

**SINTEZA OBSERVAȚIILOR** a proiectului de  
Ordin 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

Data finalizării procesului de consultare publică: 16.03.2023

Forma inițială a Normelor tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale, aprobate prin Ordinul președintelui ANRE nr. 89/2018	Proiectul de ordin supus consultării publice	Observații și propuneri primite
	<p>Având în vedere prevederile:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- art. 102<sup>1</sup> alin. (6), art. 117, art. 160 și art. 162 din Legea energiei electrice și a gazelor naturale nr. 123/2012, cu modificările și completările ulterioare,</li><li>- 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;</li></ul> <p>Luând în considerare avizul Inspectoratului General pentru Situații de Urgență nr. .... /.....,</p> <p>În temeiul prevederilor art. 5 alin. (1) lit. c) și alin. (5) 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,</p>	
	<p>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. 462 din 5 iunie 2018, cu modificările și completările ulterioare, se modifică și se completează după cum urmează:</p>	
		<p><b>Lateș Ovidiu</b> <b>ANPROGAZ</b> Trebuie reformulată ideea care stă la baza Normelor Tehnice pentru Proiectarea, Executarea si Exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale cum că sistemele din sectorul gaze naturale sunt construcții care se supun L10/1995 deoarece ele nu sunt</p>

<p><b>Forma inițială a Normelor tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale, aprobate prin Ordinul președintelui ANRE nr. 89/2018</b></p>	<p><b>Proiectul de ordin supus consultării publice</b></p>	<p><b>Observații și propuneri primite</b></p>
		<p>construcții, sunt instalații tehnologice și se supun legii calității lucrărilor de montaj al dotărilor tehnologice industriale L440/2002, care aprobă O.G. 95/99. De fapt, ori de câte ori se face referire la activități din cadrul Sistemelor de Distribuție gaze naturale ( SD ), în NTPEE/2018 sunt prezentate distinct instalațiile de construcții, exprimarea fiind de forma construcții și/sau instalații, ( ex.: Art.29, Art.30, Art.37 alin (2),Art.89,Art.118), iar când sunt enumerate obiectivele SD , la Art.2<sup>1</sup> , printre ele nu se găsesc construcții ci numai instalații tehnologice. Mai mult, sunt precizate aspecte pe care trebuie sa le îndeplinească unele construcții aferente instalațiilor (tehnologice) care sunt cu totul altceva decât instalațiile aferente construcțiilor din Legea 10/1995. În NTPEE/2018 se face referire la „funcționare” normală ,în siguranță, a SD, ori construcțiile nu funcționează, că exploatarea se face de operatori licențiați ori construcțiile nu presupun operatori, operatorii neregăsindu-se nici printre factorii cărora li se adresează Legea 10/1995. Instalațiile la care se face referire sunt cele la care Legea 10/1995 le precizează ca fiind cele pentru care nu se aplică deoarece ori de câte ori se face referire la instalații la care se aplică Legea 10/1995 este scris detaliat instalații aferente construcțiilor.</p>
<p>Art. 6 - (1) Termenii utilizați în prezentele norme tehnice sunt definiți în anexa nr. 1 și se completează cu termenii definiți în Legea energiei electrice și a gazelor naturale nr. 123/2012, cu modificările și completările ulterioare, și în anexa 1 la Codul tehnic al sectorului gazelor naturale, aprobat prin Decizia președintelui Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Gazelor Naturale nr. 616/2002.</p>	<p><b>0. Art 6 articolul 1 se midifică și va avea următorul cuprins:</b></p> <p>„ Art. 6 - (1) Termenii utilizați în prezentele norme tehnice sunt definiți în anexa nr. 1 și se completează cu termenii definiți în Legea energiei electrice și a gazelor naturale nr. 123/2012, cu modificările și completările ulterioare, precum și în legislația aplicabilă în domeniul gazelor naturale.</p>	<p><b>Lateș Ovidiu</b>  <b>ANPROGAZ</b>  De eliminat:„...și în anexa 1 la Codul tehnic al sectorului gazelor naturale, aprobat prin Decizia președintelui Autorității Naționale de reglementare în Domeniul Gazelor Naturale nr. 616/2002.” deoarece</p>

<b>Forma inițială a Normelor tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale, aprobate prin Ordinul președintelui ANRE nr. 89/2018</b>	<b>Proiectul de ordin supus consultării publice</b>	<b>Observații și propuneri primite</b>
		actul este abrogat prin Decizia ANRE 1078/2022
	<p><b>1. După articolul 18^1 se introduce un nou articol, articolul 18^2 cu următorul cuprins:</b>            „Art. 18^2. - (1) Documentele și/sau documentațiile întocmite în conformitate cu prevederile prezentei norme tehnice, părți scrise și/sau desenate, pot fi semnate de specialiști, respectiv de instalatorii autorizați de ANRE, verificatorii de proiecte/experti tehnici atestați de ANRE, diriginții de șantier, responsabilii tehnici cu execuția etc., astfel:</p> <p>a) prin semnătură olografă și aplicarea parafei profesionale specifice, dacă este cazul, pe exemplarele elaborate și prezentate/predare în format fizic;</p> <p>b) prin semnătură electronică, care ține loc atât de semnătură olografă, cât și de parafă profesională, pe exemplarele elaborate și prezentate/predare în format electronic.</p> <p>(2) În situația prevăzută la alin. (1) lit. b) documentele și/sau documentațiile, părți scrise și desenate, trebuie să fie semnate de către toți specialiștii cu semnătură electronică calificată eliberată conform prevederilor legale aplicabile, de un prestator de servicii de încredere calificat.</p> <p>(3) Regimul juridic al semnăturii electronice este dependent de cel al înscrisurilor în formă electronică, conform prevederilor legale aplicabile.</p> <p>(4) Documentele și/sau documentațiile întocmite în conformitate cu prevederile prezentei norme tehnice au aceeași forță juridică indiferent de suportul lor material, respectiv fizic sau electronic, și de tipul semnăturii aplicate, respectiv olografă sau semnătură electronică calificată.</p> <p>(5) Un document și/sau o documentație întocmit/întocmită în conformitate cu prevederile prezentei norme tehnice care conține atât semnătură/semnături olografă/olografe, cât și semnătură/semnături electronică/electronice nu are/au forță juridică și nu este/sunt opozabil/opozabile părților care au semnat procedee diferite.”</p>	<p><b>Lateș Ovidiu</b>  <b>ANPROGAZ</b>            De acord cu observația că documentele afrente Cărții tehnice a obiectivului pot fi semnate numai olograf aceasta fiind păstrată și completată în format fizic pe toată durata existenței obiectivului conform legislației în vigoare și prevederilor prezentelor norme</p>
	<p><b>2. După articolul 28, se introduce un nou articol, articolul 28^1 cu următorul cuprins:</b>            „Art. 28^1. – (1) În zona de protecție, lucrările de săpătură se execută manual numai după obținerea ATR și efectuarea predării de amplasament, cu</p>	<p><b>DGSR</b>  <b>2. După articolul 28, se introduce un nou articol, articolul 28^1 cu următorul cuprins:</b></p>

Forma inițială a Normelor tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale, aprobate prin Ordinul președintelui ANRE nr. 89/2018	Proiectul de ordin supus consultării publice	Observații și propuneri primite
	<p>delegatul/reprezentantul OSD, pentru identificarea conductei de distribuție a gazelor naturale.</p> <p>(2) Este interzis terților să execute mecanizat lucrările de săpătură, la o distanță mai mică de 2 m față de conductele de distribuție a gazelor naturale.</p> <p>(3) Lucrările de săpătură executate de terți în zona de protecție a conductelor de distribuție a gazelor naturale se anunță la dispeceratul OSD, astfel:</p> <p>a) lucrările planificate se anunță înainte cu minimum 48 ore, [h];</p> <p>b) lucrările neplanificate, în cazul intervențiilor accidentale ale deținătorilor de utilități, se anunță imediat ce s-a dispus efectuarea acestora.”</p>	<p>„Art. 28<sup>1</sup>. – (1) În zona de protecție, lucrările de săpătură se execută manual numai după obținerea <b>ATR avizului OSD</b> și efectuarea predării de amplasament, cu delegatul/reprezentantul OSD, pentru identificarea conductei de distribuție a gazelor naturale.</p> <p><b>Justificare:</b> Acest alineat nu are ca obiect numai lucrările de racordare la SD, ci are în vedere și lucrările efectuate de terți deținători de utilități în zona de protecție a obiectivelor SD, pentru care OSD nu eliberează ATR, ci aviz de traseu/amplasament.</p> <p>(2) Este interzis terților să execute mecanizat lucrările de săpătură, la o distanță mai mică de 2 m față de conductele de distribuție a gazelor naturale.</p> <p>(3) Lucrările de săpătură executate de terți în zona de protecție a conductelor de distribuție a gazelor naturale se anunță la <del>dispeceratul</del> OSD, astfel:</p> <p>a) lucrările planificate se anunță înainte cu minimum 48 ore, [h], în baza informațiilor din avizul de emis de OSD conform alin. (1);</p> <p>b) lucrările neplanificate, în cazul intervențiilor accidentale ale deținătorilor de utilități, se anunță imediat ce s-a dispus efectuarea acestora.”</p> <p><b>Justificare:</b> Pentru clarificare, având în vedere că, în funcție de organizarea OSD, structura numită ”dispecerat” poate să existe sub o altă denumire. Astfel propunem ca anunțurile să fie efectuate pe canalele deja comunicate de OSD prin avizul emis.</p> <p><b>Lateș Ovidiu</b> <b>ANPROGAZ</b></p>

Forma inițială a Normelor tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale, aprobate prin Ordinul președintelui ANRE nr. 89/2018	Proiectul de ordin supus consultării publice	Observații și propuneri primite
		Art.28 <sup>1</sup> alin.(1) De înlocuit ;;;după obținerea ATR ...” cu „... după obținerea Avizului de la OSD..” Art. 28 <sup>1</sup> alin.(2) De completat cu: „...fără supravegherea permanentă asigurată de OSD.”
	<b>3. Articolul 29 se modifică și va avea următorul cuprins:</b> „Art. 29. - Construcțiile sau instalațiile subterane care se realizează ulterior amplasării conductelor de distribuție/racordurilor/instalațiilor de utilizare a gazelor naturale montate subteran și care intersectează traseul acestora, se montează la cel puțin distanța minimă admisă, conform tabelului nr. 1, sub acestea.”	<b>Lateș Ovidiu</b> <b>ANPROGAZ</b> Art.29. De accord dar trebuie modificat sfârșitul „ ....conform Tabelului nr.1. în proiecție orizontală și în caz de intersctare traversarea se face sub acestea cu respectarea distanței prevazute la Art.82.
Art. 38. - (1) Stațiile/Posturile de reglare, reglare- măsurare sau măsurare a gazelor naturale, de capacitate până la 1.000 m <sup>3</sup> /h, se pot alipi de un perete al clădirii învecinate sau al clădirii în cauză, cu condiția ca peretele clădirii să fie rezistent la explozie, să nu aibă goluri (ferestre, uși) pe: a) o lungime care depășește cu 5 m limitele postului în ambele direcții; b) o înălțime de 3 m deasupra postului. (2) Când nu este posibilă respectarea distanțelor prevăzute la alin. (1), acestea pot fi reduse cu maximum 50% pentru lit. a) și cu maximum 65% pentru lit. b), cu condiția să se prevadă cel puțin una din următoarele soluții tehnice: a) montarea de răsuflători pentru evacuarea în atmosferă a eventualelor scăpări de gaze naturale; b) montarea de armături de închidere care să întrerupă alimentarea cu gaze naturale a imobilului în cazul în care, în amonte, se întrerupe alimentarea gazelor naturale.	<b>4. La articolul 38, alineatul (1) se modifică și va avea următorul cuprins:</b> Art. 38 - (1) Stațiile de reglare, reglare – măsurare sau măsurare a gazelor naturale, de capacitate până la 1500 m <sup>3</sup> /h, se pot alipi de un perete al clădirii învecinate sau al clădirii în cauză, cu condiția ca peretele clădirii să fie rezistent la explozie, să nu aibă goluri (ferestre, uși) pe: a) o lungime care depășește cu 5 metri limitele stației în ambele direcții; b) o înălțime de 3 metri deasupra stației. (2) Când nu este posibilă respectarea distanțelor prevăzute la alin. (1), acestea pot fi reduse cu maxim 50% pentru lit. a) și cu maxim 65% pentru lit. b), cu condiția să se prevadă montarea de armături de închidere care să întrerupă alimentarea cu gaze naturale a imobilului în cazul în care, în amonte, se întrerupe alimentarea gazelor naturale ; .	
	<b>6. După articolul 38 se introduce un nou articol, articolul 38<sup>^1</sup> cu următorul cuprins:</b> <b>Art. 38<sup>^1</sup>.</b> - (1) În situația în care distanțele de siguranță prevăzute în tabelul nr. 2 nu pot fi respectate, proiectantul, cu acordul prealabil al OSD, stabilește alte distanțe de siguranță în baza unei evaluări de risc.	

Forma inițială a Normelor tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale, aprobate prin Ordinul președintelui ANRE nr. 89/2018	Proiectul de ordin supus consultării publice	Observații și propuneri primite
	(2) Principiile și particularitățile de efectuare a evaluării de risc, prevăzută la alin. (1), sunt precizate în anexa nr. 23.	
Art. 39 - Pentru posturile de reglare sau reglare-măsurare a gazelor naturale de capacitate până la 250 mc/h distanța minimă de siguranță față de marginea drumurilor carosabile este de 1,5 m.		<p><b>ACUE</b>  <b>Art. 39.</b>  Pentru posturile de reglare sau reglare-măsurare a gazelor naturale de capacitate până la 250 m3/h distanța minimă de siguranță față de marginea drumurilor carosabile este de 1,5 m. <b>În cazul în care distanța nu se poate respecta, proiectantul stabilește măsuri suplimentare de protecție.</b></p> <p><b>Justificare:</b>  Propunere de completare având în vedere experiența operațională</p> <p><b>DEGR</b>  <b>Art. 39.</b>  Pentru posturile de reglare sau reglare-măsurare a gazelor naturale de capacitate până la 250 m3/h distanța minimă de siguranță față de marginea drumurilor carosabile este de 1,5 m. <b>În cazul în care distanța nu se poate respecta, proiectantul stabilește măsuri suplimentare de protecție.</b></p> <p><b>Justificare:</b>  Propunere de modificare având în vedere experiența operațională</p>
Art. 58. - Diametrele minime admise pentru conducte subterane sunt: a) pentru racorduri și instalații de utilizare a gazelor naturale, minimum 1" pentru conducte din oțel, respectiv Dn 32 mm pentru conducte din polietilenă; b) pentru conductele de distribuție a gazelor naturale, minimum 2" pentru conducte din oțel, respectiv Dn 40 mm pentru conducte din polietilenă.	<p><b>7. Articolul 58 se modifică și va avea următorul cuprins:</b>  Art. 58 - (1) Diametrele minime admise pentru conducte subterane:  a) racorduri și instalații de utilizare a gazelor naturale, minim 1" pentru conducte din oțel, respectiv Dn 32 mm pentru conducte din polietilenă;  b) conductele de distribuție a gazelor naturale, minim 2" pentru conducte din oțel, respectiv Dn 63 mm pentru conducte din polietilenă.  (2) Extinderile conductelor de distribuție a gazelor naturale existente, executate din conducte de polietilenă Dn 40 mm, se pot realiza din același diametru cu acceptul prealabil scris al OSD.</p>	<p><b>DGSR</b>  <b>7. Articolul 58 se modifică și va avea următorul cuprins:</b>  „Art. 58. - (1) Diametrele minime admise pentru conducte subterane:  a) racorduri și instalații de utilizare a gazelor naturale, minim 1" pentru conducte din oțel, respectiv Dn 32 mm pentru conducte din PE;  b) conductele de distribuție a gazelor naturale, minim 2" pentru conducte din oțel, respectiv Dn 40 mm pentru conducte din PE.  (2) Extinderile conductelor de distribuție a gazelor naturale existente,</p>

Forma inițială a Normelor tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale, aprobate prin Ordinul președintelui ANRE nr. 89/2018	Proiectul de ordin supus consultării publice	Observații și propuneri primite
		<p>executate din conducte de PE D<sub>n</sub> 40 mm, se pot realiza din același diametru <del>cu acceptul prealabil scris al OSD</del> în baza soluției de alimentare ATR emise de OSD.”</p> <p><b>Justificare:</b> Pentru clarificare. <b>Lateș Ovidiu</b> <b>ANPROGAZ</b> Art.58. NU. Forma actuală e bună. Ceea ce este admis nu poate fi respins nici de OSO. Dacă se respect Art.158. din Legea 123/2012 modificarea nu își are sens.</p>
<p>Art. 68. - (1) Pentru alimentarea posturilor de reglare situate în firide, racordurile se pot executa cu ieșire directă în firide. (2) Este interzisă montarea racordurilor înzidite în elemente de construcție.</p>	<p><b>8. La articolul 68, alineatele (1) și (2) se modifică și vor avea următorul cuprins:</b> „Art. 68 - (1) Pentru alimentarea posturilor de reglare situate în firide, practicate în pereții clădirilor, racordurile se pot executa înzidite, doar în situații impuse prin avizele autorităților, respectiv în zone istorice, monumente etc., cu ieșire directă în firide, cu condiția asigurării etanșării racordului înzidit și a pereților clădirii pe suprafața ocupată de firidă. (2) Pentru situațiile prevăzute la alin. (1), proiectantul prevede măsuri suplimentare de protecție la explozie și incendiu, necesare alimentării cu gaze naturale în condiții de siguranță.”</p>	<p><b>DGSR</b> <b>8. La articolul 68, alineatele (1) și (2) se modifică și vor avea următorul cuprins:</b> „Art. 68. - (1) Pentru alimentarea posturilor de reglare situate în firide, practicate în pereții clădirilor, racordurile se pot executa înzidite, doar în situații impuse prin avizele autorităților, respectiv în zone istorice, monumente etc., cu ieșire directă în firide, cu condiția asigurării etanșării racordului înzidit și a pereților clădirii pe suprafața ocupată de firidă.  (2) Pentru situațiile prevăzute la alin. (1), proiectantul prevede măsuri suplimentare de protecție <del>la explozie și incendiu</del>, necesare alimentării cu gaze naturale în condiții de siguranță.”</p> <p><b>Justificare:</b> Având în vedere că referirea la explozie și incendiu poate să nu fie relevantă, propunem ca proiectantul să prevadă ca măsuri suplimentare pentru alimentarea cu gaze naturale în condiții de siguranță, cum ar fi montarea reguletoarelor prevăzute cu sisteme de protecție la suprapresiune și/sau</p>

Forma inițială a Normelor tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale, aprobate prin Ordinul președintelui ANRE nr. 89/2018	Proiectul de ordin supus consultării publice	Observații și propuneri primite
		montarea de armături de închidere care să întrerupă alimentarea cu gaze naturale a imobilului în cazul în care, în amonte, se întrerupe alimentarea gazelor naturale.
Art. 69. - În scopul identificării conductelor de distribuție a gazelor naturale și a racordurilor din oțel, montate suprateran, acestea se marchează din 2 în 2 m cu simbolul: GNPI, GNPM, GNPR sau GNPJ, după caz, în funcție de regimul de presiune a gazelor naturale.	<b>9. Articolul 69 se modifică și va avea următorul cuprins:</b> Art. 69 - În scopul identificării conductelor de distribuție a gazelor naturale și a racordurilor din oțel/PE, montate subteran, acestea se marchează cu simbolul: GNPI, GNPM, GNPR sau GNPJ, după caz, în funcție de regimul de presiune a gazelor naturale	<b>ACUE</b> <b>Art. 69.</b> <del>În scopul identificării conductelor de distribuție a gazelor naturale și a racordurilor din oțel/PE, montate subteran, acestea se marchează din 2 în 2 m cu simbolul: GNPI<sup>1</sup>, GNPM<sup>2</sup>, GNPR<sup>3</sup> sau GNPJ<sup>4</sup>, după caz, în funcție de regimul de presiune a gazelor naturale.</del> <del>1GNPI gaze naturale presiune înaltă</del> <del>2GNPM gaze naturale presiune medie</del> <del>3GNPR gaze naturale presiune redusă</del> <del>4GNPJ gaze naturale presiune joasă</del> <b>Justificare:</b> Propunem eliminarea, având în vedere precizate la art. 70 pentru condițiile de marcarea a conductelor subterane sunt <b>DGSR</b> 9. <b>Articolul 69 se modifică și va avea următorul cuprins:</b> „Art. 69. - În scopul identificării conductelor de distribuție a gazelor naturale și a racordurilor din oțel/PE, <del>montate subteran,</del> acestea se <del>marchează</del> <del>identifică prin plăcuțe inscripționate conform art. 70 și 72 cu simbolul:</del> GNPI <sup>1</sup> , GNPM <sup>2</sup> , GNPR <sup>3</sup> sau GNPJ <sup>4</sup> , <del>după caz, în funcție de regimul de presiune a gazelor naturale.</del> ” <b>Justificare:</b>

