene cu tensiunea 0,22-0,4 kV;

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

45. 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 a instalațiilor electrice ale operatorului de sistem de instalația de utilizare ce aparține consumatorului în baza dreptului de proprietate și a responsabilității pentru exploatarea lor;

2) documentația de proiect;

3) pașapoartele echipamentelor electrice, după caz: transformatorului/postului de transformare prefabricat, instalației de distribuție prefabricate, LEA, instalației de legare la pământ, instalației de protecție prin relee, generatorului, modulelor fotovoltaice;

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 agenții 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 testare;

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”;

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 și prezentarea listei personalului electrotehnic;

8) raportul tehnic cu rezultatele măsurărilor și încercărilor cu schema electrică monofilară, efectuate de laboratorul electrotehnic, în conformitate cu cerințele NE1-01:2019 „Norme de exploatare a instalațiilor electrice ale consumatorilor noncasnici”;

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

46. La depunerea de către solicitant a cererii privind eliberarea Actului de corespundere, Agenția verifică documentele anexate sub aspectul corespunderii acestora cerințelor Regulamentului.

47. În cazul în care se constată că documentația depusă este incompletă, Agenția notifică în scris solicitantul în termen de 5 zile lucrătoare despre necesitatea completării, indicând documentele ce urmează a fi anexate, completate sau refăcute.

48. Documentele prevăzute la pct. 47 urmează a fi depuse în termen de 5 zile lucrătoare după notificare. În cazul nerespectării cerinței date, cererea depusă nu va fi examinată.

49. Instalațiile electrice, liniile electrice și posturile de transformare care se transmit cu titlu gratuit în proprietatea operatorului de sistem, precum și potențialii operatori ai sistemelor de distribuție închise trebuie supuse controlului tehnic în volum complet.

50. În cazul prezentării integrale a documentației și conformității acesteia, procedura de eliberare a Actului de corespundere se va desfășura în continuare cu controlul tehnic al instalației electrice la locul amplasării.

51. În cadrul controlului tehnic la locul amplasării a instalației electrice, se evaluează starea tehnică a acestora în conformitate cu cerințele stabilite în Anexa nr.19.

52. În termen de 10 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/reprezentantului solicitantului și, după caz, a electricianului autorizat, va efectua controlul tehnic al instalației electrice.

53. 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) lucrările efectuate nu corespund proiectului;

4) instalația electrică nu corespunde cerințelor documentelor normativ-tehnice menționate în pct. 5.

54. 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 5 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 un Raport privind rezultatele controlului tehnic al instalației electrice cu scrisoare de însoțire, care se înmânează proprietarului instalației electrice examinate.

55. După informarea în scris a Agenției despre înlăturarea neajunsurilor indicate în Raportul privind rezultatele controlului tehnic al instalației electrice menționat la pct. 54, inspectorul Agenției care a elaborat Raportul respectiv, în termen de 5 zile lucrătoare se va deplasa la fața locului pentru verificarea înlăturării neajunsurilor.

56. Dacă în procesul efectuării controlului tehnic la fața locului nu sunt constatate neajunsuri, Actul de corespundere se eliberează în termen de 5 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

57. 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 electricianului autorizat, care confirmă corespunderea instalației electrice cerințelor de securitate.

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

1) actul de delimitare a instalațiilor electrice ale operatorului de sistem de instalația de utilizare ce aparține consumatorului în baza dreptului de proprietate și a responsabilității pentru exploatarea lor;

2) raport tehnic de măsurări și încercări cu schema electrică monofilară, emis de laboratorul electrotehnic;

3) declarația electricianului autorizat 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”;

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 agenții 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 testare;

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 și prezentarea listei personalului electrotehnic;

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

59. Pentru eliberarea Actului de corespundere, solicitantul – consumator casnic anexează la cererea depusă documentele prevăzute de pct. 58, cu excepția subpunctelor nr. 1), 4), 5), 6).

60. La depunerea cererii de către solicitant a cererii privind eliberarea Actului de corespundere, Agenția verifică documentele anexate sub aspectul corespunderii acestora cerințelor Regulamentului.

