

ORDIN nr. _____ / _____
privind modificarea și completarea Normelor Tehnice pentru proiectarea,
executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale, aprobate
prin Ordinul președintelui Autorității naționale de Reglementare în Domeniul
Energiei nr. 89/2018

Având în vedere prevederile:

- art. 102¹ alin. (6), art. 117 și art. 162 din Legea energiei electrice și a gazelor naturale nr. 123/2012, cu modificările și completările ulterioare,
- art. 10 alin. (1) lit. g) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 33/2007 privind organizarea și funcționarea Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 160/2012, cu modificările și completările ulterioare,

În temeiul prevederilor art. 5 alin. (1) lit. c) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 33/2007, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 160/2012, cu modificările și completările ulterioare,

președintele Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei emite prezentul

Ordin

Art. I. - Normele Tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale, aprobate prin Ordinul președintelui Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei nr. 89/2018, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 733 din 24 august 2018, se modifică și se completează după cum urmează:

1. După articolul 1 se introduce un nou articol, articolul 1¹ cu următorul cuprins:

„Art. 11 – (1) Prezentele norme tehnice se aplică, pentru presiunea gazelor naturale egală sau mai mică de $10 \cdot 10^5$ Pa (10 bar), de:

- a) operatorii de distribuție a gazelor naturale;
- b) operatorii sistemelor de distribuție închise;
- c) operatorii economici autorizați de Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei proiectarea și execuția sistemelor de distribuție a gazelor naturale, a sistemelor de distribuție închise, a instalațiilor de utilizare a gazelor naturale, tip autorizație PT, PDSB, PDIB, ET, EDSB, EDIB;
- d) persoanele fizice autorizate de Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei pentru racordarea aparatelor consumatoare de combustibili gazoși, tip autorizație RPFA;
- e) verificatorii atestați în domeniul gazelor naturale, tip atestat Ig, VGd, VGT;
- f) instalatorii autorizați Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei pentru proiectarea și execuția sistemelor de distribuție a gazelor naturale, a sistemelor de distribuție închise, a instalațiilor de utilizare a gazelor naturale, tip autorizație, PGIU, PGD, PGT, EGIU, EGD, EGT.

(2) Prezentele norme tehnice nu se aplică, pentru presiunea gazelor naturale mai mare de $10 \cdot 10^5$ Pa (10 bar), de:

- a) producătorul de gaze naturale;
- b) operatorul sistemului de înmagazinare a gazelor naturale;
- c) operatorul de transport și de sistem;
- d) operatorul terminalului GNL
- e) furnizorul de gaze naturale;
- f) traderul de gaze naturale;
- g) administratorul pieței centralizate
- h) verificatorii atestați în sectorul gazelor naturale, tip atestat VGp, VGb, VGs, VGg.”

2. La articolul 6 alineatul (3), după litera e) se introduce o nouă literă, litera e¹) cu următorul cuprins:

„e¹) SDR – raport dimensional standard – raportul dintre diametrul nominal și grosimea nominală de perete a conductei de distribuție a gazelor naturale din polietilenă;”

3. La articolul 8, alineatul (3) se modifică și va avea următorul cuprins:

„(3) Proiectanții au obligația să respecte soluția tehnică de racordare stabilită prin avizul tehnic de racordare prevăzut la art. 7 alin. (2) lit. a).”

4. După art. 35 se introduce un nou articol, articolul 35¹ cu următorul cuprins:

„Art. 35¹ – (1) În situația în care se dorește ca SD să se monteze subteran în zone urbane în care există și alte utilități montate subteran, și distanțele de siguranță, prevăzute în tabelul nr. 1, nu pot fi respectate, aceste se pot reduce cu 50% cu condiția, ca pe porțiunea în cauză, proiectantul să realizeze o evaluare de risc a influenței conductei de distribuție a gazelor naturale asupra siguranței unor obiective din vecinătatea acesteia.

(2) Principiile și particularitățile de efectuare a evaluării de risc, prevăzută la alin. (1), sunt precizate în Anexa 11 la Ordinul ANRE nr. 118/2013.”

5. La articolul 36, după alineatul (2) se introduce un nou alineat, alineatul (3) cu următorul cuprins:

„(3) Prevederile alin. (1) și (2) se aplică și în situația instalațiilor de utilizare a gazelor naturale, indiferent de regimul de presiune în care funcționează.”

6. Articolul 77 se modifică și va avea următorul cuprins:

„Art. 77. - Instalațiile de utilizare din clădiri se alimentează cu gaze naturale din conducta de distribuție, conform soluției tehnice de alimentare dată de OSD prin acordul de acces sau avizul tehnic de racordare, după caz.”

7. La articolul 120, alineatul (2) se modifică și va avea următorul cuprins:

„(2) Tipul mijlocului de măsurare, modul de amplasare și condițiile de montaj se stabilesc de proiectant, având în vedere soluția tehnică de racordare din avizul tehnic de racordare, eliberat de OSD, pe baza specificațiilor tehnice date de producător, cu respectarea prevederilor art. 37 ÷ 39, după caz.”