<sup>1</sup>~~GNPI gaze naturale presiune înaltă~~  
<sup>2</sup>~~GNPM gaze naturale presiune medie~~  
<sup>3</sup>~~GNPR gaze naturale presiune redusă~~  
<sup>4</sup>~~GNPJ gaze naturale presiune joasă~~



Forma inițială a Normelor tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale, aprobate prin Ordinul președintelui ANRE nr. 89/2018	Proiectul de ordin supus consultării publice	Observații și propuneri primite
		<p>Pentru clarificare și armonizare cu prevederile art. 70 și 72.</p> <p><b>DEGR</b></p> <p><b>Art. 69.</b></p> <p><del>În scopul identificării conductelor de distribuție a gazelor naturale și a racordurilor din oțel/PE, montate suprateran subteran, acestea se marchează din 2 în 2 m cu simbolul: GNPI1 , GNPM2 , GNPR3 sau GNPJ4, după caz, în funcție de regimul de presiune a gazelor naturale.</del></p> <p><del>1GNPI gaze naturale presiune înaltă</del></p> <p><del>2GNPM gaze naturale presiune medie</del></p> <p><del>3GNPR gaze naturale presiune redusă</del></p> <p><del>4GNPJ gaze naturale presiune joasă</del></p> <p><b>Justificare:</b></p> <p>Propunem eliminarea, având în vedere că condițiile de marcarea a conductelor subterane sunt precizate la art. 70</p> <p><b>Lateș Ovidiu</b></p> <p><b>ANPROGAZ</b></p> <p>Art.69. NU. Se suprapune, defectuos, peste Art.70. Forma actuală este corectă și se referă la marcajul conductelor aeriene. Cele subterane din PEHD sunt macate di fabrică.</p>
Art. 71 - Pe traseele fără construcții și pe câmp, acolo unde nu sunt puncte fixe pentru marcarea traseului, se montează borne inscripționate, din țevă sau beton, la distanțe de 150 m între ele.		<p><b>ACUE</b></p> <p><b>Art. 71.</b></p> <p>Pe traseele fără construcții și pe câmp, acolo unde nu sunt puncte fixe pentru marcarea traseului, <del>se montează borne inscripționate, din țevă sau beton, la distanțe de 150 m între ele.</del> <b>Se pot monta borne inscripționate care să permită identificarea traseului conductei.</b></p> <p><b>Justificare:</b></p>

Forma inițială a Normelor tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale, aprobate prin Ordinul președintelui ANRE nr. 89/2018	Proiectul de ordin supus consultării publice	Observații și propuneri primite
		<p>Propunere de modificare având în vedere experiența operațională, din care rezultă că pentru conducte subterane nu este necesară această distanță de marcarea.</p> <p><b>DGSR</b> <b>9<sup>1</sup>. Articolul 71 se modifică și va avea următorul cuprins:</b> „Art. 71. - Pe traseele fără construcții și pe câmp, acolo unde nu sunt puncte fixe pentru marcarea traseului, se pot monta borne inscripționate care să permită identificarea traseului conductei.”</p> <p><b>Justificare:</b> Propunere de modificare având în vedere că pentru conducte subterane nu este necesară această distanță de marcarea, iar, pe de altă parte, OSD poate să utilizeze și alte soluții de marcaj/identificare așa cum este prevăzut în cuprinsul prezentului proiect de modificare a Normelor Tehnice (art. 73).</p> <p><b>DEGR</b> <b>Art. 71.</b> Pe traseele fără construcții și pe câmp, acolo unde nu sunt puncte fixe pentru marcarea traseului, <del>se montează borne inscripționate, din țevă sau beton, la distanțe de 150 m între ele.</del> se pot monta borne inscripționate care să permită identificarea traseului conductei.</p> <p><b>Justificare:</b> Propunere de modificare având în vedere experiența operațională, din care rezultă că pentru conducte subterane nu este necesară această distanță de marcarea.</p>
Art. 73. - În scopul identificării, conductele de distribuție a gazelor naturale pot fi însoțite pe traseu de sisteme de semnalizare/detecție.	<b>10. Articolul 73 se modifică și va avea următorul cuprins:</b> „Art. 73. - În scopul identificării/localizării, conductele de distribuție a gazelor naturale pot fi însoțite pe traseu de sisteme de semnalizare/detecție	<b>Lateș Ovidiu</b> <b>ANPROGAZ</b> Art.73. <b>NU.</b> Forma actuală este corectă; nu interzice și utilizarea de alte soluții tehnice de identificare. Cee ace nu este

Forma inițială a Normelor tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale, aprobate prin Ordinul președintelui ANRE nr. 89/2018	Proiectul de ordin supus consultării publice	Observații și propuneri primite
	sau se pot utiliza alte soluții tehnice de identificare/localizare pe care le are la dispoziție OSD.	inerzis este admis.
	<p><b>11. La articolul 74, după alineatul (5) se introduce un nou alineat, alineatul (6) cu următorul cuprins:</b></p> <p>„(6) Pentru imobilele situate sau nu în zone istorice, care au curți comune, cu mai mulți proprietari etc., soluțiile tehnice de alimentare cu gaze naturale a instalațiilor de utilizare se stabilesc de proiectant, numai după obținerea acceptului scris al proprietarilor terenului, în format autentic, prin care se acordă proprietarului instalației de utilizare dreptul de uz și servitute pentru instalația de utilizarea amplasată pe proprietatea lor.”</p>	<p><b>Lateș Ovidiu</b>  <b>ANPROGAZ</b>  Art.74 de adăugat alin.5. De acord dar consider că se suprapune prevederii de la Art.74 alin.(4)</p>
	<p><b>12. După articolul 78 se introduce un nou articol, articolul 78^1 cu următorul cuprins:</b></p> <p><b>Art. 78^1.</b> - Excepție de la prevederile art. 78 lit. c) fac situațiile în care alimentarea cu gaze naturale a instalațiilor de utilizare se stabilește de OSD prin ATR.</p>	
<p><b>Art. 80.</b> - Parcurile industriale și clădirile cu mai multe scări pot fi alimentate prin mai multe racorduri cu condiția ca instalația de utilizare a gazelor naturale racordată la un racord să nu se interconecteze cu instalația de utilizare racordată la alt racord.</p>	<p><b>13. Articolul 80 se modifică și va avea următorul cuprins:</b></p> <p>Art. 80. - Parcurile industriale și clădirile cu mai multe scări, sau alte situații prevăzute de OSD prin ATR, pot fi alimentate cu gaze naturale prin mai multe racorduri, cu condiția ca instalația de utilizare racordată la un racord să nu se interconecteze cu instalația de utilizare racordată la alt racord.</p>	<p><b>DGSR</b></p> <p><b>13. Articolul 80 se modifică și va avea următorul cuprins:</b></p> <p>„Art. 80. - Parcurile industriale și clădirile cu mai multe scări, sau alte situații prevăzute de OSD prin ATR, pot fi alimentate prin mai multe racorduri, cu condiția ca instalația de utilizare racordată la un racord să nu se interconecteze cu instalația de utilizare racordată la alt racord. <b>Excepție fac instalațiile de utilizare industriale unde prin procesul tehnologic sunt necesare mai multe surse de alimentare.”</b></p> <p><b>Justificare:</b> Pentru acoperirea situațiilor existente la această dată, situații generate în anii '60 – '70.</p>

Forma inițială a Normelor tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale, aprobate prin Ordinul președintelui ANRE nr. 89/2018	Proiectul de ordin supus consultării publice	Observații și propuneri primite
	<p><b>14. La articolul 85, după alineatul (2) se introduce un nou alineat, alineatul (3) cu următorul cuprins:</b></p> <p>(3) În situația în care OSD constată, în teren, că nu este necesară montarea de robinete de secționare, acest fapt este prevăzut în ATR.</p>	<p><b>ACUE</b></p> <p>(3) În situația în care OSD constată, în teren, că nu este necesară montarea de robinete de secționare, acest fapt este prevăzut în <del>ATR</del> <b>în proiectul tehnic.</b></p> <p><b>Justificare:</b></p> <p>Propunere de modificare având în vedere că ATR nu conține informații legate de necesitatea sau nu a montării de robinete. În n plus, nu toate lucrările în sistemul de distribuție se realizează în baza ATR (ex. înlocuirile de rețele).</p> <p><b>DGSR</b></p> <p><b>14. La articolul 85, după alineatul (2) se introduce un nou alineat, alineatul (3) cu următorul cuprins:</b></p> <p>„(3) În situația în care OSD constată, în teren, că nu este necesară montarea de robinete de secționare, acest fapt este prevăzut în <del>ATR</del> <b>proiectul tehnic.</b>”</p> <p><b>Justificare:</b> Propunerea de modificare are în vedere că ATR nu conține informații legate de necesitatea sau nu a montării de robinete. Totodată, nu toate lucrările în sistemul de distribuție se realizează în baza ATR (de exemplu înlocuirile de rețele). Detaliile de execuție sunt precizate în proiectul tehnic.</p> <p><b>DEGR</b></p> <p><b>Art. 85.</b></p> <p>(3) În situația în care OSD constată, în teren, că nu este necesară montarea de robinete de secționare, acest fapt este prevăzut în <del>ATR</del> <b>în proiectul tehnic</b></p> <p><b>Justificare:</b></p> <p>Propunere de modificare având în vedere că ATR nu conține informații legate de necesitatea sau nu a montării de robinete, în plus, nu toate lucrările în sistemul de distribuție se realizează în</p>

<b>Forma inițială a Normelor tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale, aprobate prin Ordinul președintelui ANRE nr. 89/2018</b>	<b>Proiectul de ordin supus consultării publice</b>	<b>Observații și propuneri primite</b>
		baza ATR (de exemplu înlocuirile de rețele).

Forma inițială a Normelor tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale, aprobate prin Ordinul președintelui ANRE nr. 89/2018	Proiectul de ordin supus consultării publice	Observații și propuneri primite
<p><b>Art. 88.</b> - (1) În zone construite, cu densitate mare de construcții subterane, pe conductele de distribuție a gazelor naturale, pe racorduri și/sau pe instalațiile de utilizare exterioare subterane de gaze naturale, executate din oțel, se montează răsuflători (anexa nr. 3, fig. 7):</p> <p>a) deasupra fiecărei suduri, dar nu la distanțe mai mici de 1 m, cu excepția sudurilor conductelor de distribuție a gazelor naturale din interiorul tuburilor de protecție; în cazul unor suduri la distanțe mai mici de 1 m se realizează drenaj continuu între suduri;</p> <p>b) la capetele tuburilor de protecție;</p> <p>c) la ieșirea din pământ a conductelor de distribuție a gazelor naturale sau a racordurilor;</p> <p>d) la ramificațiile conductelor de distribuție a gazelor naturale și la schimbările de direcție.</p> <p>(2) Pentru conductele de distribuție a gazelor naturale, pe racorduri și/sau pe instalațiile de utilizare exterioare subterane de gaze naturale, executate din polietilenă, răsuflătorile se montează în zone construite, aglomerate cu diverse instalații subterane astfel:</p> <p>a) la capetele tuburilor de protecție;</p> <p>b) în alte situații deosebite evidențiate de proiectant sau de către OSD.</p>	<p>15. Articolul 88 se modifică și va avea următorul cuprins:</p> <p>Art. 88 - (1) În zone construite, cu densitate mare de construcții subterane, pe conductele de distribuție a gazelor naturale, pe racorduri și/sau pe instalațiile de utilizare exterioare subterane de gaze naturale, executate din oțel sau PE, se montează răsuflători de perete (Anexa nr. 3, fig. 7) sau găuri de sondaj cu capace perforate, respectiv:</p> <p>a) la ieșirea din pământ a conductelor de distribuție a gazelor naturale, a racordurilor sau a instalațiilor de utilizare exterioare;</p> <p>b) deasupra fiecărei suduri, în cazul celor din oțel, dar nu la distanțe mai mici de 1 metru, cu excepția sudurilor conductelor din interiorul tuburilor de protecție; în cazul unor suduri la distanțe mai mici de 1 metru, se realizează drenaj continuu între suduri;</p> <p>c) în alte situații deosebite evidențiate de proiectant sau OSD.</p> <p>Pentru tuburile de protecție având lungimea mai mică de 3 metri, se admite montarea unei singure răsuflători, la unul din capetele acestuia.</p>	<p><b>ACUE</b></p> <p><b>Art. 88</b></p> <p>(1) În zone construite, cu densitate mare de construcții subterane, pe conductele de distribuție a gazelor naturale, pe racorduri și/sau pe instalațiile de utilizare exterioare subterane de gaze naturale, executate din oțel sau PE, se montează răsuflători <del>de perete</del> (Anexa nr. 3, fig. 7) sau găuri de sondaj <b>cu dopuri perforate</b> <del>capace perforate</del>, respectiv:</p> <p><b>Justificare:</b></p> <p>Propunem eliminarea sintagmei „de perete” și înlocuirea capacelor perforate cu dopuri perforate.</p> <p>b) deasupra fiecărei suduri, în cazul celor din oțel, dar nu la distanțe mai mici de 1 metru, cu excepția sudurilor conductelor din interiorul tuburilor de protecție; în cazul unor suduri la distanțe mai mici de 1 metru, se realizează drenaj continuu între suduri; <b>în situația în care OSD utilizează tehnologii/echipamente performante care detectează pierderi gaze în PPM (parti/milion), se vor monta răsuflători sau găuri de sondaj cu dopuri perforate la distanțe care nu depășesc 10 m.</b></p> <p><b>Justificare:</b></p> <p>Propunere de modificare pentru a acoperi toate situațiile.</p> <p>DGSR</p> <p><b>15. Articolul 88 se modifică și va avea următorul cuprins:</b></p> <p>„art. 88. - (1) În zone construite, cu densitate mare de construcții subterane, pe conductele de distribuție a gazelor naturale, pe racorduri și/sau pe instalațiile de utilizare exterioare subterane de gaze naturale, executate din oțel sau PE, se montează răsuflători <del>de perete</del> (Anexa nr. 3, fig. 7) sau găuri</p>

Forma inițială a Normelor tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale, aprobate prin Ordinul președintelui ANRE nr. 89/2018	Proiectul de ordin supus consultării publice	Observații și propuneri primite
		<p>de sondaj cu <del>eapace</del> dopuri perforate, respectiv:</p> <p>d) la ieșirea din pământ a conductelor de distribuție a gazelor naturale, a racordurilor sau a instalațiilor de utilizare exterioare;</p> <p>e) deasupra fiecărei suduri, în cazul celor din oțel, dar nu la distanțe mai mici de 1 metru, cu excepția sudurilor conductelor din interiorul tuburilor de protecție; în cazul unor suduri la distanțe mai mici de 1 metru, se realizează drenaj continuu între suduri; în situația în care OSD utilizează tehnologii/echipamente performante care detectează pierderi gaze în ppm (părți per milion), se vor monta răsuflători sau găuri de sondaj cu dopuri perforate la distanțe care nu depășesc 10 m;</p> <p>f) în alte situații deosebite evidențiate de proiectant sau OSD.</p> <p>(2) Pentru tuburile de protecție având lungimea mai mică de 3 metri, se admite montarea unei singure răsuflători sau găuri de sondaj cu dopuri perforate, la unul din capetele acestuia.”</p> <p><b>Justificare:</b> Pentru acoperirea tuturor situațiilor întâlnite în practică și în concordanță cu prevederea privind atributul proiectantului de a prevedea prin documentația tehnică de execuție soluția răsuflătorilor. Pe de altă parte, această reformulare acoperă situațiile în care OSD are implementat un sistem de detecție a pierderilor de gaze cu sensibilitate ridicată.</p> <p><b>DEGR</b> <b>Art. 88.</b> (1) În zone construite, cu densitate mare de construcții subterane, pe conductele de distribuție a gazelor naturale, pe racorduri și/sau pe</p>

Forma inițială a Normelor tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale, aprobate prin Ordinul președintelui ANRE nr. 89/2018	Proiectul de ordin supus consultării publice	Observații și propuneri primite
		<p>instalațiile de utilizare exterioare subterane de gaze naturale, executate din oțel sau PE, se montează răsufători <del>de perete</del> (Anexa nr. 3, fig. 7) sau găuri de sondaj <del>cu dopuri perforate capace perforate</del>, respectiv:</p> <p><b>Justificare-</b> Propunem eliminare de perete și înlocuirea capacelor perforate cu dopuri perforate.</p> <p>b) deasupra fiecărei suduri, în cazul celor din oțel, dar nu la distanțe mai mici de 1 metru, cu excepția sudurilor conductelor din interiorul tuburilor de protecție; în cazul unor suduri la distanțe mai mici de 1 metru, se realizează drenaj continuu între suduri; <b>în situația în care OSD utilizează tehnologii/echipamente performante care detectează pierderi gaze în PPM ( parti/milion), se vor monta răsufători sau găuri de sondaj cu dopuri perforate la distanțe care nu depășesc 10 m.</b></p> <p><b>Justificare:</b> propunere de modificare pentru a acoperi toate situațiile.</p> <p><b>Lateș Ovidiu</b> <b>ANPROGAZ</b> Art.88. De acord cu observația că la alin(1) lit b) sa înceapă cu „deasupra fiecărei suduri de poziție”iar alin.(2) să aibă forma: la cel puțin un capăt al tuburilor de protecție se prevede rasuflatoare.</p>
<b>Art. 89.</b> - În cazul conductelor de distribuție a gazelor naturale/racordurilor/instalațiilor de utilizare a gazelor naturale din oțel montate pe trasee fără construcții, pe câmp, precum și în zone cu agresivitate redusă și fără instalații subterane, se prevăd răsufători cu înălțimea de 0,6 m deasupra solului, la schimbări de direcție și la suduri de poziție, dar nu la distanțe mai mici de 50 m.	<b>16. Articolul 89 se modifică și va avea următorul cuprins:</b> Art. 89 - În cazul conductelor de distribuție a gazelor naturale/racordurilor/instalațiilor de utilizare a gazelor naturale din oțel montate pe trasee fără construcții, pe câmp, sau în zone cu agresivitate redusă și fără instalații subterane, se prevăd răsufători cu înălțimea de 0,6 m deasupra solului, la schimbări de direcție și la suduri de poziție, dar nu la distanțe mai mici de 50	<b>ACUE</b> <b>Art. 89.</b> În cazul conductelor de distribuție a gazelor naturale /racordurilor /instalațiilor de utilizare a gazelor naturale din oțel montate pe trasee fără construcții, pe câmp, precum și în zone cu agresivitate redusă și fără instalații subterane, se prevăd răsufători <b>în</b>