61. În cazul în care solicitantul nu depune documentele prevăzute în pct. 58, Agenția notifică în scris solicitantul în termen de 5 zile lucrătoare despre necesitatea depunerii documentelor lipsă.

62. Documentele prevăzute la pct. 61 urmează a fi depuse în termen de 5 zile lucrătoare după notificare. În cazul nerespectării cerinței date, cererea depusă nu va fi examinată.

63. În termen de 10 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/reprezentantului solicitantului și, după caz, a electricianului autorizat, va efectua controlul tehnic al instalației electrice.

64. 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 menționate în pct. 5.

65. Dacă în procesul controlului tehnic la fața locului a instalației electrice, se constată că aceasta nu corespunde criteriilor stabilite în pct. 64, Agenția notifică în scris solicitantul în termen de 5 zile lucrătoare din data finalizării controlului tehnic, despre neajunsurile depistate.

66. În cazul neajunsurilor depistate conform pct. 64 subpunctul 3, notificarea trebuie să conțină referințe la punctele actelor normative, documentelor normativ-tehnice cerințele cărora sunt încălcate.

67. Neajunsurile trebuie să fie înlăturate de către solicitant, cu informarea în scris a Agenției prin scrisoare cu privire la lichidarea lor. În caz contrar Actul de corespundere nu se eliberează.

68. După informarea în scris a Agenției despre lichidarea neajunsurilor, inspectorul din cadrul Agenției, care a depistat neajunsurile, în termen de 5 zile lucrătoare se va deplasa la fața locului pentru verificarea înlăturării acestora.

69. Dacă în procesul controlului tehnic la fața locului nu sunt constatate neajunsuri, Actul de corespundere se eliberează în termen de 5 zile lucrătoare din data finalizării controlului tehnic.

Secțiunea 8

Admiterea în exploatare a instalațiilor electrice reconstruite

70. 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.

71. 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 electricianului autorizat, având în vedere corelarea instalației existente cu cea reconstruită.

72. Pentru admiterea în exploatare a instalației electrice reconstruite este necesară elaborarea documentației prevăzute la pct. 7-9.

73. 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 existente este expirat termenul executării măsurărilor și încercărilor conform anexei nr.1 NE1-01:2019 „Norme de exploatare a instalațiilor electrice ale consumatorilor noncasnici” sau termenul expiră în mai puțin de un an, măsurările și încercările se vor executa în volum complet.

Secțiunea 9

Registrul Actelor de corespundere

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

75. Registrul Actelor de corespundere conține cel puțin următoarele informații:

- 1) numele, prenumele sau denumirea solicitantului căruia i 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) numărul și data emiterii actului de corespundere;
- 4) puterea instalată a instalației electrice (kW);
- 5) punctul de racordare la rețeaua electrică;
- 6) curentul de scurtcircuit, aparatul de protecție la intrare;
- 7) emitentul Actului de corespundere;
- 8) alte informații.

ACT
de recepție a lucrărilor de executare a instalației electrice

Comisia în componența:

Proprietar/reprezentant proprietar _____

(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)

A predat:

Executant lucrări

(semnătura)

* A se încercui

Anexa nr.2

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:

Anexa nr.4

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 inspectării vizuale (lipsa defectelor la cuva transformatorului, intrări, conservator, radiator, echipamentul sistemului de răcire și altele)

b) rezultatul verificării etanșeității transformatorului, în urma inspectării vizuale: integritatea plombelor la toate robinetele de ulei și dopurilor de etanșitate

(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 (fundăția 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 transformatoarelor cu ulei:

conform pașaportului transformatorului, se utilizează ulei _____

(denumirea standardului, condiții tehnice, tensiunea de străpungere)

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)

Anexa nr.5

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

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)

Act
de recepție a tranșelor, 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)

Anexa nr.9

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

Borderoul
montării manșoanelor cablurilor
cu tensiunea mai mare de 1000V

Cabluri		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. Buloanele de ancorare (piesele înglobate) sunt montate conform proiectului nr. _____. Abaterile pe orizontală dintre axele buloanelor 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 LEA.
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)

Anexa nr.12

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 (tabelor) ale proiectului.