8. După articolul 124 se introduce un nou articol, articolul 124¹ cu următorul cuprins:

„Art. 124¹ - Pentru menținerea siguranței în exploatare a SD se pot monta elemente de siguranță, respectiv dispozitive de întrerupere a alimentării cu gaze naturale.”

9. La articolul 125 alineatul (2), partea introductivă se modifică și va avea următorul cuprins:

„(2) Evacuarea gazelor naturale de la echipamentul de securitate și de la regulatoarele instalate în stații/posturi de reglare sau pe utilaje se face în aer liber la 0,5 m peste cel mai înalt punct al acoperișului.”

10. La articolul 126 alineatul (1), partea introductivă se modifică și va avea următorul cuprins:

„Art. 126 - (1) Pe colectoarele și distribuitorii stațiilor de reglare sau reglare - măsurare a gazelor naturale se montează.”

11. După articolul 143 se introduce un nou articol, articolul 143¹ cu următorul cuprins:

„Art. 143¹ – Detectorul automat de gaze naturale montat într-un apartament, în care există atât o instalație de utilizare a gazelor naturale proprie care deservește exclusiv aparatele consumatoare de combustibili gazoși, respectiv o mașină de gătit și o centrală termică, cât și o instalație de utilizare a gazelor naturale care trece dintr-un apartament în altul pentru alimentarea cu gaze naturale, exclusiv, aparatele consumatoare de combustibili gazoși folosite pentru prepararea hranei din celelalte apartamente, acționează automat, prin electroventile, asupra robinetelor de închidere prevăzute la art. 172 alin. (1) lit. a) și d).”

12. La articolul 179, alineatul (1) se modifică și va avea următorul cuprins:

„Art. 179 - (1) Tijele și calotele răsuflătorilor se confecționează din oțel.”

13. La articolul 179, după alineatul (2) se introduce un nou alineat, alineatul (3) cu următorul cuprins:

„(3) Răsuflătorii se protejează anticoroziv.”

14. Articolul 182 se modifică și va avea următorul cuprins:

„Art. 182 - (1) Tipul de armături se alege în funcție de treapta de presiune a conductei de distribuție/racordului/instalației pe care se montează.

(2) Nu se utilizează armături din fontă.

15. La art. 184 alineatul (1), litera b) se modifică și va avea următorul cuprins:

„b) în cămine de vizitare.”

16. La articolul 186, litera a) se modifică și va avea următorul cuprins:

„a) - compensatoare de dilatare, montate în cămine de vizitare distincte;”

17. La articolul 191, alineatul (1) se modifică și va avea următorul cuprins:

„Art. 191 - (1) În timpul executării sistemelor de alimentare cu gaze naturale se iau măsuri pentru evitarea deteriorării instalațiilor și construcțiilor subterane sau supraterane adiacente, aparținând OSD sau altor deținători.”

- 18.** La articolul 205, termenul „suporturi” se modifică și se înlocuiește cu termenul „suporturi/reazeme”
- 19.** La articolul 211 alineatul (1), litera c) se modifică și va avea următorul cuprins:
„c) unul sau mai multe regulatoare de presiune sau după caz, o stație sau un post de reglare - măsurare.”
- 20.** La articolul 215 alineatul (1), litera b) se modifică și va avea următorul cuprins:
„b) unul sau mai multe regulatoare de presiune sau după caz, o stație sau un post de reglare – măsurare a gazelor naturale.”
- 21.** La articolul 219, alineatul (2) se modifică și va avea următorul cuprins:
„(2) Se evită montarea subterană a pieselor electroizolante; atunci când montarea lor supraterană nu este posibilă, ele pot fi montate și subteran, în cămine vizitabile, conform specificațiilor producătorului.”
- 22.** La articolul 226, după alineatul (2) se introduce un nou alineat, alineatul (3) cu următorul cuprins:
„(3) Capacul căminului de vizitare se deschide integral în situația desfășurării operațiunilor de întreținere ale vanelor.”
- 23.** La articolul 227 alineatul (1), sintagma „confecționarea răsuflătorilor” se modifică și se înlocuiește cu sintagma „confecționarea tijelor răsuflătorilor”.
- 24.** La articolul 227, alineatul (2) se modifică și va avea următorul cuprins:
„(2) Pentru evitarea degradării conductelor din polietilenă sau a izolației anticorozive a conductelor din oțel de către dispozitivul de curățare a răsuflătorilor, răsuflătorile la care se montează cutie și capac din fontă au calotă prevăzută cu opritor.”
- 25.** La articolul 227, după alineatul (2) se introduce un nou alineat, alineatul (3) cu următorul cuprins:
„(3) Calota răsuflătorii se confecționează din cuzinet de conductă cu diametrul mai mare sau egal cu diametrul conductei peste care se poziționează.”
- 26.** După articolul 258 se introduce un nou articol, articolul 258¹ cu următorul cuprins:
„Art. 258¹ – Protecția conductelor subterane din oțel se realizează pe exteriorul țevilor.”
- 27.** La articolul 259, alineatul (3) se modifică și va avea următorul cuprins:
„(3) Izolația prevăzută la alin. (2) poate fi:
a) de tip întărită: citom, două straturi de împâslitură cu bitum și folie de PVC;
b) de tip foarte întărită: citom, trei straturi de împâslitură cu bitum și folie de PVC .”
- 28.** La articolul 271, după alineatul (2) se introduce un nou alineat, alineatul (3) cu următorul cuprins:
„(3) În situația în care perioada pentru intervenția în carosabil, stabilită de administratorul drumului/autoritatea rutieră competentă, este redusă prin prisma perturbării circulației, pentru racordurile ce se cuplează la conductele de distribuție a gazelor naturale, aflate în funcțiune, se realizează doar proba de rezistență.”
- 29.** La articolul 272, în partea introductivă sintagma „tabelul nr. 9” se modifică și se înlocuiește cu sintagma „tabelul nr. 8”.
- 30.** La articolul 286 litera h) se modifică și va avea următorul cuprins:
„h) autorizația de construire sau acordul/autorizația administratorului drumului, după caz;”
- 31.** La articolul 286 litera j) se abrogă.
- 32.** La articolul 288, partea introductivă și litera b) se modifică și vor avea următorul cuprins:
„Art. 288 - Recepția tehnică a lucrărilor din sistemul de distribuție a gazelor naturale constă în:

b) verificarea calității lucrărilor și a concordanței acestora cu documentația tehnică de execuție avizată, cu prevederile din autorizația de construire sau din acordul/autorizația administratorului drumului, după caz, precum și cu avizele și condițiile de execuție impuse de autoritățile competente;”
- 33.** La articolul 309 alineatul (1), litera d) și f) se modifică și vor avea următorul cuprins:
„d) număr de defecte înregistrate/kilometru;

a) materialul conductelor, oțel sau polietilenă (PE).”
- 34.** Articolul 328 se modifică și va avea următorul cuprins:
„Art. 328 - Dacă la efectuarea operațiilor de revizie este necesară oprirea stațiilor și/sau a posturilor de reglare, reglare-măsurare sau măsurare a gazelor naturale, repunerea în funcțiune se face după obținerea confirmării scrise a clientului final, care garantează că robinetele tuturor aparatelor consumatoare de combustibili gazoși sunt închise.”
- 35.** La articolul 380, termenul „societală” se modifică și se înlocuiește cu termenul „socială”.
- 36.** La articolul 384, literele f) ÷ i) se abrogă.

37. La anexa nr. 1, după litera b) se introduce o nouă literă, litera b¹) cu următorul cuprins:
„b¹) cuplare – acțiunea de cuplare/racordare a două conducte, din care una dintre acestea este pus în funcțiune, și care presupune perforarea conductei, la care se face cuplarea/racordarea în prezența gazelor naturale sub presiune sau nu, după caz;”

38. La anexa nr. 1, după litera f) se introduc două noi litere, literele g) și h) cu următorul cuprins:
„g) racordare – ansamblul activităților necesare realizării/modificării și punerii în funcțiune a instalației de racordare;

h) teu de branșament – piesa de legătură între conducta de distribuție a gazelor naturale și racord.”

39. La anexa nr. 3 Lista standardelor, după punctul 121 se introduce un nou punct, punctul 122 cu următorul cuprins:

„122. STAS 7335/3-86 - Protecția contra coroziunii. Construcții metalice îngropate. Izolare exterioară cu bitum a conductelor din oțel.”

Art. II. - (1) Prevederile prezentului ordin sunt duse la îndeplinire de:

- a) operatorii de distribuție a gazelor naturale;
- b) operatorii sistemelor de distribuție închise;
- c) operatorii economici autorizați de Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei pentru proiectarea și execuția sistemelor de distribuție a gazelor naturale, a sistemelor de distribuție închise, a instalațiilor de utilizare a gazelor naturale ce funcționează în regim de presiune egală sau mai mică de $10 \cdot 10^5$ Pa (10 bar);
- d) persoanele fizice autorizate de Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei pentru racordarea aparatelor consumatoare de combustibili gazoși;
- e) verificatorii atestați în domeniul gazelor naturale;
- f) instalatorii autorizați Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei pentru proiectarea și execuția sistemelor de distribuție a gazelor naturale, a sistemelor de distribuție închise, a instalațiilor de utilizare a gazelor naturale ce funcționează în regim de presiune egală sau mai mică de $10 \cdot 10^5$ Pa (10 bar).

(2) Entitățile organizatorice din cadrul Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei urmăresc respectarea prevederilor prezentului ordin.

Art. III. - Prezentul ordin se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I.

Președintele
Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei
Dumitru CHIRIȚĂ