Forma inițială a Normelor tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale, aprobate prin Ordinul președintelui ANRE nr. 89/2018	Proiectul de ordin supus consultării publice	Observații și propuneri primite
	m.	<p><del>funcție de situația din teren eu înălțimea de 0,6 m deasupra solului, la schimbări de direcție și la suduri de poziție, dar nu la distanțe mai mici de 50 m.</del></p> <p><b>Justificare:</b> Propunere de modificare având în vedere experiența operațională, practicile din țările UE, conform detaliilor din adresa.</p> <p><b>DGSR</b> <b>16. Articolul 89 se modifică și va avea următorul cuprins:</b> „Art. 89. - În cazul conductelor de distribuție a gazelor naturale/racordurilor/instalațiilor de utilizare a gazelor naturale din oțel montate pe trasee fără construcții, pe câmp, sau în zone cu agresivitate redusă și fără instalații subterane, se prevăd răsuflători <del>eu înălțimea de 0,6 metri deasupra solului, la schimbări de direcție și la suduri de poziție, dar nu la distanțe mai mici de 50 metri</del> în funcție de situația din teren și soluția aleasă de proiectant.”</p> <p><b>Justificare:</b> Propunerea de modificare are în vedere experiența operațională în ceea ce privește identificarea conductelor, precum și detectările eventualelor pierderi de gaze.</p> <p><b>DEGR</b> <b>Art. 89.</b> În cazul conductelor de distribuție a gazelor naturale /racordurilor /instalațiilor de utilizare a gazelor naturale din oțel montate pe trasee fără construcții, pe câmp, sau în zone cu agresivitate redusă și fără instalații subterane, se prevăd răsuflători în <b>funcție de situația din teren eu înălțimea de 0,6 m deasupra solului, la schimbări de direcție și la suduri</b></p>

Forma inițială a Normelor tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale, aprobate prin Ordinul președintelui ANRE nr. 89/2018	Proiectul de ordin supus consultării publice	Observații și propuneri primite
		<p><del>de poziție, dar nu la distanțe mai mici de 50 m.</del></p> <p><b>Justificare:</b> Propunere de modificare având în vedere experiența operațională, practicile din țările UE.</p> <p><b>Lateș Ovidiu</b> <b>ANPROGAZ</b> Art.89. De acord cu observația că trbuie înlocuit „nu lu distanțe mai mici” cu „nu la distanțe mai mari”</p>
<p><b>Art. 91</b> - (1) Tuburile de protecție montate pe conducte trebuie să depășească, în ambele părți, limitele instalației sau construcției traversate, cu cel puțin 0,5 m.</p> <p>(2) Tuburile de protecție se prevăd la partea superioară a capetelor tubului cu orificii și cu răsuflători, iar capetele tubului se etanșează pe conducta de distribuție a gazelor naturale, pe racorduri sau pe instalații de utilizare a gazelor naturale subterane.</p>		<p><b>ACUE</b> <b>Art. 91.</b> (1) Tuburile de protecție montate pe conducte trebuie să depășească, în ambele părți, limitele instalației sau construcției traversate, cu cel puțin 0,5 m.</p> <p><del>(2) Tuburile de protecție se prevăd la partea superioară a capetelor tubului cu orificii și cu răsuflători, iar capetele tubului se etanșează pe conducta de distribuție a gazelor naturale, pe racorduri sau pe instalații de utilizare a gazelor naturale subterane.</del></p> <p><b>Justificare:</b> Propunere de eliminare având în vedere experiența operațională, practicile din țările UE, detectarea de pierderi de gaze in ppm.</p> <p><b>DGSR</b> <b>16<sup>1</sup>. La articolul 91, alineatul (2) se abrogă.</b></p> <p><b>Justificare:</b> Propunerea de modificare are în vedere experiența operațională, precum și sistemele de detecție a pierderilor de gaze cu sensibilitate ridicată.</p> <p><b>DEGR</b> <b>Art. 91.</b> (1) Tuburile de protecție montate pe conducte trebuie să depășească, în ambele părți, limitele instalației sau</p>

Forma inițială a Normelor tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale, aprobate prin Ordinul președintelui ANRE nr. 89/2018	Proiectul de ordin supus consultării publice	Observații și propuneri primite
	<p>17. La articolul 91, după alineatul (2) se introduce un nou alineat, alineatul (3) cu următorul cuprins:</p> <p>(3) În vederea evitării migrării scăpărilor de gaze naturale spre imobile, precum și protejarea împotriva agresiunilor fizice exterioare asupra capătului de bransament, acesta se poate monta în tub de protecție PVC<sup>5</sup>, utilizat ca și răsuflătoare pentru evacuarea eventualelor scăpări de gaze naturale, respectiv dirijarea eventualelor scăpări de gaze naturale acumulate în interiorul tubului spre exteriorul acestuia, în atmosferă.</p>	<p>construcției traversate, cu cel puțin 0,5 m.</p> <p><del>(2) Tuburile de protecție se prevăd la partea superioară a capetelor tubului cu orificii și cu răsuflători, iar capetele tubului se etanșează pe conducta de distribuție a gazelor naturale, pe racorduri sau pe instalații de utilizare a gazelor naturale subterane.</del></p> <p><b>Justificare:</b> Propunere de modificare având în vedere experiența operațională, practicile din țările UE, detectarea de pierderi de gaze în ppm.</p> <p><b>DGSR</b> 17. La articolul 91, după alineatul (2) se introduce un nou alineat, alineatul (3) cu următorul cuprins:</p> <p>„(3) În vederea evitării migrării scăpărilor de gaze naturale spre imobile, precum și protejarea împotriva agresiunilor fizice exterioare asupra capătului de bransament, acesta se poate monta în tub de protecție <del>PVC</del><sup>6</sup> conform specificațiilor tehnice elaborate de OSD, utilizat ca și răsuflătoare pentru evacuarea eventualelor scăpări de gaze naturale, respectiv dirijarea eventualelor scăpări de gaze naturale acumulate în interiorul tubului spre exteriorul acestuia, în atmosferă.”</p> <p><b>Justificare:</b> Pentru a surprinde și alte tipuri de materiale ce pot fi utilizate conform specificațiilor tehnice ale OSD.</p> <p><b>Lateș Ovidiu</b> <b>ANPROGAZ</b></p>

<sup>5</sup> PVC - policlorură de vinil

~~<sup>6</sup> PVC - policlorură de vinil~~

<b>Forma inițială a Normelor tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale, aprobate prin Ordinul președintelui ANRE nr. 89/2018</b>	<b>Proiectul de ordin supus consultării publice</b>	<b>Observații și propuneri primite</b>
		<p>Art.91.alin.(2) De înlocuit cu: „Tuburile de protecție se prevăd la capătul/capetele prevăzut/prevăzute cu răsuflătoare cu sisteme care să împidice colmatarea. Capătul tubului de protecție la care nu se prevede răsuflătoare se etanșeizează. Menționez ca forma actuală impusă de NTPEE/2018 cu tub de protecție etanșeizat la capete și găuri în partea de sus a capetelor favorizează patrunderea și menținera apei în interior, fără posibilități de evacuare cu tote neajunsurile ce decurg din aceasta. Menționez că tubul de protecție nu are izolație hidrofugă pe interior chiar și în virtutea prevederii de la Art. 258<sup>1</sup></p>
<p><b>Art. 93.</b> - (1) La toate clădirile amplasate în localități în care există conducte de distribuție a gazelor naturale, indiferent dacă clădirile sunt sau nu alimentate cu gaze naturale, pentru evitarea pătrunderii în clădiri a eventualelor scăpări de gaze naturale, se prevăd măsuri de etanșare la trecerile instalațiilor de orice utilitate (încălzire, apă, canalizare, cabluri electrice, telefonice, televiziune etc.) prin pereții subterani și prin planșeele subsolurilor clădirilor.</p> <p>(2) Este interzisă racordarea la SD a clădirilor care nu au asigurate măsurile de etanșare prevăzute la alin. (1).</p>	<p><b>18. Articolul 93 se modifică și va avea următorul cuprins:</b></p> <p>Art. 93 - La toate clădirile amplasate în localități în care există conducte de distribuție a gazelor naturale, indiferent dacă clădirile sunt sau nu alimentate cu gaze naturale, pentru evitarea pătrunderii în clădiri a eventualelor scăpări de gaze naturale, proprietarii clădirilor au obligația să prevadă măsuri de etanșare la trecerile instalațiilor de orice utilitate (încălzire, apă, canalizare, cabluri electrice, telefonice, televiziune etc.) prin pereții subterani și prin planșeele subsolurilor clădirilor.</p> <p>.</p>	
<p><b>Art. 104.</b> - (1) Stațiile de reglare sau reglare-măsurare se prevăd cu priză și centură de împământare (rezistența de dispersie sub 4 Ω), la care se racordează părțile metalice ale fiecărui element din stație cuprins între două flanșe.</p> <p>(2) Racordurile prin flanșe nu se consideră electroconductoare decât dacă sunt conectate între ele cu platbandă zincată cu secțiunea de minimum 40 mm<sup>2</sup>.</p>	<p><b>19. La articolul 104, alineatul (2) se modifică și va avea următorul cuprins:</b></p> <p>(2) Racordurile prin flanșe nu se consideră electroconductoare decât dacă sunt conectate între ele utilizând soluții tehnice care asigură electrosecuritatea echipamentelor.</p>	
<p><b>Art. 105.</b> - (1) Reglarea presiunii gazelor naturale se face, în funcție de mărimea debitului, prin reglatoare cu:</p>	<p><b>20. La articolul 105, alineatul (2) se modifică și va avea următorul cuprins:</b></p> <p>- (2) Alegerea reglatoarelor, funcție de</p>	

<b>Forma inițială a Normelor tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale, aprobate prin Ordinul președintelui ANRE nr. 89/2018</b>	<b>Proiectul de ordin supus consultării publice</b>	<b>Observații și propuneri primite</b>
<p>a) acționare indirectă; b) acționare directă. (2) Alegerea reguletoarelor, în funcție de debitul nominal al reguletoarelor <math>Q_n</math>, se face conform specificațiilor tehnice date de producătorul echipamentului. La alegerea mărimii reguletoarelor se pot utiliza următoarele relații de calcul: <math>Q_n = (1,1 \dots 1,2) \cdot Q_t</math>, pentru reguletoarele cu acționare indirectă; <math>Q_n = 1,45 \cdot Q_t</math>, pentru reguletoarele cu acționare directă, unde: - <math>Q_n</math> - debitul nominal al regulatorului, <math>m^3/h</math>; - <math>Q_t</math> - debitul nominal total al aparatelor consumatoare de combustibili gazoși deservite, <math>m^3/h</math>.</p>	<p>debitul nominal al reguletoarelor - <math>Q_n</math>, se face conform specificațiilor tehnice date de producătorul echipamentului.<math>Q</math></p>	
	<p><b>21. După articolul 109 se introduce un nou articol, articolul 109<sup>1</sup> cu următorul cuprins:</b> <b>Art. 109<sup>1</sup>.</b> – Construcțiile stațiilor/posturilor de reglare sau reglare măsurare a gazelor naturale amplasate/montate subteran se prevăd cu ventilare și măsuri de evitare a pericolului de incendiu și explozie.</p>	
		<p><b>ACUE</b> <b>Art. 120.</b> (2<sup>1</sup>) În situația în care OSD constată că, datorită modificării comportamentului de consum al clientului, este necesară înlocuirea tipului mijlocului de măsurare, astfel încât să fie îndeplinite cerințele legislației legate de măsurarea gazelor naturale OSD va înlocui mijlocul de măsurare. <b>Justificare:</b> Propunem completarea cu un nou alin. (2.<sup>1</sup>) având conținutul detaliat mai sus, astfel încât să fie cuprinse precizări legate de cerințele legate de măsurarea gazelor naturale. DEGR (2<sup>1</sup>) În situația în care OSD constată că, datorită modificării comportamentului de consum al</p>

Forma inițială a Normelor tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale, aprobate prin Ordinul președintelui ANRE nr. 89/2018	Proiectul de ordin supus consultării publice	Observații și propuneri primite
	<p>22. La articolul 120, după alineatul (2) se introduce un nou alineat, alineatul (3) cu următorul cuprins:</p> <p>(3) Instalarea/montarea echipamentelor/dispozitivelor, pentru transmiterea la distanță a datelor de exploatare, respectiv presiunea, temperatura, debitul instantaneu, indexul mijlocului de măsurare a gazelor naturale etc., acolo unde nivelul tehnic al instalației de măsurare a gazelor naturale permite, și care nu influențează/afectează corectitudinea măsurării, se poate realiza de OSD, proprietarul mijlocului de măsurare a gazelor naturale.</p>	<p>clientului, este necesară înlocuirea tipului mijlocului de măsurare, astfel încât să fie îndeplinite cerințele legislației legate de măsurarea gazelor naturale OSD va înlocui mijlocul de măsurare.</p> <p><b>Justificare:</b> Propunem completarea cu un nou alin. (2.1) având conținutul detaliat mai sus, astfel încât să fie cuprinse precizări legate condițiile referitoare la înlocuirea tipului mijlocului de măsurare.</p> <p><b>DGSR</b> <b>22. La articolul 120, după alineatul (2) se introduce <del>un nou</del> două noi alineate, <b>alineatul</b> alineatele (3) și (4) cu următorul cuprins:</b></p> <p>„(3) Instalarea/montarea echipamentelor/dispozitivelor, pentru transmiterea la distanță a datelor de exploatare, respectiv presiunea, temperatura, debitul instantaneu, indexul mijlocului de măsurare a gazelor naturale etc., acolo unde nivelul tehnic al instalației de măsurare a gazelor naturale permite, și care nu influențează/afectează corectitudinea măsurării, se poate realiza de OSD, proprietarul mijlocului de măsurare a gazelor naturale.</p> <p>(4) OSD are dreptul de a redimensiona mijlocul de măsurare, respectiv de a modifica tipul mijlocului de măsurare în conformitate cu cerințele legislației referitoare la măsurarea gazelor naturale la clienții finali.”</p> <p><b>Justificare:</b> Considerăm necesară introducerea acestor prevederi având în vedere situațiile întâlnite în practică de schimbare a destinației locurilor de consum din consum industrial în</p>

Forma inițială a Normelor tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale, aprobate prin Ordinul președintelui ANRE nr. 89/2018	Proiectul de ordin supus consultării publice	Observații și propuneri primite
		consum casnic. În fapt, această prevedere este aplicabilă clienților industriali.
<p><b>Art. 128</b></p> <p>(1) Condițiile tehnice pentru funcționarea în siguranță a instalațiilor interioare de utilizare a gazelor naturale combustibile sunt:</p> <p>.....</p> <p>e) suprafețe vitrate: ferestre, luminatoare cu geamuri, uși cu geamuri sau goluri sau suprafețe asimilate acestora: panouri care conform specificației tehnice date de producători cedează la presiuni datorate exploziei de cel puțin 1180 Pa (0, 0118 bar).</p>		<p><b>WATT VISOR</b></p> <p>Art. 128 (1) e) suprafețe slabite la explozie: ferestre, luminatoare cu geamuri, uși cu geamuri sau goluri sau alet suprafețe asimilate acestora: panouri de decompresie, care conform specificației tehnice date de producători cedează la forte datorate exploziei de cel puțin 118 daN/m2</p> <p><b>Motivație</b></p> <p>Textul care sta la baza art. 128(1)e) este Art. 81. din normativul P118 /2013– partea I, respectiv „Golurile ce se prevăd pentru decompresie în caz de explozie pot fi închise sau deschise. Elementele de închidere, proiectate și realizate astfel încât să cedeze la presiunea de cel mult 118 daN/m2, datorată exploziei, pot fi constituite din: panouri sau porțiuni de perete sau acoperiș de tip ușor (dislocabile sau rabatabile), ferestre și/sau luminatoare cu geam simplu de sticlă, nearmat.”</p> <p>Termenul de suprafața vitrata este inpropriu în aces caz, întrucât prin articolul Art. 128 (1) e), se definește o suprafața slăbită la explozie care nu trebuie să fie neapărat vitrata, adică transparenta. În acest sens propunem reformularea corecta a Art. 128 (1) e) atât din punct de vedere tehnic cât și semiotic.</p> <p>Art. 129 se va redacta în acord cu modificările propuse la Art. 128 (1) e)</p>
<p>e) suprafețe vitrate: ferestre, luminatoare cu geamuri, uși cu geamuri sau goluri, sau suprafețe asimilate acestora: panouri care conform specificației tehnice date de producători cedează la presiuni datorate exploziei de cel puțin 1180 Pa (0, 0118 bar).</p>		<p><b>Lateș Ovidiu</b></p> <p><b>ANPROGAZ</b></p> <p>Art.128.alin.(1)lit.e De modificat prin introducerea în loc de,, : ” a cuvântului ” „ sau”</p>
<b>Art. 128</b>	<b>22<sup>1</sup> Art 128 alin. (2) se modifică și va avea</b>	

Forma inițială a Normelor tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale, aprobate prin Ordinul președintelui ANRE nr. 89/2018	Proiectul de ordin supus consultării publice	Observații și propuneri primite
(2) Ventilarea prevăzută la alin. (1) lit. c) se realizează conform prevederilor reglementării tehnice „Normativ pentru proiectarea, executarea și exploatarea instalațiilor de ventilare și climatizare“, indicativ I5-2010, aprobat prin Ordinul ministrului dezvoltării regionale și turismului nr. 1.659/2011.	<b>urmatorul cuprins:</b> (2) Ventilarea prevăzută la alin. (1) lit. c) se realizează conform prevederilor reglementării tehnice „Normativ pentru proiectarea, executarea și exploatarea instalațiilor de ventilare și climatizare“, indicativ I5-2022, aprobat prin Ordinul ministrului dezvoltării lucrărilor publice și administrației nr. 173/2023.	
<b>Art. 142<sup>1</sup>.</b> – Pentru depistarea scăpărilor de gaze naturale în casa scărilor clădirilor etajate, care sunt prevăzute cu uși de acces/ferestre din tâmplărie tip Thermopan sau care sunt fără ferestre și nu sunt prevăzute cu deflector, conform prevederilor art. 142, se montează detectoare automate de gaze naturale.		<b>DGSR</b> De înlocuit „detectoare” cu „detector montat la partea superioară a casei scării”.
		<b>DGSR</b> <b>22<sup>1</sup>. La articolul 179, după alineatul (2) se introduce un nou alineat, alineatul (3) cu urmatorul cuprins:</b> „(3) Prin derogare de la alin. (1) și (2), OSD poate stabili specificații tehnice de realizare a răsuflătorilor.” <b>Justificare:</b> OSD poate adopta soluții mai eficiente fără afectarea carosabilul (de exemplu, tub de PVC cu dop de cauciuc.)
<b>Art. 190.</b> - La îmbinările demontabile din oțel se folosesc următoarele materiale pentru etanșare: a) fuior de cânepă în combinație cu paste de etanșare; b) bandă de teflon.	<b>23. Articolul 190 se modifică și va avea urmatorul cuprins:</b> Art. 190. - La îmbinările demontabile din oțel se folosesc materiale care respectă prevederile art. 173 bandă de teflon.	<b>DGSR</b> <b>23. Articolul 190 se modifică și va avea urmatorul cuprins:</b> „Art. 190. - La îmbinările demontabile <del>din oțel</del> se folosesc materiale care respectă prevederile art. 173, cuprinse în specificațiile tehnice elaborate de OSD.” <b>Justificare:</b> Pentru clarificare <b>Lateș Ovidiu</b> <b>ANPROGAZ</b> Art.190 NU are sens modificarea. Eventual se pate complete cu un punct