Intersecțiile LEA cu alte rețele de comunicații și construcții ingineresti, 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 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 _____

Anexa nr.14

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 dispozitivele 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

**LABORATORUL ELECTROTEHNIC
de măsurări și încercări electrice**

” _____ ”
denumirea laboratorului electrotehnic

adresa, telefon

**Autorizația cu privire la laboratorul electrotehnic nr. _____
valabilă pînă la ” _____ ” _____ 202_____**

A P R O B
Director _____
_____ / _____

RAPORT TEHNIC nr. _____ din ” _____ ” _____ 202_____
cu privire la efectuarea măsurărilor și încercărilor
de reglare-recepție și profilactice

PROPRIETAR:

denumirea agentului economic și/sau proprietarul instalației electrice; adresa; tel;

numele administratorului, funcția

La solicitarea proprietarului/reprezentantului proprietarului au fost efectuate următoarele lucrări:

1. _____ PV nr _____ din ” _____ ” _____ 202____
denumirea lucrării
2. _____ PV nr _____ din ” _____ ” _____ 202____
denumirea lucrării
3. _____ PV nr _____ din ” _____ ” _____ 202____
denumirea lucrării

Lucrări care n-au fost acceptate de proprietar/reprezentat proprietar

1. _____
denumirea lucrării
2. _____
denumirea lucrării

Măsurările și încercările au fost efectuate de formația de lucru:

(numele, prenumele, funcția)

_____ (numele, prenumele, funcția)

Nr. autorizației (dispoziției) de lucru _____, **admitent** _____
(numele, prenumele, funcția)

Tipul măsurărilor și încercărilor:

_____ (măsurări și încercări de reglare-recepție sau periodice)

Caracteristica instalației electrice:

_____ Categoria (I; II; III), modul (LEA; cablu) și sistemul (TN-C; TN-S; IT; etc.) de alimentare;

_____ Corespunderea instalației documentației de proiect, precum și cerințelor documentelor normativ-tehnice;

_____ Respectarea cerințelor de securitate; etc.

Schema instalației electrice este anexată pe _____ foi.

Neajunsurile depistate:

_____ (se notează, cu referire la punctul documentului normativ-tehnic, toate neajunsurile depistate în rezultatul inspecției vizuale, măsurărilor și încercărilor)

Recomandări:

Concluzii:

Şef de laborator:

	/		/	
		numele, prenumele	semnătura	

A primit :

	202	/		/	
data primirii	numele, prenumele şi funcţia reprezentantului proprietarului		semnătura		

Anexa nr.16

DECLARAȚIA ELECTRICIANULUI AUTORIZAT					
Subsemnatul					
		(numele, prenumele)			
deţinătorul Autorizației de electrician autorizat					
grad	nr.	valabilă până la			
am executat, în conformitate cu proiectul alăturat şi cu respectarea cerințelor documentelor normativ-tehnice şi regulamentelor cu referință la modul de amenajare a instalațiilor electrice:					
Instalația electrică de racordare					
Instalația electrică de utilizare					
Instalația electrică de generare					
Instalația electrică de compensare					
		denumirea obiectivului şi adresa amplasării			
Parametrii tehnici ai elementelor instalației - conform anexelor.					
Avizul de racordare		nr.	din data	valabil până la	
emitentul					
Puterea aprobată, kW		I _{sc} min, A	I _{sc} max, A	U _n , 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 şi elementul de racordare:					
		adresa electrică a punctului de racordare			
3. Tensiunea în punctul de racordare, U _n , kV			P _{declarată} , kW		
4. Tip aparat de protecție :				I _{sc} , A	
Siguranță fuzibilă:		I _{nom} , A	I _{fuz} , A		