Forma inițială a Normelor tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale, aprobate prin Ordinul președintelui ANRE nr. 89/2018	Proiectul de ordin supus consultării publice	Observații și propuneri primite
		c) cu acest conținut.
<p><b>Art. 194.</b> - (1) Adâncimea minimă a șanțului se stabilește în conformitate cu art. 75.</p> <p>(2) Lățimea șanțului pentru conducte (<math>l_s</math>) se stabilește în funcție de diametrul conductei <math>D_n</math>:</p> <p>a) pentru <math>D_n &lt; 100</math> mm, <math>l_s = 0,4</math> m;</p> <p>b) pentru <math>D_n \geq 100</math> mm, <math>l_s = 0,4</math> m + <math>D_n</math>.</p> <p>(3) Gropile pentru sudare în punctele de îmbinare a tronsoanelor conductelor se realizează cu următoarele dimensiuni:</p> <p>a) lățimea = lățimea șanțului + 0,6 m;</p> <p>b) lungimea = 1,2 m;</p> <p>c) adâncimea = 0,6 m sub partea inferioară a conductei.</p> <p>(4) Pentru terenuri nisipoase, de umplură etc., lățimea șanțului se stabilește de la caz la caz, avându-se în vedere consolidarea pereților șanțului.</p> <p>(5) Consolidarea pereților șanțurilor se face în funcție de natura terenului și adâncimea de pozare.</p>	<p><b>24. La articolul 194 alineatul (2), literele a) și b) se modifică și vor avea următorul cuprins</b></p> <p>(2) Lățimea șanțului pentru conducte (<math>l_s</math>), se stabilește în funcție de diametrul conductei <math>D_n</math>:</p> <p>a) pentru <math>D_n &lt; 100</math> mm, <math>l_s = 0,3</math> m;</p> <p>b) pentru <math>D_n \geq 100</math> mm, <math>l_s = 0,3</math> m + <math>D_n</math>.</p>	<p><b>DGSR</b></p> <p><b>24<sup>1</sup>. La articolul 194, după alineatul (3), se introduce un nou alineat, alineatul (3<sup>1</sup>) cu următorul cuprins:</b></p> <p>„(3<sup>1</sup>) Prin derogare de la alin. (3), în funcție de tehnologia de intervenție, OSD poate stabili alte dimensiuni ale gropilor pentru sudare/perforare și/sau obturare.”</p> <p><b>Justificare:</b></p> <p>Propunerea are la bază experiența acumulată de utilizare, în anumite situații, a unor dispozitive speciale pentru care sunt necesare alte tipodimensiuni ale gropilor de poziție.</p>
<p><b>Art. 196</b> - (1) Săparea șanțurilor se face cu puțin timp înainte de montarea conductelor.</p> <p>(2) Fundul șanțului se execută fără denivelări, se curăță de pietre, iar pereții se execută fără asperități.</p> <p>(3) Fundul șanțului se acoperă cu un strat de 10÷15 cm de nisip de granulație 0,3÷0,8 mm.</p>		<p><b>ACUE</b></p> <p><b>Art. 196.</b></p> <p><b>(4) Se poate renunța la stratul de nisip în cazul utilizării de conducte din materiale cu rezistență mecanică ridicată respectiv izolații cu rezistență mecanică ridicată (cu respectarea art. 173)</b></p> <p><b>Justificare:</b></p> <p>Propunere de completare având în vedere practicile din țările vest europene.</p> <p><b>DEGR</b></p> <p><b>Art. 196.</b></p> <p><b>(4) Se poate renunța la stratul de nisip în cazul utilizării de conducte din materiale cu rezistență mecanică ridicată respectiv izolații cu rezistență mecanică ridicată (cu respectarea art. 173).</b></p> <p><b>Justificare:</b></p> <p>Propunere de modificare având în vedere practicile din țările vest</p>

Forma inițială a Normelor tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale, aprobate prin Ordinul președintelui ANRE nr. 89/2018	Proiectul de ordin supus consultării publice	Observații și propuneri primite
		europene.
<b>Art. 197. –</b> (1) Pozarea conductelor din polietilenă se realizează numai după răcirea corespunzătoare a îmbinărilor sudate. (2) Conductele din polietilenă se așază șerpuit în șanț și se acoperă cu un strat de nisip de minimum 10 cm. (3) După stratul de nisip, acoperirea conductei din polietilenă se efectuează în straturi subțiri, cu pământ mărunțit, prin compactare după fiecare strat.	<b>25. La articolul 197, alineatul (3) se modifică și va avea următorul cuprins:</b> (3) După stratul de nisip, acoperirea conductei din polietilenă se efectuează în straturi subțiri, cu pământ mărunțit, astfel: a) în cazul compactării manuale se realizează prin compactare după fiecare strat; b) în cazul compactării mecanice se realizează în conformitate cu prevederile cărții utilajului de compactare.	<b>Lateș Ovidiu</b> <b>ANPROGAZ</b> ART:97.alin(3) NU deoarece sunt diferite tehnologii. Rămâne în forma actuală
	<b>26. La articolul 197, după alineatul (3) se introduce un nou alineat, alineatul (4) cu următorul cuprins:</b> (4) Materialele utilizate la umplerea șanțurilor sunt conforme cerințelor OSD și/sau a administratorului drumului.	
<b>Art. 201. -</b> (1) În dreptul răsuflătorilor, peste conducta din polietilenă care a fost acoperită pe toată lungimea cu un strat de nisip gros de 10÷15 cm, se adaugă un strat de piatră mărunță, gros de 15 cm, peste care se așază calota răsuflătorii. (2) În dreptul răsuflătorilor pentru conducte din oțel, conducta se înconjoară pe o lungime de 50 cm cu un strat de nisip gros de 5÷10 cm peste care se adaugă un strat de piatră de râu cu granulația 5÷8 mm, gros de 15 cm peste care se așază calota răsuflătorii.	<b>27. Articolul 201 se modifică și va avea următorul cuprins:</b> Art. 201. - (1) În dreptul răsuflătorilor, peste conducta/instalația de utilizare din polietilenă care a fost acoperită pe toată lungimea cu un strat de nisip gros de 10÷15 centimetri, se adaugă un strat de piatră mărunță, gros de 15 centimetri, peste care se așază calota răsuflătorii. (2) În dreptul răsuflătorilor pentru conducta/instalația de utilizare din oțel, conducta se înconjoară pe o lungime de 50 centimetri cu un strat de nisip gros de 5÷10 centimetri peste care se adaugă un strat de piatră de râu cu granulația 5÷8 milimetri, gros de 15 centimetri peste care se așază calota răsuflătorii.	<b>DGSR</b> <b>27. Articolul 201 se modifică și va avea următorul cuprins:</b> „Art. 201. - (1) În dreptul răsuflătorilor, peste instalația de utilizare din PE care a fost acoperită pe toată lungimea cu un strat de nisip gros de 10÷15 centimetri, se adaugă un strat de piatră mărunță, gros de 15 centimetri, peste care se așază calota răsuflătorii. (2) În dreptul răsuflătorilor pentru <del>conducta</del> /instalația de utilizare din oțel, conducta se înconjoară pe o lungime de 50 centimetri cu un strat de nisip gros de 5÷10 centimetri, peste care se adaugă un strat de piatră de râu cu granulația 5÷8 milimetri, gros de 15 centimetri, peste care se așază calota răsuflătorii.” <b>Justificare:</b> <a href="#">Pentru clarificare.</a> <b>Lateș Ovidiu</b> <b>ANPROGAZ</b> Art.201.NU este necesară modificarea cu atât mai mult cu cât ali.(1) modificat

<b>Forma inițială a Normelor tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale, aprobate prin Ordinul președintelui ANRE nr. 89/2018</b>	<b>Proiectul de ordin supus consultării publice</b>	<b>Observații și propuneri primite</b>
		<p>se refera numai la instalații de utilizare. Trebuie însă prevăzut același materil de drenaj deoarece nu se justifică utilizarea la PE „patră mărunță” iar la OL „piatră de râu cu granulație 5-8 mm” . De ce diferit ?</p>
<p><b>Art. 203.</b> - (1) Conductele de distribuție a gazelor naturale, racordurile sau instalațiile de utilizare a gazelor naturale din polietilenă sunt însoțite pe întreg traseul de un fir trasor, în scopul identificării traseului și a determinării integrității acestora.</p> <p>(2) Firul trasor este un conductor de cupru monofilar, cu secțiunea minimă de 1,5 mm<sup>2</sup>, cu izolație corespunzătoare unei tensiuni de străpungere minimă de 5 kV.</p> <p>(3) Firul trasor se fixează de-a lungul generatoarei superioare a conductei din polietilenă, la distanțe de maximum 4 m, cu bandă adezivă.</p> <p>(4) La montarea firului trasor se au în vedere normele specifice executării subterane a rețelilor electrice.</p> <p>(5) În zonele fără construcții se vor monta la distanțe de 300 m cutii de acces la firul trasor.</p> <p>(6) Capătul firului trasor montat pe racordul de gaze naturale se fixează cu bandă adezivă de capătul bransamentului, după ieșirea din pământ.</p>	<p>28. La articolul 203, după alineatul (6) se introduce un nou alineat, alineatul (7) cu următorul cuprins:</p> <p>(7) OSD prevede în ATR montarea sau nemontarea firului trasor pentru conductele de distribuție a gazelor naturale sau a racordurilor din PE, în funcție de deținerea sau nedeținerea echipamentului de identificare/localizare a acestora</p>	<p><b>ACUE</b></p> <p><b>Art. 203.</b></p> <p>(7) OSD prevede în procedurile prevăzute la art. 158 alin. (1) din Legea nr. 123/2012 ATR montarea sau nemontarea firului trasor pentru conductele de distribuție a gazelor naturale sau a racordurilor din PE, în funcție de deținerea sau nedeținerea echipamentului de identificare/localizare a acestora.</p> <p><b>Justificare:</b></p> <p>ATR nu conține informații legate de firul trasor, în plus pentru acoperirea tuturor situațiilor (de exemplu înlocuiri retea)</p> <p><b>DGSR</b></p> <p><b>28. La articolul 203, după alineatul (6) se introduce un nou alineat, alineatul (7) cu următorul cuprins:</b></p> <p>„(7) OSD <del>prevede în ATR</del> stabilește prin procedurile proprii elaborate în conformitate cu art. 158 alin. (1) din Legea energiei electrice și a gazelor naturale nr. 123/2012 criteriile privind prezența sau nu a <del>montarea sau nemontarea</del> firului trasor pentru conductele de distribuție a gazelor naturale sau a racordurilor din PE, în funcție de <del>deținerea sau nedeținerea</del> echipamentului și tehnologia de identificare/localizare a acestora utilizate de OSD.”</p> <p><b>Justificare:</b></p> <p>Precizăm că detaliile de execuție nu sunt prevăzute în ATR. Propunerea de reformulare are la bază clarificarea</p>

Forma inițială a Normelor tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale, aprobate prin Ordinul președintelui ANRE nr. 89/2018	Proiectul de ordin supus consultării publice	Observații și propuneri primite
		<p>textului și eliminarea criteriilor subiective de alegere sau nu a firului trasor.</p> <p><b>DEGR</b> <b>Art. 203</b> (7) OSD prevede în procedurile prevăzute la art. 158 alin. (1) din <b>Legea nr. 123/2012</b>—<b>ATR</b> montarea sau nemontarea firului trasor pentru conductele de distribuție a gazelor naturale sau a racordurilor din PE, în funcție de deținerea sau nedeținerea echipamentului de identificare/localizare a acestora.</p> <p><b>Justificare:</b> ATR nu conține informații legate de firul trasor, în plus pentru acoperirea tuturor situațiilor (de exemplu înlocuiri retea)</p> <p><b>Lateș Ovidiu</b> <b>ANPROGAZ</b> Art.203 alin.(7) De reformulate:„OSD prevede prin ATR monterea sau nemontarea firului trasor pentru racordurile de gaze naturale”. Deoarece pe conducte este necesar fiind detectabile cu aparatele pe care le dețin ceilalți operatori de utilități subterane putându-le identifica ușor evitând, astfel, deteriorarea lor în caz de intervenții. Frecvent se deteriorează fibra optica acolo unde nu s-au montat colierele de detectare din diverse motive.</p>
<p><b>Art. 208.</b> - Pentru realizarea schimbărilor de direcție, ramificațiilor și modificărilor diametrelor conductelor din oțel se pot utiliza:</p> <p>a) fittinguri filetate, numai la instalații supraterane cu Dn până la 90 mm;</p> <p>b) curbe, coturi, teuri forjate;</p> <p>c) curbe din țevă trasă la cald, pentru sudare:</p> <p>(i) curbate la rece pe mașini speciale, pentru Dn până la 100 mm;</p> <p>(ii) curbate la cald, pentru Dn până la 500 mm;</p>	<p><b>29. La articolul 208, litera b) și litera c) pct. ii. se modifică și vor avea următorul cuprins:</b></p> <p>a) curbe, coturi, teuri, redușii forjate pentru orice diametru;</p> <p>b) curbe din țevă trasă la cald, pentru sudare:</p> <p>i. curbate la rece pe mașini speciale, pentru D<sub>n</sub> până la 100 mm;</p> <p>ii. curbate la cald, pentru orice diametru;</p>	

<b>Forma inițială a Normelor tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale, aprobate prin Ordinul președintelui ANRE nr. 89/2018</b>	<b>Proiectul de ordin supus consultării publice</b>	<b>Observații și propuneri primite</b>
<p>d) curbe din segmente, pentru conducte cu Dn peste 350 mm, controlate integral prin metode nedistructive;</p> <p>e) ramificații cu Dn minim de 20 mm sudate direct pe conducte cu Dn de cel puțin 40 mm;</p> <p>f) ramificații prin mufe sudate pe conducta cu Dn minim 20 mm pentru ramificare cu Dn mai mic sau egal decât conducta;</p> <p>g) reduții.</p>		
<p><b>Art. 209.</b> - Pentru realizarea schimbărilor de direcție, ramificațiilor și modificărilor diametrelor conductelor din polietilenă se pot utiliza:</p> <p>a) fittinguri (mufe, coturi, teuri, reduții etc.) realizate prin injecție;</p> <p>b) fittinguri mecanice (mufe, coturi, teuri, reduții etc.) cu etanșare pe peretele exterior al țevii.</p>	<p><b>30. Articolul 209 se modifică și va avea următorul cuprins:</b></p> <p>Art. 209. - Pentru realizarea schimbărilor de direcție, ramificațiilor și modificărilor diametrelor conductelor din polietilenă se pot utiliza:</p> <p>a) fittinguri (mufe, coturi, teuri, reduții etc.) realizate prin injecție;</p> <p>b) fittinguri mecanice (mufe, coturi, teuri, teuri autoperforante conform procedurilor OSD prevăzute la art. 158 alin. (1) din Legea nr. 123/2012, reduții etc.) cu etanșare pe peretele exterior al țevii;</p> <p>c) alte soluții tehnice, cu respectarea prevederilor art. 173.</p>	<p><b>Lateș Ovidiu</b> <b>ANPROGAZ</b></p> <p>Art. 209. NU. Forma actuală completată la lit.b) cu: „, numai pentru piesa de trecere PE-OL din razer” este bună. Prin aceasta exprimare ajungem să fosim fittinguri cu etanșare pe garniture din cauciuc pe exteriorul țevelor ca la rețelele de apă care se dovedesc nesigure</p>
<p><b>Art. 210.</b> (1) La curbarea țevelor din oțel se respectă razele minime de curbură.</p> <p>(2) Curbarea țevelor din polietilenă se realizează fără aport de căldură.</p> <p>(3) Raza minimă de curbură pentru țevile din PE SDR 11 este de 30 Dn.</p> <p>(4) Racordarea la conductele de distribuție a gazelor naturale din oțel să se facă în funcție de diametrul racordului:</p> <p>a) pentru Dn până la 80 mm inclusiv, prin intermediul unei piese de racordare (teu de branșament), fără scoaterea din funcțiune a conductei de distribuție a gazelor naturale;</p> <p>b) pentru Dn mai mare de 80 mm se racordează prin sudare directă pe conducta de distribuție a gazelor naturale, cu scoaterea temporară din funcțiune, fără piesa de racord, și se prevăd cu un robinet.</p>	<p>31. La articolul 210, alineatul (4) se modifică și va avea următorul cuprins:</p> <p>(4) Racordarea la conductele de distribuție a gazelor naturale din oțel să se facă în funcție de diametrul racordului:</p> <p>a) pentru D<sub>n</sub> până la 80 milimetri, D<sub>n</sub> ≤ 80mm, inclusiv, prin intermediul unei piese de racordare (teu de branșament);</p> <p>b) pentru D<sub>n</sub> mai mare de 80 milimetri, D<sub>n</sub> &gt; 80mm, se racordează prin sudare directă pe conducta de distribuție a gazelor naturale, fără piesa de racord, și se prevăd cu un robinet; racordarea se realizează cu luarea în prealabil a măsurilor de protecție împotriva incendiilor, respectiv a măsurilor de securitate privind siguranța în muncă.</p>	<p><b>DGSR</b></p> <p><b>31. La articolul 210, alineatul (4) se modifică și va avea următorul cuprins:</b></p> <p>„(4) Racordarea la conductele de distribuție a gazelor naturale din oțel să se facă în funcție de diametrul racordului:</p> <p>a) pentru D<sub>n</sub> până la 80 milimetri inclusiv, D<sub>n</sub> ≤ 80mm, prin intermediul unei piese de racordare (teu de branșament);</p> <p>b) pentru D<sub>n</sub> mai mare de 80 milimetri, D<sub>n</sub> &gt; 80mm, se racordează prin sudare directă pe conducta de distribuție a gazelor naturale, fără piesa de racord, și se prevăd cu un robinet; racordarea se realizează <del>cu luarea în prealabil a măsurilor de protecție</del></p>

<p><b>Forma inițială a Normelor tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale, aprobate prin Ordinul președintelui ANRE nr. 89/2018</b></p>	<p><b>Proiectul de ordin supus consultării publice</b></p>	<p><b>Observații și propuneri primite</b></p>
		<p><del>împotriva incendiilor, respectiv a măsurilor de securitate privind siguranța în muncă.”</del></p> <p><b>Justificare:</b>  Propunerea de eliminare are în vedere faptul că măsurile de protecție împotriva incendiilor, respectiv măsurile de securitate privind siguranța în muncă trebuie luate la toate tipurile de lucrări ce se execută în sistemele de alimentare cu gaze naturale.</p> <p><b>Lateș Ovidiu</b>  <b>ANPROGAZ</b>  Art.210.alin.(4) <b>NU</b>. Forma actuală e mai corectă. Piesa de record (teul de bransament) este necesar numai la racordarea la conducte în funcțiune .</p>
<p><b>Art. 212.</b> - (1) Racordarea la conductele de distribuție a gazelor naturale din polietilenă se face în funcție de diametrul racordului:  a) pentru D<sub>n</sub> până la 63 mm inclusiv, prin intermediul unui teu de bransament, fără scoaterea din funcțiune a conductei de distribuție a gazelor naturale;  b) pentru D<sub>n</sub> mai mare de 63 mm prin intermediul unui fitting de ramificație.  (2) În situația prevăzută la alin. (1) lit. b) se prevede un robinet de secționare pentru D<sub>n</sub> mai mare de 110 mm.</p>	<p><b>32. Articolul 212 se modifică și va avea următorul cuprins:</b>  Art. 212. – (1) Racordarea la conductele de distribuție a gazelor naturale din PE se face în funcție de diametrul racordului:  a) pentru D<sub>n</sub> până la 63 mm inclusiv, prin intermediul unui teu de bransament, fără scoaterea din funcțiune a conductei de distribuție a gazelor naturale;  b) pentru D<sub>n</sub> mai mare de 63 mm prin intermediul unui fitting de ramificație sau teu de ramificație autoperforant, conform procedurilor OSD prevăzute la art. 158 alin. (1) din Legea nr. 123/2012.  (2) În situația prevăzută la alin. (1) lit. b), se prevede un robinet de secționare pentru D<sub>n</sub> mai mare de 110 mm, după caz.</p>	
<p><b>Art. 214.</b> - Legătura racordului din polietilenă cu postul de reglare sau cu instalația de utilizare a gazelor naturale se face după cum urmează:  a) prin intermediul capătului de bransament, denumit și riser, fără anod de protecție, la care trecerea polietilenă/oțel se realizează deasupra solului, în partea verticală a capătului de bransament, pentru diametre de 32÷63 mm (anexa nr. 3, fig. 14 și 15);</p>	<p><b>33. La articolul 214, litera b) se modifică și va avea următorul cuprins:</b>  b) prin intermediul capătului de bransament, denumit și riser, cu anod de protecție, la care trecerea polietilenă/oțel se realizează subteran, în partea orizontală a capătului de bransament, pentru diametre de 32 mm și mai mari (anexa nr. 3, fig. 16); porțiunea din oțel a capătului de bransament se izolează cu materiale care îndeplinesc prevederile art. 173;</p>	<p><b>ACUE</b>  <b>Art. 214</b>  b) prin intermediul capătului de bransament, denumit și riser, <del>cu anod de protecție</del>, la care trecerea PE - oțel se realizează subteran, în partea orizontală a capătului de bransament, pentru diametre de 32 mm și mai mari (anexa nr. 3, fig. 16); porțiunea din oțel a capătului de bransament se izolează</p>



<p><b>Forma inițială a Normelor tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale, aprobate prin Ordinul președintelui ANRE nr. 89/2018</b></p>	<p><b>Proiectul de ordin supus consultării publice</b></p>	<p><b>Observații și propuneri primite</b></p>
<p>b) prin intermediul capătului de branșament, denumit și riser, cu anod de protecție, la care trecerea polietilenă/oțel se realizează subteran, în partea orizontală a capătului de branșament, pentru diametre de 75 mm și mai mari (anexa nr. 3, fig. 16); c) prin intermediul fittingurilor mecanice care îndeplinesc prevederile art. 173.</p>		<p>cu materiale care îndeplinesc prevederile art. 173; <b>Justificare:</b> Este nefezabilă tehnic și economic o soluție de protecție catodică pentru o lungime de câțiva centimetri. <b>DGSR</b> <b>32. La articolul 214, litera b) se modifică și va avea următorul cuprins:</b> „b) prin intermediul capătului de branșament, denumit și riser, <del>cu anod de protecție</del>, la care trecerea PE - oțel se realizează subteran, în partea orizontală a capătului de branșament, pentru diametre de 32 mm și mai mari (anexa nr. 3, fig. 16); porțiunea din oțel a capătului de branșament se izolează cu materiale care îndeplinesc prevederile art. 173;” <b>Justificare:</b> Este neaplicabilă o măsură de protecție catodică numai pentru capătul de branșament. <b>DEGR</b> <b>Art. 214</b> b) prin intermediul capătului de branșament, denumit și riser, <del>cu anod de protecție</del>, la care trecerea PE - oțel se realizează subteran, în partea orizontală a capătului de branșament, pentru diametre de 32 mm și mai mari (anexa nr. 3, fig. 16); porțiunea din oțel a capătului de branșament se izolează cu materiale care îndeplinesc prevederile art. 173; <b>Justificare:</b> Este nefezabilă tehnic și economic o soluție de protecție catodică pentru o lungime de câțiva centimetri. <b>Latreș Ovidiu</b> <b>ANPROGAZ</b> Art.214.lit b) <b>NU</b> . Forma actuală e corectă</p>

<b>Forma inițială a Normelor tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale, aprobate prin Ordinul președintelui ANRE nr. 89/2018</b>	<b>Proiectul de ordin supus consultării publice</b>	<b>Observații și propuneri primite</b>
<p>Art. 216. - Deasupra conductelor de distribuție a gazelor naturale și/sau racordurilor montate subteran, pe toată lungimea traseului, la o înălțime de 35 cm de generatoarea superioară a acestora, este obligatorie montarea unei benzi de avertizare din materiale plastice de culoare galbenă cu o lățime minimă de 15 cm și inscripționată « Gaze naturale - Pericol de explozie» (Anexa nr. 3, fig. 17).</p>	<p><b>34. Articolul 216 se modifică și va avea următorul cuprins:</b>  Art. 216. - Deasupra conductelor de distribuție a gazelor naturale și/sau racordurilor montate subteran, pe toată lungimea traseului, la o înălțime de 35 cm de generatoarea superioară a acestora, este obligatorie montarea unei benzi/plase de avertizare din materiale plastice de culoare galbenă cu o lățime minimă de 15 cm și inscripționată « <b>Gaze naturale - Pericol de explozie</b>» (Anexa nr. 3, fig. 17).</p>	
<p><b>Art. 222.</b> În instalațiile de utilizare a gazelor naturale cu un singur contor, dacă distanța între robinetul de incendiu și contor nu depășește 5 m, robinetul de incendiu ține loc de robinet de contor.</p>		<p><b>ACUE</b>  <b>Art. 222.</b>  În instalațiile de utilizare a gazelor naturale cu un singur contor, dacă distanța între robinetul incendiu și contor nu depășește 5 m, robinetul de <del>incendiu</del> <b>contor</b> ține loc de robinet de <del>incendiu</del> <b>contor</b>.  <b>Justificare:</b>  Propunere de modificare având în vedere experiența operațională  <b>DEGR</b>  <b>Art. 222.</b>  În instalațiile de utilizare a gazelor naturale cu un singur contor, dacă distanța între robinetul incendiu și contor nu depășește 5 m, robinetul de <del>incendiu</del> <b>contor</b> ține loc de robinet de <del>incendiu</del> <b>contor</b>.  <b>Justificare:</b>  Propunere de modificare având în vedere experiența operațională</p>
<p><b>Art. 226.</b> - (1) Capacul căminului de vizitare se montează deasupra axului vertical al robinetului și se prevede cu găuri de ventilare.</p> <p>(2) În cazul mai multor robinete montate în același cămin se asigură acces direct la acestea de la suprafață.</p>	<p><b>35. La articolul 226, alineatul (1) se modifică și ca avea următorul cuprins:</b>  Art. 226. - (1) Capacul căminului de vizitare al robinetului și se prevede cu găuri de ventilare.</p>	



Forma inițială a Normelor tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale, aprobate prin Ordinul președintelui ANRE nr. 89/2018	Proiectul de ordin supus consultării publice	Observații și propuneri primite
<p>Art. 227. - (1) Confecționarea răsuflătorilor pentru carosabil și/sau perete, se face din țevă din oțel cu diametrul de Dn 50 mm sau din alte materiale cu rezistență mecanică similară sau superioară.</p> <p>(2) Pentru evitarea degradării conductelor din polietilenă sau a izolației anticorozive a conductelor din oțel de către dispozitivul de curățare a răsuflătorilor, răsuflătoarele la care se montează capac au calotă prevăzută cu opritor.</p>	<p><b>36. La articolul 227, după alineatul (3) se introduce un nou alineat, alineatul (4) cu următorul cuprins:</b></p> <p>(4) Procedurile OSD, prevăzute la art. 158 alin. (1) din Legea nr. 123/2012, publicate pe pagina proprie de internet, pot să prevadă și alte metode și materiale de realizare a elementelor de control prevăzute la alin. (1).</p>	<p><b>ACUE</b> <b>Art. 227.</b> (4) Procedurile OSD, prevăzute la art. 158 alin. (1) din Legea nr. 123/2012, publicate pe pagina proprie de internet, pot să prevadă și alte metode și materiale de realizare a <b>tijelor răsuflătorilor</b> <del>elementelor de control</del> prevăzute la alin. (1). <b>Justificare:</b> Pentru corelare text.</p> <p><b>DGSR</b> <b>36. La articolul 227, după alineatul (3) se introduce un nou alineat, alineatul (4) cu următorul cuprins:</b> „(4) Procedurile OSD, <del>prevăzute la</del> <b>elaborate conform</b> art. 158 alin. (1) din Legea nr. 123/2012, publicate pe pagina proprie de internet, pot să prevadă și alte metode și materiale de realizare a elementelor de control, <b>inclusiv a tijelor și calotelor, prevăzute</b> <del>precizate</del> la alin. (1) – (3).” <b>Justificare:</b> <b>Pentru clarificare.</b></p> <p><b>DEGR</b> <b>Art. 227</b> (4) Procedurile OSD, prevăzute la art. 158 alin. (1) din Legea nr. 123/2012, publicate pe pagina proprie de internet, pot să prevadă și alte metode și materiale de realizare a <b>tijelor răsuflătorilor</b> <del>elementelor de control</del> prevăzute la alin. (1). <b>Justificare</b> Pentru corelare text.</p>

Forma inițială a Normelor tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale, aprobate prin Ordinul președintelui ANRE nr. 89/2018	Proiectul de ordin supus consultării publice	Observații și propuneri primite
<p><b>Art. 230.</b> – (1) Ramificația dintr-o conductă subterană este admisă prin racord direct, sudat pe conductă sau prin teu de ramificație.</p> <p>(2) Dacă diametrul ramificației depășește 50% din diametrul conductei, îmbinarea se consolidează în mod corespunzător.</p>	<p><b>37. Articolele 230 și 231 se modifică și vor avea următorul cuprins:</b></p> <p>Art. 230. - (1) Ramificația dintr-o conductă subterană este admisă prin racord direct, sudat pe conductă sau prin teu de ramificație/teu autoperforant de ramificație.</p> <p>(2) Dacă diametrul ramificației depășește 50 % din diametrul conductei, îmbinarea se consolidează în mod corespunzător prin eclise la conductele din oțel, pentru mărirea rezistenței mecanice, urmare a unor șocuri provocate de tasări, vibrații etc.</p>	<p><b>ACUE</b></p> <p><b>Art. 230.</b></p> <p>(2) Dacă diametrul ramificației depășește 50 % din diametrul conductei, <b>proiectantul va propune măsuri. Îmbinarea se consolidează în mod corespunzător prin eclise la conductele din oțel, pentru mărirea rezistenței mecanice, urmare a unor șocuri provocate de tasări, vibrații etc.</b></p> <p><b>Justificare:</b></p> <p>Corelare cu art. 235, alin. (2) și conform experiențelor operaționale s-a constatat că eclisele sunt daunătoare sudurilor prin afectarea termica o zonei adiacente</p> <p><b>DGSR</b></p> <p><b>37. Articolele 230 și 231 se modifică și vor avea următorul cuprins:</b></p> <p>„Art. 230. – (1) Ramificația dintr-o conductă subterană este admisă prin racord direct, sudat pe conductă sau prin teu de ramificație/teu auto perforant de ramificație.</p> <p>(2) Dacă diametrul ramificației depășește 50 % din diametrul conductei, <del>îmbinarea se consolidează în mod corespunzător prin eclise la conductele din oțel, pentru mărirea rezistenței mecanice, urmare a unor șocuri provocate de tasări, vibrații etc</del> proiectantul propune măsuri prin detaliile de execuție.</p> <p><b>Justificare:</b></p> <p>Propunere pentru corelare cu procedeele tehnice, altele decât eclisele, care pot fi practicate.</p> <p><b>DEGR</b></p> <p><b>Art. 230</b></p> <p>(2) Dacă diametrul ramificației depășește 50 % din diametrul conductei, <b>proiectantul va propune măsuri. Îmbinarea se consolidează în mod corespunzător prin eclise la</b></p>

<p><b>Forma inițială a Normelor tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale, aprobate prin Ordinul președintelui ANRE nr. 89/2018</b></p>	<p><b>Proiectul de ordin supus consultării publice</b></p>	<p><b>Observații și propuneri primite</b></p>
		<p><del>conductele din oțel, pentru mărirea rezistenței mecanice, urmare a unor șocuri provocate de tasări, vibrații etc.</del></p> <p><b><u>Justificare:</u></b> Corelare cu art. 235, alin. (2) și conform experiențelor operaționale s-a constatat că eclisele sunt daunătoare sudurilor prin afectarea termica o zonei adiacente</p>
<p>Art. 231 – (1) lit. a) ii. 20 mm (<math>\frac{3}{4}</math> inch), pentru presiunea medie</p>	<p>Art. 231 - (1) Îmbinarea conductelor din oțel montate suprateran este admisă prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) fittinguri, la diametre până la: <ul style="list-style-type: none"> <li>i. 100 mm (inclusiv), pentru presiunea joasă și redusă;</li> <li>ii. 232 mm (inclusiv), pentru presiunea înaltă/medie.</li> </ul> </li> <li>b) sudură, la orice diametre, respectiv orice presiune, cu asigurarea caracteristicilor de sudabilitate;</li> <li>c) sudură oxiacetilenică în instalațiile de utilizare la diametre mai mici de 20 mm (<math>\frac{3}{4}</math> inch), cu asigurarea caracteristicilor de sudabilitate.</li> </ul> <p>(2) Se acordă prioritate îmbinărilor prin sudurare la conductele/racordurile montate suprateran.</p>	
<p><b>Art. 232.</b> - Ramificația din conductele montate suprateran este admisă prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) fittinguri la conducte cu diametrul până la 100 mm;</li> <li>b) sudură la conducte cu diametrul mai mare de 100 mm.</li> </ul>	<p><b>38. La articolul 232, litera b) se modifică și va avea următorul cuprins:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>b) sudare, la orice diametre, respectiv orice presiune, cu asigurarea caracteristicilor de sudabilitate.</li> </ul>	
<p><b>Art. 235.</b> (1) Îmbinările sudate la conductele de distribuție a gazelor naturale/racordurile/instalațiile de utilizare a gazelor naturale din oțel se execută:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) în funcție de modul de realizare: <ul style="list-style-type: none"> <li>(i) cap la cap;</li> </ul> </li> </ul>	<p><b>39. Articolul 235 se modifică și va avea următorul cuprins:</b></p> <p>„Art. 235. - Îmbinările sudate la țevile din oțel se execută cap la cap.</p> <p>(2) În funcție de procedeul de sudare, îmbinările sudate la țevile din oțel se pot realiza:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) cu flacără oxiacetilenică, până la diametrul de</li> </ul>	

<b>Forma inițială a Normelor tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale, aprobate prin Ordinul președintelui ANRE nr. 89/2018</b>	<b>Proiectul de ordin supus consultării publice</b>	<b>Observații și propuneri primite</b>
<p>(ii) cu manșon, pentru conducte supuse la eforturi mari în terenuri accidentate sau montate în terenuri cu agresivitate mare și la traversări de obstacole, în interiorul tuburilor de protecție;</p> <p>(iii) cu niplu interior, pentru conducte cu diametrul interior peste 100 mm</p> <p>b) în funcție de procedeul de sudare:</p> <p>(i) cu flacără oxiacetilenică, până la diametrul de 100 mm;</p> <p>(ii) cu arc electric, pentru orice diametru.</p> <p>(2) Sudurile executate la conductele de distribuție amplasate pe arterele de circulație pot fi întărite cu eclise.</p> <p>(3) Numărul ecliselor se stabilește în funcție de diametrul conductei:</p> <p>a) <math>50 &lt; D_n \leq 150</math> - 3 buc.;</p> <p>b) <math>150 &lt; D_n \leq 300</math> - 4 buc.;</p> <p>c) <math>D_n &gt; 300</math> - 6 buc.</p> <p>(4) Îmbinările sudate se realizează cu respectarea standardelor specifice prevăzute în anexa nr. 2.</p>	<p>100 mm;</p> <p>b) cu arc electric, pentru orice diametru.</p> <p>(3) Îmbinările sudate se realizează cu respectarea standardelor specifice prevăzute în Anexa nr. 2.”</p>	
<p><b>Art. 242.</b> - Îmbinările între conductele din polietilenă și conductele din oțel se realizează cu:</p> <p>a) fittinguri de tranziție polietilenă (PE) - metal pentru diametre nominale cuprinse între 32 și 630 mm;</p> <p>b) cu adaptor de flanșă, flanșă liberă și garnituri de etanșare pentru diametre de 250 mm și mai mari;</p> <p>c) racorduri metalice cu etanșare prin compresiune pe pereții țevii;</p> <p>d) racord mixt polietilenă (PE) - metal din trei bucăți (tip olandez) cu etanșare cu garnitură de cauciuc;</p> <p>e) alte procedee de îmbinare, cu respectarea prevederilor art. 172 alin. (2).</p>	<p><b>40. La articolul 242, litera e) se modifică și va avea următorul cuprins</b></p> <p>e) alte procedee de îmbinare, cu respectarea prevederilor art. 173 alin. (2)</p>	
<p>Art. 254 - Rezultatele verificărilor se consemnează într-un proces-verbal de lucrări ascunse (anexa nr. 7), care se semnează de instalatorul autorizat al executantului, beneficiar și OSD, pentru cel puțin următoarele operațiuni:</p> <p>a) realizarea sudurilor;</p> <p>b) tipul și calitatea izolației anticorozive;</p> <p>c) verificarea rezistenței de izolație după umplerea completă a șanțului cu pământ (verificare pentru care se specifică numărul și</p>	<p><b>41. La articolul 254, partea introductivă se modifică și va avea următorul cuprins</b></p> <p>Art. 254 - Rezultatele verificărilor se consemnează într-un proces verbal de lucrări ascunse (Anexa nr. 7), care se semnează de instalatorul autorizat de ANRE al executantului și de dirigintele de șantier al OSD, pentru cel puțin următoarele operațiuni</p>	<p><b>ACUE</b></p> <p><b>Art. 254.</b></p> <p>Rezultatele verificărilor se consemnează într-un proces verbal de lucrări ascunse (Anexa nr. 7), care se semnează de instalatorul autorizat de ANRE al executantului, beneficiar și de dirigintele de șantier al OSD, pentru cel puțin următoarele operațiuni:...</p> <p><b>Justificare:</b></p>

Forma inițială a Normelor tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale, aprobate prin Ordinul președintelui ANRE nr. 89/2018	Proiectul de ordin supus consultării publice	Observații și propuneri primite
data buletinului de verificare a calității izolației, emis de un laborator de specialitate autorizat);		<p>Solicităm eliminarea beneficiarului și din textul art.254, astfel se corelează cu Anexa nr. 7, modificată.</p> <p><b>DGSR</b></p> <p><b>41. La articolul 254, partea introductivă se modifică și va avea următorul cuprins:</b></p> <p>„Art. 254. - Rezultatele verificărilor se consemnează într-un proces verbal de lucrări ascunse (Anexa nr. 7), care se semnează de instalatorul autorizat de ANRE al executantului, <del>beneficiar</del> și de dirigintele de șantier al OSD, pentru cel puțin următoarele operațiuni:”</p> <p><b>Justificare:</b></p> <p>Propunere pentru corelare cu pct. 75 din prezentul ordin (modificarea Anexei nr. 7 prin eliminarea rândului aferent beneficiarului).</p> <p><b>DEGR</b></p> <p><b>Art. 254</b></p> <p>Rezultatele verificărilor se consemnează într-un proces verbal de lucrări ascunse (Anexa nr. 7), care se semnează de instalatorul autorizat de ANRE al executantului, <del>beneficiar</del> și de dirigintele de șantier al OSD, pentru cel puțin următoarele operațiuni:...</p> <p><b>Justificare:</b></p> <p>Solicităm eliminarea beneficiarului și din textul art.254, astfel se corelează cu Anexa nr. 7, modificată.</p> <p><b>Lateș Ovidiu</b></p> <p><b>ANPROGAZ</b></p> <p>Art.254. paretea introductivă. <b>NU</b> este forma corectă. De accord cu înlocuirea expresiei: „într-un proces verbal de lucrări ascunse (anexa nr.7)”, cu formularea „în procese verbale de lucrări ascunse care să cuprindă cel puțin aspectele din modelul din Anexa.7.”. Aceasta deoarece procesul verbal pentreu o lucrare ascunsă se întocmește cu ea descoperită și vizibilă</p>