Înterupător automat:		I_{nom} , A		Caracteristica de declanșare	
Declanșator reglabil:			$k=$		
Termic	I_n	A	$I_r =$	$\times I_n$	A
Electromagnetic	I_n	A	$I_{sd} =$	$\times I_r$	A
			sau $I_{sd} =$	$\times I_n$	A
Electronic	I_n	A	$I_r =$	$\times I_n$	A
			$I_m =$	$\times I_r$	A
			$I_m =$	$\times I_n$	A
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

Anexa nr.1 la Declarație

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
	Numărul intersecțiilor LE 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		$R_{izolație\ tr.}$, M Ω		
	Sistemul de răcire al transformatorului				
Instalația electrică de utilizare	$P_{proiectată}$, kW	Tensiunea în punct de racordare, kV			
	Componenta sarcinii (receptoarele principale, kW)				
	Tipul sarcinii în raport cu $\cos \varphi$				
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		
	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 locale				
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
	Întreprător 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
	Întreprător 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
	Întreprător 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
	Întreprător 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.

destinația instalației; adresa locului de consum
2. Reprezentantul proprietarului _____
funcția, numele
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 _____

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_{aprobată} = _____ kW; I_{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 nr. _____, talonul de autorizare nr. _____ este eliberat de _____.

denumirea Serviciului Teritorial

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

Tip aparat de protecție :				Isc, A	
Siguranță fuzibilă:		Inom, A		Ifuz, A	
Înterupător automat:		Inom, A		Caracteristica de declanșare	
Declanșator reglabil:			k=		
Termic	I_n	A	$I_r =$	$\times I_n =$	A
Electromagnetic	I_n	A	$I_{sd} =$	$\times I_r =$	A
			sau $I_{sd} =$	$\times I_n =$	A
Electronic	I_n	A	$I_r =$	$\times I_n =$	A
			$I_m =$	$\times I_r =$	A
			$I_m =$	$\times I_n =$	A

Concluzii:

Instalația electrică corespunde cerințelor documentelor normativ tehnice.

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

Inspector _____ / _____

Șef Serviciu Teritorial / inspector superior / inspector

Serviciu Teritorial

numele, prenumele

semnătura

Actul este înregistrat la Departamentul Supraveghere Energetică cu nr. _____ din _____ 20__.

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

Anexa nr.18

**Către
Agenția Națională pentru Reglementare în Energetică**

Cerere pentru eliberarea Actului de corespundere al:

- ☐ instalației electrice noi ☐ centralei electrice ☐ instalației electrice deconectate
☐ instalației electrice pentru transmiterea cu titlu gratuit ☐ sistemului de distribuție închis

Solicitant:

☐ persoană fizică, _____
numele, prenumele

☐ persoană juridică, _____ IDNO
denumirea

adresa juridică, telefon/fax, E-mail

locul de consum este amplasat _____
adresa locului de consum, telefon/fax, destinația

Instalația de racordare este executată conform proiectului _____
(nr. proiectului, organizația de proiectare

proiectant, nr. certificatului, valabilitatea)

Instalația de racordare este executată de către electricianul autorizat _____
nume, prenume,

gradul autorizației, valabilitatea autorizației

Instalația de utilizare este executată conform proiectului _____
(nr. proiectului, organizația de proiectare

proiectant, nr. certificatului, valabilitatea)

Instalația de utilizare este executată de către electricianul autorizat _____
nume, prenume,

gradul autorizației, valabilitatea autorizației

Persoana responsabilă de gospodăria electrică/exploatarea inofensivă a instalației electrice este:
_____, *desemnată conform ordinului nr. _____ din _____,
nume, prenume

atestată la grupa de securitate electrică nr. _____, talonul de autorizare nr. _____ din _____,
este eliberat de _____ al ANRE, valabil până la data _____.
denumirea serviciului teritorial

Documentația este anexată pe _____ file.

Solicitant/reprezentant solicitant _____
nume, prenume _____ semnătura _____ data _____

*Se completează în cazul când este desemnată persoana responsabilă de gospodăria electrică.

Anexa nr.19

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 si 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 împământare 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 sa 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.