Forma inițială a Normelor tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale, aprobate prin Ordinul președintelui ANRE nr. 89/2018	Proiectul de ordin supus consultării publice	Observații și propuneri primite
		pentru a se consemna corect observațiile.Se poate acoperi numai dacă lucrarea este acceptată calitativ de către toți specialiștii prezenți.La lucrări de mai lungă durată nici specialiștii participanți nu sunt mereu aceiași. La lucrări mici precum racordurile sunt cel puțin 2 procese verbal de lucrari ascunse: unul pentru montaj rcord și unul pentru cuplare.
<b>Art. 258.</b> - Alegerea tipului și calității protecției conductelor subterane din oțel se face în funcție de: rezistivitatea solului (agresivitatea solului), prezența curenților de dispersie în zona în care se montează conducta (respectiv valorile acestora), potențialul conductă/sol, rezultate din determinări specifice efectuate de un laborator autorizat, cu respectarea prescripțiilor tehnice specifice	<b>42. Articolul 258 se modifică și va avea următorul cuprins:</b> Art. 258. - Alegerea tipului și calității protecției conductelor subterane din oțel se face în funcție de: rezistivitatea solului (agresivitatea solului), prezența curenților de dispersie în zona în care se montează conducta (respectiv valorile acestora), potențialul conductă/sol, rezultate din determinări specifice efectuate de un laborator autorizat, cu respectarea prescripțiilor tehnice specifice realizate de personalul specializat al OSD	<b>Lateș Ovidiu ANPROGAZ</b> Art.258. <b>NU</b> . Forma actuală este corectă. OSD nu alege ceea ce trebuie să aleagă proiectantul
Art. 259  a) izolație de bază (cu materiale rezistente la mediul coroziv: bitum, materiale plastice etc.); (3) Protecția mecanică a izolației cu bitum se execută prin aplicarea peste ultimul strat a unui strat din materiale corespunzătoare acestui scop.	<b>43. La articolul 259 alineatul (1), litera a) se modifică și va avea următorul cuprins:</b> a) izolație de bază (cu materiale rezistente la mediul coroziv);  <b>44. La articolul 259, alineatul (3) se abrogă.</b>	<b>Lateș Ovidiu ANPROGAZ</b> Art.259.lit a) <b>NU</b> . E corectă forma actuală Art.259.alin.(3) <b>NU</b> . Pentru lucrări mici, în special, izolarea cu bitum e binevenită. Forma actuală nu deranjează
<b>Art. 261.</b> - Izolația anticorozivă de bază a tuburilor de protecție din oțel respectă condițiile de izolare impuse conductelor de gaze naturale.	<b>45. Articolul 261 se modifică și va avea următorul cuprins:</b> Art. 261. - Izolația anticorozivă de bază a tuburilor de protecție din oțel se realizează cu materiale ce respectă prevederile art. 173.	<b>Lateș Ovidiu ANPROGAZ</b> Art.261. <b>NU</b> . Forma actuală nu deranjează
	<b>46. La articolul 262, după alineatul (4) se introduce un nou alineat, alineatul (5) cu următorul cuprins:</b> (5) Zona de tranziție subteran-suprateran a conductelor de distribuție a gazelor naturale sau a racordurilor din oțel se protejează anticorosiv cu materiale de izolare rezistente la radiații ultraviolete, ce respectă prevederile art. 173, pe o lungime stabilită	<b>Lateș Ovidiu ANPROGAZ</b> Art.262.alin.5) De acord cu condiția să nu se facă abuz de prevederile Art.158. din Legea 123/2012

Forma inițială a Normelor tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale, aprobate prin Ordinul președintelui ANRE nr. 89/2018	Proiectul de ordin supus consultării publice	Observații și propuneri primite
	de proiectant în conformitate cu procedurile OSD, prevăzute la art. 158 alin. (1) din Legea nr. 123/2012.	
<p><b>Art. 263.</b> - Pentru asigurarea electrosecurității conductelor și instalațiilor aferente și pentru efectuarea determinărilor privind starea de coroziune, conductele din oțel aparținând SD și, după caz, instalațiile de utilizare exterioare de gaze naturale din oțel se prevăd cu:</p> <p>a) posturi de măsurare a parametrilor specifici (potențial, curent, rezistență etc.) care se montează pe tronsoanele de conductă în conformitate cu prescripțiile tehnice în vigoare;</p> <p>b) piese electroizolante.</p>	<p><b>47. Articolul 263 se modifică și va avea următorul cuprins:</b></p> <p>Art. 263 - (1) Pentru asigurarea electrosecurității conductelor și instalațiilor aferente și pentru efectuarea determinărilor privind starea de coroziune, conductele subterane din oțel aparținând SD și, după caz, instalațiile de utilizare exterioare subterane de gaze naturale din oțel, se prevăd cu:</p> <p>a) posturi de măsurare a parametrilor specifici care se montează pe tronsoanele de conductă în conformitate cu prescripțiile tehnice în vigoare;</p> <p>b) piese electroizolante.</p> <p>(2) Electrosecuritatea tronsoanelor supraterane se poate asigura, după caz, în funcție de situația din teren, astfel:</p> <p>a) prin legarea directă la o priză de împământare, a cărei rezistență de dispersie este de maximum 4 Ω;</p> <p>b) în cazul conductelor/racordurilor protejate catodic, care includ tronsoane supraterane, prin legarea indirectă la o priză de împământare, utilizand dispozitive specifice, compatibile cu protecția catodică.</p>	<p><b>Lateș Ovidiu</b>  <b>ANPROGAZ</b>  Art.263. NU. Forma actuală este suficientă</p>
<p><b>Art. 269.</b> - (1) Verificările și probele de rezistență și etanșeitate la presiune se efectuează cu:</p> <p>a) aer comprimat, în conductele de distribuție a gazelor naturale, racordurile, posturile de reglare, măsurare sau reglare- măsurare și instalațiile de utilizare a gazelor naturale;</p> <p>b) apă, în stațiile de reglare sau reglare-măsurare a gazelor naturale.</p> <p>(2) Valorile presiunilor sunt date în tabelul nr. 8.</p>	<p><b>48. La articolul 269 alineatul (1), litera b) se modifică și va avea următorul cuprins:</b></p> <p>b) aer, gaz inert sau gaz în stațiile de reglare-măsurare a gazelor naturale cu respectarea cerințelor stipulate la art. 173.</p>	
	<p><b>49. La articolul 272, litera b) se modifică și va avea următorul cuprins:</b></p> <p>b) proba se efectuează pe conductele terminate și se consideră corespunzătoare dacă nu sunt pierderi de presiune</p>	
<p><b>Art. 274.</b> - (1) La efectuarea probelor de rezistență și etanșeitate, aparatele de bază pentru măsurarea presiunii și temperaturii sunt de tipul</p>	<p><b>50. La articolul 274, alineatul (1) și partea introductivă a alineatului (5) se modifică și vor avea următorul cuprins:</b></p>	<p><b>Lateș Ovidiu</b>  <b>ANPROGAZ</b></p>

<b>Forma inițială a Normelor tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale, aprobate prin Ordinul președintelui ANRE nr. 89/2018</b>	<b>Proiectul de ordin supus consultării publice</b>	<b>Observații și propuneri primite</b>
<p>cu înregistrare continuă, cu verificarea metrologică în termen de valabilitate.</p> <p>(2) Clasa de exactitate a aparatelor de măsură trebuie să fie de minimum 1,5.</p> <p>(3) Pe lângă aparatele de bază se montează în paralel aparate de control indicatoare de presiune și de temperatură, având aceeași clasă de exactitate cu cea a aparatelor de bază.</p> <p>(4) Înregistrarea parametrilor de presiune și temperatură pe diagramă sau pe protocolul tipărit dat de echipamentul electronic constituie dovada probelor de rezistență și de etanșeitate.</p> <p>(5) Înregistrarea parametrilor de presiune și temperatură se datează și semnează de către responsabilul metrolog al OSD, instalatorul autorizat al executantului și de beneficiar și conține următoarele date:</p> <p>a) lungimea și diametrul tronsonului de conductă supus probelor;</p> <p>b) datele de identificare și verificare ale aparatelor de măsurare.</p>	<p>Art. 274 - (1) La efectuarea probelor de rezistență și etanșeitate, aparatele de bază pentru măsurarea presiunii și temperaturii sunt de tipul cu înregistrare continuă.</p> <p>-----</p> <p>(5) Înregistrarea parametrilor de presiune și temperatură se datează și semnează de către instalatorul autorizat de ANRE al executantului și de diriginte de șantier al OSD, și conține următoarele date:</p>	<p>Art.274.alin(6) De revenit la forma anterioară: „pentru racord și instalații de utilizare”</p>
<p><b>Art. 281. –</b></p> <p>(1) Efectuarea probelor de rezistență a conductelor din stațiile și posturile de reglare sau reglare măsurare se realizează cu blindarea la ambele capete ale contoarelor și regulatoarelor.</p>	<p><b>51. La articolul 281, alineatul (1) se modifică și va avea următorul cuprins:</b></p> <p><b>Art. 281</b> - (1) Efectuarea probei de rezistență și etanșeitate a conductelor din stațiile și posturile de reglare sau reglare-măsurare se realizează pe toată lungimea instalației mecanice, montând în locul echipamentelor de filtrare, a contoarelor și a regulatoarelor de presiune, mosoare de lungime corespunzătoare.</p>	<p><b>Lateș Ovidiu</b>  <b>ANPROGAZ</b>  Art.281.alin.(1)- <b>NU</b> Forma actuală e suficientă. Ea trebuie dezvoltată profesional de către fiecare OSD prin procedure proprii</p>
<p><b>Art. 282. -</b> (1) La extinderi de instalații de utilizare a gazelor naturale, conductele se probează în aceleași condiții ca orice instalație nouă.</p> <p>(2) Sunt exceptate derivațiile din instalațiile de utilizare supraterane a gazelor naturale în funcțiune, care nu depășesc lungimea de 4 m; acestea se verifică cu spumă de săpun sau cu alte tehnologii de verificare a etanșeității, sub presiunea gazelor naturale din conductă.</p>	<p><b>52. La articolul 282, după alineatul (2) se introduce un nou alineat alineatul (3) cu următorul cuprins:</b></p> <p>(3) Îmbinările care s-au executat după proba de presiune, pentru cuplarea noilor conducte la cele în funcțiune, se verifică la presiunea gazelor naturale din conductă.</p>	<p><b>Lateș Ovidiu</b>  <b>ANPROGAZ</b>  Art.282.alin.(3). Nu-și are locul. Articolul se referă numai la instalații de utilizare</p> <p><b>DGSR</b>  La alin. (2) de introdus și modificările IU, având în vedere modificarea IU</p>



Forma inițială a Normelor tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale, aprobate prin Ordinul președintelui ANRE nr. 89/2018	Proiectul de ordin supus consultării publice	Observații și propuneri primite
		pentru aducerea la limita de proprietate a contorului
<p><b>Art. 286.</b> - Pentru conductele de distribuție, în care se includ și racordurile, se prezintă în plus față de prevederile art. 285 alin. (2) următoarele:</p> <p>a) fișa tehnică a conductei de distribuție a gazelor naturale/racordului (anexa nr. 12/anexa nr. 13);</p> <p>b) pe planul avizat, poziția cotate a armăturilor, schimbărilor de direcție, răsuflătorilor, sudurilor de poziție, căminelor, adâncimea de pozare a conductei etc.;</p> <p>c) certificatul de calitate al țevelor;</p> <p>d) buletinele de examinare a sudurilor, emise de un laborator autorizat pentru controlul nedistructiv al sudurilor;</p> <p>e) buletin de verificare a calității protecției anticorosive, emis de un laborator autorizat;</p> <p>f) proces-verbal pentru lucrări ascunse, însoțit și de buletinul de verificare a calității protecției anticorosive a conductelor subterane (după umplerea completă a șanțului cu pământ) și de asigurare a electrosecurității porțiunilor de conductă supraterane (rezistența de dispersie a prizelor de împământare/electrosecuritate), eliberat de un laborator autorizat (anexa nr. 7);</p> <p>g) valoarea declarată a investiției;</p> <p>h) autorizația de construire;</p> <p>i) procesul-verbal de recepție a reparației drumului, semnat de administrația domeniului public;</p> <p>j) referatul de prezentare întocmit de proiectant cu privire la modul în care a fost executată lucrarea.</p>	<p><b>53. La articolul 286, literele e), f) și i) se modifică și vor avea următorul cuprins:</b></p> <p>e) buletin de verificare a calității protecției anticorosive, emis de un laborator autorizat sau proces verbal de verificare a calității protecției anticorosive emis de OSD, utilizând echipamente specifice, verificate și calibrate;</p> <p>f) proces verbal pentru lucrări ascunse, însoțit și de buletinul de verificare a calității protecției anticorosive a conductelor subterane (după umplerea completă a șanțului cu pământ) și de asigurare a electrosecurității porțiunilor de conductă supraterane (rezistența de dispersie a prizelor de împământare /electrosecuritate), eliberat de un laborator autorizat sau de personalul specializat, instruit de producătorul tehnologiei utilizate (Anexa nr. 7);</p> <p>-----</p> <p>i) procesul verbal de recepție a reparației drumului, semnat de administrația domeniului public sau administratorul drumului, după caz;</p>	<p><b>DGSR</b></p> <p><b>53. La articolul 286, literele e), f) și i) se modifică și vor avea următorul cuprins:</b></p> <p>„e) buletin de verificare a calității protecției anticorosive, emis de un laborator autorizat sau proces verbal de verificare a calității protecției anticorosive emis de OSD, utilizând echipamente specifice, verificate și calibrate;</p> <p>f) proces verbal pentru lucrări ascunse, însoțit și de buletinul de verificare a calității protecției anticorosive a conductelor subterane (după umplerea completă a șanțului cu pământ) și de asigurare a electrosecurității porțiunilor de conductă supraterane (rezistența de dispersie a prizelor de împământare /electrosecuritate), eliberat de un laborator autorizat sau de personalul specializat, instruit de producătorul tehnologiei utilizate (Anexa nr. 7);</p> <p>-----</p> <p><del>i) procesul verbal de recepție a reparației drumului, semnat de administrația domeniului public sau administratorul drumului, după caz;”</del></p> <p><b>Justificare:</b></p> <p>Pentru corelarea cu etapele prevăzute în procesul de racordare la SD. Documentul precizat nu este disponibil înainte de recepția tehnică.</p> <p><b>ACUE</b></p> <p><b>Art. 286</b></p> <p><del>i) procesul verbal de recepție a reparației drumului, semnat de administrația domeniului public;</del></p> <p><b>Justificare:</b></p> <p>Nu este disponibil acest document înainte de recepția tehnică și de cele</p>

<b>Forma inițială a Normelor tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale, aprobate prin Ordinul președintelui ANRE nr. 89/2018</b>	<b>Proiectul de ordin supus consultării publice</b>	<b>Observații și propuneri primite</b>
		<p>mai multe ori nici la punerea în funcțiune (punerea în funcțiune a racordurilor se realizează în șanț deschis).</p> <p><b>DEGR</b>  <b>Art. 286</b>  <del>i) procesul-verbal de recepție a reparației drumului, semnat de administrația domeniului public;</del>  <b>Justificare:</b>  Nu este disponibil acest document înainte de recepția tehnică și de cele mai multe ori nici la punerea în funcțiune (punerea în funcțiune a racordurilor se realizează în șanț deschis).</p> <p><b>Lateș Ovidiu</b>  <b>ANPROGAZ</b>  Art.286.lit.e),f) și i) <b>NU</b>, deoarece nu este imparțial OSD-imparțialitatea prezentată la început nu mai este. E corect cum este</p>
<b>Art. 290.</b> - (1) Racordarea conductelor noi de distribuție și a racordurilor la conductele de distribuție a gazelor naturale puse în funcțiune se face de OSD, la solicitarea scrisă a reprezentantului legal al executantului. (2) Operațiunile de închidere a sectorului, anunțarea clienților finali și redeschiderea sectorului se efectuează de formația de exploatare a OSD.	<b>54. La articolul 290, alineatul (1) se modifică și va avea următorul cuprins:</b> Art. 290. - (1) Racordarea conductelor noi de distribuție și a racordurilor la conductele de distribuție a gazelor naturale puse în funcțiune se face la solicitarea scrisă a executantului.	
<b>Art. 305</b> - (1) OSD completează la zi documentele necesare exploatării SD, după cum urmează: a) schema de ansamblu a SD, cu amplasarea stațiilor de reglare-măsurare de predare, stațiilor de reglare sau reglare-măsurare a gazelor naturale, posturilor de reglare sau reglare-măsurare a gazelor naturale, robinetelor de secționare și racordurile la clienții finali industriali, marcate prin semne și culori convenționale; b) planurile conductelor de distribuție a gazelor naturale, scara 1:500, cu repere față de puncte fixe;	<b>55. La articolul 305, alineatul (2) se modifică și va avea următorul cuprins:</b> (2) OSD este obligat să dețină un exemplar din cartea construcției pentru SD pentru care are licența de operare a sistemului de distribuție a gazelor naturale și să o completeze la zi; pentru cazul în care nu există cartea tehnică a construcției, se elaborează releveul construcției de către instalatorul autorizat de ANRE al OSD.	<b>Lateș Ovidiu</b> <b>ANPROGAZ</b> Art.305.alin.(3) De acord cu observația că trebuie exclus din exprimare,,un exemplar din” deoarece cartea tehnică se întocmește într-un singur exemplar și de a înlocui „cartea tehnică a construcției” cu „cartea tehnică a obiectivului”

<b>Forma inițială a Normelor tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale, aprobate prin Ordinul președintelui ANRE nr. 89/2018</b>	<b>Proiectul de ordin supus consultării publice</b>	<b>Observații și propuneri primite</b>
<p>c) fișele tehnice completate la zi pentru conducte de distribuție a gazelor naturale, racorduri, posturi și stații de reglare sau reglare-măsurare a gazelor naturale aparținând SD pe care îl operează;</p> <p>d) registrul de evidență a reclamațiilor și a defectelor din SD, conform Anexei nr. 15;</p> <p>e) registrul de evidență a reclamațiilor și defectelor din instalațiile de utilizare a gazelor naturale, conform Anexei nr. 16;</p> <p>f) registrul de evidență a accidentelor tehnice, conform Anexei nr. 17;</p> <p>g) registrul de evidență zilnică a parametrilor pentru stațiile de reglare-măsurare supravegheate, conform Anexei nr. 18.</p> <p>(2) OSD este obligat să dețină un exemplar din cartea construcției pentru SD pentru care are licența de operare a sistemului de distribuție a gazelor naturale și să o completeze la zi; pentru cazul în care nu există cartea tehnică a construcției, se va elabora releveul construcției.</p>		
	<p><b>56. La articolul 305, după alineatul (2) se introduce un nou alineat, alineatul (3) cu următorul cuprins:</b></p> <p>(3) Registrele prevăzute la alin. (1) lit. d)-g) pot fi și în format electronic, cu asigurarea de către OSD a măsurilor de trasabilitate.</p>	
<p><b>Art. 307.</b> - (1) OSD are dreptul să sisteze alimentarea cu gaze naturale a aparatelor consumatoare de combustibili gazoși și a instalațiilor de utilizare a gazelor naturale care nu sunt conforme cu prevederile legale.</p>		<p><b>DGSR</b></p> <p><b>56<sup>1</sup>. La articolul 307, alineatul (1) se modifică și va avea următorul cuprins:</b></p> <p>„(1) OSD are dreptul să sisteze alimentarea cu gaze naturale a instalațiilor de utilizare a gazelor naturale care nu sunt conforme cu prevederile legale.”</p> <p><b>Justificare:</b></p> <p>OSD sistează alimentarea cu gaze naturale a instalației de utilizare a gazelor naturale, nu sistează aparatele individuale consumatoare de combustibili gazoși.</p>

<b>Forma inițială a Normelor tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale, aprobate prin Ordinul președintelui ANRE nr. 89/2018</b>	<b>Proiectul de ordin supus consultării publice</b>	<b>Observații și propuneri primite</b>
<p><b>Art. 309.</b> - (1) Verificarea tehnică a conductelor de distribuție a gazelor naturale și a racordurilor, în vederea depistării eventualelor scăpări de gaze naturale, se face periodic, cu detectoare pentru depistarea scăpărilor de gaze naturale, verificate metrologic conform prevederilor legislației în vigoare și se efectuează de către OSD, conform regulamentelor proprii, în funcție de:</p> <p>a) starea tehnică și vechimea conductelor de distribuție a gazelor naturale și a racordurilor;</p> <p>b) densitatea construcțiilor și nivelul de risc în funcție de destinația acestora;</p> <p>c) intensitatea traficului;</p> <p>d) număr de defecte/kilometru;</p> <p>e) alte condiții locale specifice;</p> <p>f) tipul conductelor, oțel sau polietilenă (PE).</p> <p>(2) Verificarea tehnică periodică a conductelor de distribuție a gazelor naturale și a racordurilor se execută la intervale de timp precizate în anexa nr. 19.</p> <p>(3) Echipa care efectuează verificarea are în componență cel puțin un instalator autorizat ANRE.</p>	<p><b>57. Articolul 309 se modifică și va avea următorul cuprins:</b></p> <p>Art. 309 - Verificarea tehnică a conductelor de distribuție a gazelor naturale și a racordurilor, în vederea depistării eventualelor scăpări de gaze naturale, se realizează periodic, cu aparate specifice pentru depistarea scăpărilor de gaze naturale, verificate în conformitate cu procedurile OSD.</p> <p>(2) Verificarea tehnică prevăzută la alin. (1) se efectuează de către OSD, în conformitate cu procedurile operaționale proprii, în funcție de:</p> <p>a) starea tehnică și vechimea conductelor de distribuție a gazelor naturale și a racordurilor;</p> <p>b) densitatea construcțiilor și nivelul de risc în funcție de destinația acestora;</p> <p>c) intensitatea traficului;</p> <p>d) număr de defecte înregistrate/kilometru;</p> <p>e) alte condiții locale specifice;</p> <p>f) materialul conductelor, oțel sau polietilenă (PE).</p> <p>(3) Verificarea tehnică periodică a conductelor de distribuție a gazelor naturale și a racordurilor se execută la intervale de timp precizate în Anexa nr. 19.</p> <p>(4) Personalul OSD care efectuează verificarea tehnică periodică a conductelor de distribuție a gazelor naturale și a racordurilor trebuie să fie instruit conform procedurilor OSD și să fie instalator autorizat de ANRE.</p> <p>(5) În situația în care personalul OSD este organizat în echipe de lucru, echipa are în componență cel puțin un instalator autorizat de ANRE.</p> <p>(6) În situația în care verificarea tehnică periodică a conductelor de distribuție a gazelor naturale și a racordurilor se realizează de o singură persoană din cadrul OSD, aceasta este instalator autorizat de ANRE.</p>	<p><b>Lateș Ovidiu</b>  <b>ANPROGAZ</b>  Art.309. <b>NU.</b> Trebuie să verifice aparatele un terț specialist. Forma actuală este nepărtinitoare</p>
<p><b>Art. 311.</b> - (1) După efectuarea verificării tehnice a conductelor de distribuție a gazelor naturale și a racordurilor, echipa care a efectuat verificările consemnează în ordinul de serviciu, întocmit conform cu anexa nr. 20, constatările făcute și măsurile luate în vederea diminuării/ eliminării neconformităților.</p>	<p>(1) După efectuarea verificării tehnice a conductelor de distribuție a gazelor naturale și a racordurilor, echipa/personalul OSD care a efectuat verificările consemnează în ordinul de serviciu, întocmit conform cu Anexa nr. 20, constatările făcute și măsurile luate în vederea diminuării/eliminării neconformităților.</p>	

<b>Forma inițială a Normelor tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale, aprobate prin Ordinul președintelui ANRE nr. 89/2018</b>	<b>Proiectul de ordin supus consultării publice</b>	<b>Observații și propuneri primite</b>
<p>(2) Măsurile care se iau în vederea diminuării/eliminării neconformităților sunt stabilite prin procedurile operaționale proprii ale OSD, întocmite în conformitate cu prevederile prezentelor norme tehnice.</p>		
<p><b>Art. 312.</b> - (1) La constatarea unor scăpări de gaze naturale în SD care impun intervenție de urgență se anunță imediat biroul de reclamații al OSD care consemnează sesizarea în registrul de evidență a reclamațiilor și defectelor din SD, întocmit conform anexei nr. 15.</p> <p>(2) În situația prevăzută la alin. (1), echipa care efectuează verificările ia de urgență primele măsuri, după caz:</p> <p>a) oprește sau deviază circulația autovehiculelor și pietonilor în zonă;</p> <p>b) asigură evacuarea în atmosferă a scăpărilor de gaze naturale prin deschiderea capacelor căminelor aferente conductei de distribuție a gazelor naturale și ale altor rețele subterane existente în zonă;</p> <p>c) ridică capacele răsuflătorilor GN;</p> <p>d) supraveghează zona până la sosirea echipei de intervenție a OSD;</p> <p>e) verifică existența acumulărilor de gaze naturale în imobilele din vecinătatea defectului și dispune măsuri în consecință</p>	<p><b>58. Articolul 312 se modifică și va avea următorul cuprins:</b></p> <p>Art. 312. - (1) La constatarea unor scăpări de gaze naturale în SD care impun intervenție de urgență, se iau măsuri în conformitate cu procedurile OSD și se consemnează sesizarea în registrul de evidență a reclamațiilor și defectelor din SD, întocmit conform cu Anexa nr. 15.</p> <p>(2) În situația prevăzută la alin. (1), echipa/personalul OSD care efectuează verificările ia de urgență primele măsuri, după caz:</p> <p>a) oprește sau deviază circulația autovehiculelor și pietonilor în zonă;</p> <p>b) asigură evacuarea în atmosferă a scăpărilor de gaze naturale prin deschiderea capacelor căminelor aferente conductei de distribuție a gazelor naturale și ale altor rețele subterane existente în zonă;</p> <p>c) ridică capacele răsuflătorilor GN, după caz;</p> <p>d) supraveghează zona până la sosirea echipei de intervenție a OSD sau a personalului OSD;</p> <p>e) verifică existența acumulărilor de gaze naturale în imobilele din vecinătatea defectului și dispune măsuri în consecință.</p>	<p><b>DGSR</b></p> <p><b>58. Articolul 312 se modifică și va avea următorul cuprins:</b></p> <p>59. „Art. 312 - (1) La constatarea unor scăpări de gaze naturale în SD care impun intervenție de urgență, se iau măsuri în conformitate cu procedurile OSD, și se consemnează sesizarea în registrul de evidență a reclamațiilor și defectelor din SD, întocmit conform cu Anexa nr. 15.</p> <p>(2) În situația prevăzută la alin. (1), echipa/personalul OSD care efectuează verificările ia de urgență primele măsuri, după caz:</p> <p>a) oprește sau deviază circulația autovehiculelor și pietonilor în zonă;</p> <p>b) asigură evacuarea în atmosferă a scăpărilor de gaze naturale prin deschiderea capacelor căminelor aferente conductei de distribuție a gazelor naturale și ale altor rețele subterane <a href="#">accesibile</a>, existente în zonă;</p> <p><b>Justificare:</b> <a href="#">Pentru clarificare.</a></p> <p>c) ridică capacele răsuflătorilor de gaze naturale, după caz;</p> <p>d) supraveghează zona până la sosirea echipei de intervenție a OSD sau a personalului OSD;</p> <p>e) verifică existența acumulărilor de gaze naturale în imobilele din vecinătatea defectului și dispune măsuri în consecință.”</p>
<p><b>Art. 313.</b> – (1) În cazul constatării prezenței unor scăpări de gaze naturale într-o construcție, se anunță imediat biroul de reclamații, care consemnează sesizarea în registrul de evidență a</p>	<p>59. La articolul 313, alineatul (1) și alineatul (2), partea introductivă și litera e) se modifică și vor avea următorul cuprins:</p> <p>Art. 313 - (1) În cazul constatării prezenței unor</p>	<p><b>Lateș Ovidiu</b> <b>ANPROGAZ</b></p> <p>Art.313 alin.(1) și alin.(2) <b>NU</b> Forma actuală e mai corectă și nepărtinitoare</p>

<b>Forma inițială a Normelor tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale, aprobate prin Ordinul președintelui ANRE nr. 89/2018</b>	<b>Proiectul de ordin supus consultării publice</b>	<b>Observații și propuneri primite</b>
<p>reclamațiilor și defectelor din instalațiile de utilizare a gazelor naturale, întocmit conform anexei nr. 16.</p> <p>(2) În situația prevăzută la alin. (1), precum și în situația prevăzută la art. 10 alin. (2) lit. b) din Procedură, echipa de intervenție sosită la solicitarea constatatului acționează astfel:</p> <p>a) interzice accesul cu foc sau cu surse de producere a scânteilor;</p> <p>b) întrerupe alimentarea cu gaze naturale;</p> <p>c) efectuează aerisirea încăperilor;</p> <p>d) localizează defectul și nu părăsește zona până la eliminarea totală a gazelor naturale din imobil;</p> <p>e) anunță dispeceratul OSD;</p> <p>f) extinde controlul pe întreaga zonă unde este posibilă infiltrarea gazelor naturale.</p>	<p>scăpări de gaze naturale într-o construcție, se iau măsuri în conformitate cu procedurile OSD și se consemnează sesizarea în registrul de evidență a reclamațiilor și defectelor din instalațiile de utilizare a gazelor naturale, întocmit conform cu Anexa nr. 16.</p> <p>(2) În situația prevăzută la alin. (1), ), precum și în situația prevăzută la art. 10 alin. (2) lit. b) din Procedură, echipa de intervenție sau personalul OSD sosită/sosit la solicitarea constatatului, acționează astfel:</p> <p>-----</p> <p>e) anunță responsabilul OSD;</p>	
<p><b>Art. 314.</b> - (1) Revizia tehnică a conductelor de distribuție a gazelor naturale și a racordurilor se realizează la maximum 2 ani, prin efectuarea următoarelor operații:</p> <p>a) curățarea tijelor și eventuala reparare a răsuflătorilor;</p> <p>b) manevrarea robinetelor și remedierea neetanșeităților acestora și a defecțiunilor constatate;</p> <p>c) curățarea căminelor de vizitare;</p> <p>d) completarea cu capace a căminelor de vizitare, acolo unde capacele lipsesc;</p> <p>e) refacerea marcajelor pe traseul conductelor, unde este cazul;</p> <p>f) controlul stațiilor de protecție catodică;</p> <p>g) verificarea continuității firului trasor pentru conductele de distribuție a gazelor naturale din PE cu aparatură adecvată; în cazul constatării unor discontinuități, acestea se remediază imediat.</p> <p>(2) Constatările se menționează în fișele tehnice ale conductelor de distribuție a gazelor naturale și ale racordurilor, întocmite conform anexei nr. 12, respectiv anexei nr. 13.</p>	<p>60. La articolul 314 alineatul (1), partea introductivă și litera a) se modifică și vor avea următorul cuprins:</p> <p>Art. 314. - (1) Revizia tehnică a conductelor de distribuție a gazelor naturale și a racordurilor din oțel sau PE, se realizează la maximum 5 ani, prin efectuarea, după caz, a următoarelor operații:</p> <p>a) curățarea tijelor și eventuala reparare a răsuflătorilor sau realizarea, pe traseul conductelor subterane, de gări prevăzute cu dopuri perforate, pentru facilitarea detectării eventualelor scăpări de gaze naturale;</p>	<p><b>Lateș Ovidiu</b>  <b>ANPROGAZ</b>  Art.314.alin (1) partea introductivă și lit.a) <b>NU</b> .Forma actuală e suficientă. Dacă OSD face găuri să le facă pe proprie răspundere nu pe baza normelor ANRE  Art.314 alin.(3),(4) și (5) <b>NU</b> au sens. Alin.(3) și (4) sunt deja în proceduri iar alin. (5) întreținerea integrității firului trasor este necesară chiar și numai pentru a fi preluată ușor activitatea în cazul desemnării de către ANRE a unui alt distribuitor în condițiile stabilite de Lege. Alte motivații au fost expuse mai sus.</p>
	<p><b>61. La articolul 314, după alineatul (2) se introduc trei noi alineate, alineatele (3), (4) și (5) cu următorul cuprins:</b></p> <p>(3) Revizia tehnică a obiectivelor/componentelor SD se realizează în baza unui programului anual de</p>	<p><b>Lateș Ovidiu</b>  <b>ANPROGAZ</b>  Art.314 alin.(3),(4) și (5) <b>NU</b> au sens. Alin.(3) și (4) sunt deja în proceduri iar alin. (5) întreținerea integrității firului</p>

Forma inițială a Normelor tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale, aprobate prin Ordinul președintelui ANRE nr. 89/2018	Proiectul de ordin supus consultării publice	Observații și propuneri primite
	mentenanță elaborat de OSD. (4) OSD în funcție de starea SD poate stabili frecvențe mai mari pentru realizarea activităților de revizie prevăzute la alin. (1). (5) Excepție de la prevederile alin. (1) lit. g) face OSD care deține echipamente de localizare a conductelor de distribuție a gazelor naturale sau a racordurilor din PE.	trasor este necesară chiar și numai pentru a fi preluată ușor activitatea în cazul desemnării de către ANRE a unui alt distribuitor în condițiile stabilite de Lege. Alte motivații au fost expuse mai sus.
<b>Art. 318.</b> - În cazul conductelor de distribuție a gazelor naturale situate pe străzi care urmează a fi supuse modernizării, se verifică în prealabil, prin sondaj, starea tehnică a acestora, stabilindu-se măsurile necesare pentru asigurarea funcționării în condiții de siguranță.	<b>62. Articolul 318 se modifică și va avea următorul cuprins:</b> Art. 318. - În cazul conductele de distribuție a gazelor naturale situate pe străzi care urmează a fi supuse modernizării, se verifică în prealabil prin sondaj starea tehnică a acestora, stabilindu-se măsurile necesare pentru asigurarea funcționării în condiții de siguranță, după caz.	<b>Lateș Ovidiu</b> <b>ANPROGAZ</b> Art.318. <b>NU.</b> Propunere nejustificată. Forma actuală este bună
<b>Art. 319.</b> Efectuarea intervențiilor pentru remedierea defectelor sau executarea cuplării conductelor noi de distribuție a gazelor naturale la conductele de distribuție a gazelor naturale puse în funcțiune se face în raport cu complexitatea și natura lucrărilor, prin: a) închiderea și/sau depresurizarea SD; b) reducerea presiunii de regim în SD și utilizarea dispozitivelor speciale de cuplare.	63. La articolul 319, litera b) se modifică și va avea următorul cuprins: b) reducerea presiunii de regim, după caz, în SD, respectiv posibilitatea utilizării dispozitivelor speciale de cuplare	<b>Lateș Ovidiu</b> <b>ANPROGAZ</b> Art.319.litb) <b>NU.</b> Propunere nejustificată. Forma actuală este bună.
	64. La articolul 319, după litera b) se introduce o nouă literă, litera c) cu următorul cuprins: c) alte procedee/tehnologii conform procedurilor OSD	
	65. După articolul 319 se introduce un nou articol, articolul 319^1 cu următorul cuprins: <b>Art. 319^1.</b> - OSD are dreptul să sisteze alimentarea cu gaze naturale a aparatelor consumatoare de combustibili gazoși, la un loc de consum, în următoarele situații. a) la solicitarea în scris a furnizorului de gaze naturale; b) urmare a desfășurării activității specifice OSD, când sunt constatate neconformități la locul de consum.	<b>ACUE</b> Art. 319 <sup>1</sup> . <del>OSD are dreptul să sisteze alimentarea cu gaze naturale a aparatelor consumatoare de combustibili gazoși, la un loc de consum, în următoarele situații.</del> <del>a) la solicitarea scrisă a furnizorului de gaze naturale;</del> <del>b) urmare a desfășurării activității specifice OSD, când sunt constatate neconformități la locul de consum.</del> <b>Justificare:</b> Propunem eliminarea în corelare cu propunerea de modificare a art. 307

Forma inițială a Normelor tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale, aprobate prin Ordinul președintelui ANRE nr. 89/2018	Proiectul de ordin supus consultării publice	Observații și propuneri primite
		<p><b>Art. 307</b> (1)OSD are dreptul să sisteze alimentarea cu gaze naturale a <del>aparateror consumatoare de combustibili gazeși</del> și a instalațiilor de utilizare a gazelor naturale care nu sunt conforme cu prevederile legale.</p> <p>(2)OSD procedează conform prevederilor alin. (1)</p> <p>a)la solicitarea în scris a furnizorului de gaze naturale;</p> <p>b)în situația în care aceste neconformități sunt constatate ca urmare a activității specifice OSD.</p> <p>(3)OSD asigură primirea reclamațiilor și rezolvarea acestora.</p> <p><b>Justificare:</b></p> <p>OSD procedeaza la sistarea alimentării cu gaze naturale a instalației de utilizare, nu a aparatelor individuale de utilizare.</p> <p><b>DGSR</b></p> <p><del>65. După articolul 319 se introduce un nou articol, articolul 319<sup>1</sup> cu următorul cuprins:</del></p> <p><del>„Art. 319<sup>1</sup>. OSD are dreptul să sisteze alimentarea cu gaze naturale a aparatelor consumatoare de combustibili gazeși, la un loc de consum, în următoarele situații:</del></p> <p><del>a) la solicitarea scrisă a furnizorului de gaze naturale;</del></p> <p><del>b) urmare a desfășurării activității specifice OSD, când sunt constatate neconformități la locul de consum.”</del></p> <p><b>Justificare:</b></p> <p>Propunerea de eliminare are în vedere faptul că art. 319<sup>1</sup> dublează prevederile art. 307.</p> <p><b>DEGR</b></p> <p>Art. 319<sup>1</sup>.</p> <p><del>OSD are dreptul să sisteze alimentarea cu gaze naturale a aparatelor consumatoare de</del></p>



Forma inițială a Normelor tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale, aprobate prin Ordinul președintelui ANRE nr. 89/2018	Proiectul de ordin supus consultării publice	Observații și propuneri primite
		<p><del>combustibili gazoși, la un loc de consum, în următoarele situații:</del></p> <p><del>a) la solicitarea scrisă a furnizorului de gaze naturale;</del></p> <p><del>b) urmare a desfășurării activității specifice OSD, când sunt constatate neconformități la locul de consum.</del></p> <p>Propunem eliminarea în corelare cu propunerea de modificare a art. 307</p> <p><b>Art. 307</b> (1)OSD are dreptul să sisteze alimentarea cu gaze naturale a <del>aparaterlor consumatoare de combustibili gazoși</del> și a instalațiilor de utilizare a gazelor naturale care nu sunt conforme cu prevederile legale.</p> <p>(2)OSD procedează conform prevederilor alin. (1)</p> <p>:a)la solicitarea în scris a furnizorului de gaze naturale;</p> <p>b)în situația în care aceste neconformități sunt constatate ca urmare a activității specifice OSD.</p> <p>(3)OSD asigură primirea reclamațiilor și rezolvarea acestora.</p> <p><b>Justificare:</b></p> <p>OSD procedeaza la sistarea alimentării cu gaze naturale a instalației de utilizare, nu a aparatelor individuale de utilizare.</p> <p><b>Lateș Ovidiu</b> <b>ANPROGAZ</b> Art.319<sup>1</sup> NU. Nejustificat; normele prevăd deja aceste aspect. Normele NTPEE/2018 și așa prea stufoase devin și mai stufoase</p>
<p><b>Art. 325.</b> - (1) Stațiile și posturile de reglare, reglare- măsurare sau măsurare a gazelor naturale, indiferent de capacitate, se revizuiesc pe bază de program aprobat prin grafic, la intervalul de timp recomandat de producător/proiectant, după caz, dar nu la un interval mai mare de 2 ani.</p> <p>(2) Revizia tehnică a posturilor de reglare sau de reglare- măsurare, indiferent de capacitate, se realizează la același interval de timp cu revizia</p>	<p><b>66. Articolul 325 se modifică și va avea următorul cuprins:</b></p> <p>Art. 325. - (1) Stațiile și posturile de reglare, reglare- măsurare sau măsurare a gazelor naturale, indiferent de capacitate, se revizuiesc pe bază de program aprobat prin grafic, la intervalul de timp recomandat de producător/proiectant, după caz, cu recomandarea următoarelor termene:</p> <p>a) 5 ani pentru posturile de reglare, de reglare</p>	

<b>Forma inițială a Normelor tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale, aprobate prin Ordinul președintelui ANRE nr. 89/2018</b>	<b>Proiectul de ordin supus consultării publice</b>	<b>Observații și propuneri primite</b>
racordurilor aferente.	măsurare sau de măsurare a gazelor naturale; b) 2 ani pentru stațiile de reglare, de reglare măsurare sau de măsurare a gazelor naturale. (2) OSD, în funcție de starea obiectivelor SD, poate stabili frecvențe mai mari pentru realizarea activităților de revizie prevăzute la alin. (1)	
<p><b>Art. 326.</b> – (1) Revizia stațiilor și posturile de reglare, reglare-măsurare sau măsurare a gazelor naturale se realizează în funcție de prescripțiile producătorului de echipamente și constă, în principal, din:</p> <p>a) verificarea etanșeității și, după caz, înlocuirea pieselor și garniturilor uzate;</p> <p>b) curățarea și ungerea mecanismelor;</p> <p>c) curățarea de impurități a conductelor;</p> <p>d) verificarea și reglarea funcționării reglatoarelor la parametrii proiectați, a armăturilor de închidere și de siguranță;</p> <p>e) verificarea și remedierea sistemelor de separare/filtrare;</p> <p>f) verificarea și, după caz, înlocuirea aparaturii de măsură și control, cu excepția celei pentru care se stabilesc alte termene în conformitate cu prevederile reglementărilor metrologice în vigoare;</p> <p>g) vopsirea instalației și a echipamentelor aferente, după caz;</p> <p>h) verificarea și remedierea părții de construcție a stațiilor și posturile de reglare, reglare-măsurare sau măsurare a gazelor naturale, precum și a sistemelor de încălzire, ventilare și iluminare aferente, după caz;</p> <p>i) asigurarea curățeniei și degajarea spațiilor exterioare aferente, după caz;</p> <p>j) verificarea instalației de paratrăsnet, printr-o firmă autorizată.</p> <p>(2) Data de efectuare a reviziei se înscrie în fișa stațiilor și posturile de reglare, reglare-măsurare sau măsurare a gazelor naturale.</p>	<p><b>67. La articolul 326 alineatul (1), partea introductivă se modifică și va avea următorul cuprins:</b></p> <p>Art. 326 - (1) Reviziile stațiilor sau a posturilor de reglare, reglare-măsurare sau măsurare a gazelor naturale se realizează în funcție de prescripțiile producătorului de echipamente și constă, în principal, după caz, din:</p>	
<p><b>Art. 327.</b> - Operațiile de revizie a stațiilor și posturile de reglare, reglare-măsurare sau măsurare a gazelor naturale încep după anunțarea clienților finali privind întreruperea sau limitarea alimentării cu gaze naturale, cu cel puțin 48 de ore înainte.</p>	<p><b>68. Articolul 327 se modifică și va avea următorul cuprins:</b></p> <p>Art. 327. - Operațiile de revizie a stațiilor de reglare, reglare-măsurare sau măsurare a gazelor naturale încep după anunțarea clienților finali privind întreruperea sau limitarea alimentării cu gaze naturale,</p>	

Forma inițială a Normelor tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale, aprobate prin Ordinul președintelui ANRE nr. 89/2018	Proiectul de ordin supus consultării publice	Observații și propuneri primite
	cu cel puțin 48 ore înainte	
	<b>69. După articolul 351 se introduce un nou articol, articolul 351^1 cu următorul cuprins:</b> „Art. 351^1. - Valoarea indexului contorului/echipamentului/sistemului de măsurare a gazelor naturale, atât la de montarea, cât și la demontare acestuia la un loc de consum aferent unui client final, care nu este prezent la montare/demontare, se poate proba de către OSD prin fotografii.”	
Art. 352. - (1) OSD asigură permanent un sistem de colectare a sesizărilor și reclamațiilor clienților finali și de rezolvare a acestora în vederea remedierii defectelor intervenite în sistemul de alimentare cu gaze naturale. (2) În funcție de numărul clienților finali și de lungimea conductei de distribuție a gazelor naturale, activitatea se organizează astfel: a) birou cu funcționare permanentă dotat cu telefon direct, având echipe și mijloace de intervenție; b) post dotat cu telefon direct; c) salariat al OSD, care să asigure preluarea permanentă a sesizărilor și reclamațiilor clienților finali, cu domiciliul în localitatea în care se desfășoară activitatea de distribuție a gazelor naturale.	<b>70. La articolul 352 alineatul (2), litera a) se modifică și va avea următorul cuprins:</b> a) birou cu funcționare permanentă dotat cu telefon direct, având echipe/personal OSD și mijloace de intervenție;	<b>Lateș Ovidiu</b> <b>ANPROGAZ</b> Art.352. NU. Modificarea nu are sens
Art. 353. - (1) Pentru localități mici sau pentru consumatori izolați, la care numărul clienților finali nu justifică existența echipelor permanente de intervenție, remedierea defectelor se asigură de către OSD prin echipe de intervenție. (2) Solicitarea echipelor de intervenție se face prin dispeceratul OSD, în urma reclamațiilor primite.	<b>71. Articolul 353 și 356 se modifică și vor avea următorul cuprins:</b> Art. 353. - (1) Pentru localități mici sau pentru consumatori izolați, la care numărul clienților finali nu justifică existența echipelor permanente de intervenție, remedierea defectelor se asigură de către OSD prin echipe/personal de intervenție. (2) Solicitarea echipelor/personalului de intervenție se face prin dispeceratul OSD, în urma reclamațiilor primite.	<b>DGSR</b> <b>71. Articolul 353 și 356 se modifică și vor avea următorul cuprins:</b> „Art. 353. - (1) Pentru localități mici sau pentru consumatori izolați, la care numărul clienților finali nu justifică existența echipelor permanente de intervenție, remedierea defectelor se asigură de către OSD prin echipe/personal de intervenție. (2) Solicitarea echipelor/personalului de intervenție se face prin <del>dispeceratul</del> <b>canalele de comunicare ale</b> OSD, în urma reclamațiilor primite. <b>Justificare:</b>

Forma inițială a Normelor tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale, aprobate prin Ordinul președintelui ANRE nr. 89/2018	Proiectul de ordin supus consultării publice	Observații și propuneri primite
		<p>Pentru clarificare, având în vedere că, în funcție de organizarea OSD, structura numită ”dispecerat” poate să existe sub o altă denumire.</p> <p><b>Lateș Ovidiu</b> <b>ANPROGAZ</b> Art.353 și 356 NU. Reduce responsabilitatea OSD în detrimetal servirii operative și eficiente a clienților finali. Forma actuală a dat rezultate bune.</p>
	<p>Art. 356. - (1) Personalul OSD de intervenție este organizat și instruit conform procedurilor operaționale de lucru ale OSD; OSD are întreaga responsabilitate asupra activității desfășurate de acesta.</p> <p>(2) În situația în care personalul OSD este organizat în echipe de lucru/intervenții, echipa are în componență:</p> <p>a) cel puțin un instalator autorizat de ANRE pentru executarea/exploatarea sistemelor de distribuție a gazelor naturale și</p> <p>b) muncitori specializați /autorizați pentru lucrările necesare.</p> <p>(3) Intervențiile care se pot realiza de o singură persoană din cadrul OSD, care este instalator autorizat de ANRE, sunt:</p> <p>a) la echipamentul de reglare a presiunii gazelor naturale;</p> <p>b) la echipamentul de măsurare a gazelor naturale;</p> <p>c) întreruperea alimentării cu gaze naturale a instalațiilor de utilizare, aferente clienților finali casnici.</p> <p>(4) Deplasarea echipei/personalului OSD de intervenție la locul defectului se realizează în timpul cel mai scurt.</p> <p>(5) Echipele/personalul OSD de intervenție sunt/este dotate/dotat cu echipament de protecție corespunzător normelor de protecție a muncii și de apărare împotriva incendiilor.</p> <p>(6) Accesul pentru remedierea defectului se face pe baza ordinului de serviciu, conform Anexei nr. 20.</p> <p>(7) Remedierea defectului se consemnează de echipa/personalul OSD de intervenție pe ordinul de serviciu.</p>	<p><b>DGSR</b> Art. 356. - (1) Personalul OSD de intervenție este organizat și instruit conform procedurilor operaționale de lucru ale OSD, OSD are întreaga responsabilitate asupra activității desfășurate de acesta.</p> <p>(2) În situația în care personalul OSD este organizat în echipe de lucru/intervenții, echipa are în componență:</p> <p>a) cel puțin un instalator autorizat de ANRE pentru executarea/exploatarea sistemelor de distribuție a gazelor naturale și;</p> <p>b) muncitori specializați /autorizați pentru lucrările necesare.</p> <p>(3) Intervențiile care se pot realiza de o singură persoană din cadrul OSD, care este instalator autorizat de ANRE, sunt:</p> <p>a) la echipamentul de reglare a presiunii gazelor naturale;</p> <p>b) la echipamentul de măsurare a gazelor naturale;</p> <p>c) întreruperea alimentării cu gaze naturale a instalațiilor de utilizare, aferente clienților finali casnici</p> <p>d) alte situații procedurate la nivelul OSD.</p> <p><b>Justificare:</b> Există și alte tipuri de intervenții care se pot realiza de o singură persoană din cadrul OSD, de exemplu primele măsuri pentru punerea în siguranță care</p>

<p><b>Forma inițială a Normelor tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale, aprobate prin Ordinul președintelui ANRE nr. 89/2018</b></p>	<p><b>Proiectul de ordin supus consultării publice</b></p>	<p><b>Observații și propuneri primite</b></p>
		<p>se iau de către agentul de intervenție de urgență (AIU) care ajunge la locație urmare unui apel la OSD atunci când sunt afectate obiective ale SD.</p> <p>(4) Deplasarea echipei/personalului OSD de intervenție la locul defectului se realizează în timpul cel mai scurt.</p> <p>(5) Echipete/personalul OSD de intervenție sunt/este dotate/dotat cu echipament de protecție corespunzător normelor de protecție a muncii și de apărare împotriva incendiilor.</p> <p>(6) Accesul pentru remedierea defectului se face pe baza ordinului de serviciu, conform Anexei nr. 20.</p> <p>(7) Remedierea defectului se consemnează de echipa/personalul OSD de intervenție pe ordinul de serviciu.”</p>
<p>Art. 374 - După înlăturarea defectului conductei de distribuție a gazelor naturale din PE, repunerea în funcțiune a tronsoanelor afectate se efectuează numai după îndeplinirea următoarelor etape:</p> <p>a) verificarea lucrărilor efectuate;</p> <p>b) efectuarea probelor de presiune;</p> <p>c) refacerea continuității firului trasator și a benzii (grilei) avertizoare;</p> <p>d) refularea conductelor de distribuție a gazelor naturale pentru eliminarea completă a aerului;</p> <p>e) evidențierea locului de strangulare al conductei de distribuție a gazelor naturale.</p>	<p>72. La articolul 374, litera c) se modifică și va avea următorul cuprins:</p> <p>c) refacerea continuității firului trasator, după caz, și a benzii (grilei)/plasei avertizoare de culoare galbenă</p>	<p><b>Lateș Ovidiu</b>  <b>ANPROGAZ</b>  ART.374.lit. c) <b>NU</b>. Nu se justifică schimbarea. La o eventuală predare-preluare firul trasor trebuie să fie functional</p>
<p>Art. 384. - Conducătorii locurilor de muncă sau, după caz, delegații împuterniciți ai acestora, au obligația să asigure, în principal:</p> <p>a) instruirea personalului la fazele și intervalele stabilite prin legislația în vigoare, întocmirea și semnarea cu personalul instruit a documentelor doveditoare;</p> <p>b) dotarea cu echipament individual de protecție și de lucru corespunzător sarcinilor;</p> <p>c) acordarea alimentației de protecție și a materialelor igienico-sanitare pentru prevenirea îmbolnăvirilor profesionale;</p>	<p><b>73. La articolul 384, litera e se modifică și va avea următorul cuprins:</b></p> <p>e) măsurile organizatorice de protecție, securitate și sănătate în muncă, specifice lucrărilor de gaze naturale, printre care: alocarea sarcinilor de lucru echipei/peronalului OSD, în funcție de complexitatea sarcinii, formarea și componența echipelor de lucru, anunțarea clienților finali afectați de lucrările în sistemele de alimentare cu gaze naturale, închiderea și deschiderea alimentării cu gaze naturale, lucrări asupra conductelor de distribuție a gazelor naturale aflate sub presiune, manipularea buteliilor sub</p>	

<b>Forma inițială a Normelor tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale, aprobate prin Ordinul președintelui ANRE nr. 89/2018</b>	<b>Proiectul de ordin supus consultării publice</b>	<b>Observații și propuneri primite</b>
<p>d) verificarea stării utilajelor, agregatelor, aparatelor și sculelor cu care se lucrează și înlăturarea sau repararea celor care prezintă defecțiuni;</p> <p>e) măsurile organizatorice de protecție, securitate și sănătate în muncă, specifice lucrărilor de gaze naturale, printre care: formarea și componența echipelor de lucru, anunțarea clienților finali afectați de lucrările în sistemele de alimentare cu gaze naturale, închiderea și deschiderea alimentării cu gaze naturale, lucrări asupra conductelor de distribuție a gazelor naturale aflate sub presiune, manipularea buteliilor sub presiune etc.;</p> <p>f) abrogat;</p> <p>g) abrogat;</p> <p>h) abrogat;</p> <p>i) abrogat.</p>	<p>presiune etc.;</p>	
	<p><b>74. La articolul 384, după litera i) se introduce o nouă literă, litera j) cu următorul cuprins:</b></p> <p>j) alocarea sarcinilor de lucru unei persoane sau unei echipe, în funcție de complexitatea sarcinii, formarea și componența echipelor de lucru; OSD are întreaga responsabilitate pentru alocarea sarcinilor de lucru către o singură persoană, angajat al OSD, astfel încât aceasta să le poată realiza în condiții de protecție, securitate și sănătate în muncă.</p>	
<p>Anexa nr. 2</p> <p>11. Ordinul președintelui Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei nr. 34/2013 privind aprobarea Regulamentului pentru acordarea autorizațiilor de înființare și a licențelor în sectorul gazelor naturale, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 427 din 15 iulie 2013, cu modificările și completările ulterioare;</p>	<p><b>74<sup>1</sup> La Anexa nr. 2 pct 11 se modifică și va avea următorul cuprins:</b></p> <p><b>11.</b> „Ordinul președintelui Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei nr. 199/2020 privind aprobarea Regulamentului pentru acordarea autorizațiilor de înființare și a licențelor în sectorul gazelor naturale, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 1067 din 12 noiembrie 2020, cu modificările și completările ulterioare”</p>	
<p>17. Hotărârea Guvernului nr. 272/1994 pentru aprobarea Regulamentului privind controlul de</p>	<p><b>74<sup>2</sup> La Anexa nr. 2 pct 17 se modifică și va avea următorul cuprins:</b></p>	

Forma inițială a Normelor tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale, aprobate prin Ordinul președintelui ANRE nr. 89/2018	Proiectul de ordin supus consultării publice	Observații și propuneri primite
stat al calității în construcții, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 193 din 28 iulie 1994;	17. „Hotărârea Guvernului nr. 492/2018 pentru aprobarea Regulamentului privind controlul de stat al calității în construcții, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 594 din 12 iunie 2018; ”	
47. Ordinul președintelui Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei nr. 98/2015 privind aprobarea Regulamentului pentru autorizarea operatorilor economici care desfășoară activități în domeniul gazelor naturale și a condițiilor-cadru de valabilitate aferente autorizațiilor, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 493 din 6 iulie 2015, cu modificările și completările ulterioare;	<b>74<sup>3</sup> La Anexa nr. 2 pct 47 se modifică și va avea următorul cuprins:</b> 47. „Ordinul președintelui Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei nr. 132/2021 privind aprobarea Regulamentului pentru autorizarea operatorilor economici care desfășoară activități în domeniul gazelor, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 1209 din 21 decembrie 2021, cu modificările și completările ulterioare;	
50. Decizia președintelui Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Gazelor Naturale nr. 616/2002 pentru aprobarea Codului tehnic al sectorului gazelor naturale, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 438 din 24 iunie 2002.	<b>74<sup>4</sup> La Anexa nr. 2 pct 50 se abrogă</b>	
	<b>75. La anexa nr. 7 în tabel, rândul 3 aferent beneficiarului se abrogă</b>	<b>Lateș Ovidiu ANPROGAZ</b> Anexa nr.7 NU. Dacă beneficiarul e prezent poate confirma o stasre de fapt dacă dorește Anexa nr.7) A se specifica faptul că este un model; forma nu este obligatorie. Sunt aspecte necuprinse în acest model dar care se întâlnesc în execuție și trebuie specificate. Forma nu este obligatorie !
	<b>76. La anexa nr. 8 în tabel, rândul aferent beneficiarului se abrogă.</b>	<b>Lateș Ovidiu ANPROGAZ</b> Anexa nr.8 NU. Idem. Anexa nr.8. de înlocuit cu Proces verbal de recepție de punere în funcțiune conform HG 51/1995
	<b>77. La anexa nr. 9 în tabel, rândul aferent beneficiarului se abrogă.</b>	<b>Lateș Ovidiu ANPROGAZ</b> Anexa nr.9. NU. Idem
	<b>78. Anexa nr. 20 se modifică și se înlocuiește cu anexa la prezentul ordin</b>	
		<b>DGSR</b>

Forma inițială a Normelor tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale, aprobate prin Ordinul președintelui ANRE nr. 89/2018	Proiectul de ordin supus consultării publice	Observații și propuneri primite
		<p><b>79.     Anexele nr. 7 – 14 și 20 – 22 pot fi în format letric sau în format electronic, cu asigurarea de către OSD a măsurilor de trasabilitate.</b></p> <p><b>Justificare:</b> Propunere în corelare cu art. 305, alin. (3), pentru digitalizarea informațiilor și facilitarea arhivării acestora.</p> <p><b>ACUE</b> Propunere Anexele 7-14 și Anexa 20, 21, 22 pot fi in format hartie sau în format electronic, cu asigurarea de OSD a măsurilor de trasabilitate.</p> <p><b>Justificare:</b> Propunem includerea posibilității OSD de a utiliza formulare in format electronic, pentru digitalizarea informațiilor și arhivarea acestora.</p> <p><b>DEGR</b> Propunere nouă Anexele 7-14 și Anexa 20, 21, 22 pot fi in format hartie sau în format electronic, cu asigurarea de OSD a măsurilor de trasabilitate.</p> <p><b>Justificare:</b> Propunem includerea posibilității OSD de a utiliza formulare in format electronic, pentru digitalizarea informațiilor și arhivarea acestora</p>

Anexa  
(Anexa nr. 20 la Normele tehnice)  
**Operatorul economic titular al licenței de operare a sistemului de distribuție a gazelor naturale/sistem de distribuție închis ...**(denumire)....

**ORDIN DE SERVICIU nr...../.....**  
Persoana angajată .....(numele și prenumele)..... instalator autorizat de ANRE, tip autorizație ....., legitimația nr. .... data ....., sau  
Echipa de lucru condusă de ...(numele și prenumele)...., instalator autorizat de ANRE, tip autorizație ....., legitimația nr. .... compusă din:

Nr. crt.	Numele și Prenumele	Nr. crt.	Numele și Prenumele



va executa urmatoarele lucrari:

1).....

2).....

Situatia lucrarilor executate:

1).....

2).....

Lucrari ramase neexecutate

1).....

2).....

Am primit echipamentul de protectie necesar pentru executarea lucrarilor de mai sus.

Nr. crt.	Coordonatorul lucrării/ clientul final	Numele și prenumele	Semnătura
1.	Șeful echipei de lucru (după caz)		
2.	Persoana angajată OSD (după caz)		
3.	Clientul final (dacă este cazul)		