

Regulament

de stabilire a cerintelor tehnice minime de realizare si exploatare a instalatiilor de utilizare a gazelor naturale de înalta presiune

Cap. I Scop

Art. 1 Prezentul regulament stabileste cerintele tehnice minime de realizare si exploatare în conditii de siguranta a instalatiilor de utilizare a gazelor naturale având regimul de presiune mai mare de 6 bar, care asigura alimentarea cu gaze naturale a grupurilor de productie a energiei electrice/electrice si termice cu turbine cu gaze.

Art. 2 (1) Domeniul de aplicare al prezentului regulament îl constituie instalatiile de utilizare a gazelor naturale de înalta presiune aflate în aval de SRM.

(2) Prevederile prezentului regulament se aplica:

- a) operatorului sistemului national de transport al gazelor naturale, OST;
- b) operatorului de distributie, OSD, daca instalatia de utilizare a gazelor naturale de înalta presiune este racordata într-un sistem de distributie a gazelor naturale (SD);
- c) utilizatorul instalatiei de utilizare a gazelor naturale de înalta presiune care îndeplineste prevederile art. 4;
- d) operatorului economic autorizat care asigura exploatarea instalatiilor prevazute la alin. (1).

Cap. II Terminologie

Art. 3 (1) În sensul prezentului regulament termenii marcati cu caractere italice se definesc dupa cum urmeaza:

- *acord de acces la sistem* – documentul eliberat de operatorul de sistem în conformitate cu prevederile reglementarilor legale în vigoare în scopul alimentarii cu gaze naturale, prin *instalatia de utilizare a gazelor naturale de înalta presiune*, a grupurilor de productie a energiei electrice/electrice si termice cu turbine cu gaze.
- *utilizatorul instalatiei de utilizare a gazelor naturale de înalta presiune (utilizatorul)*– operator economic care intentioneaza sa instaleze si sa exploateze comercial grupuri de productie a energiei electrice/electrice si termice cu turbine cu gaze, alimentate printr-o *instalatie de utilizare a gazelor naturale de înalta presiune*;
- *instalatie de utilizare a gazelor naturale de înalta presiune* – ansamblul compus din conducte, instalatii de reglare, echipamente si accesorii montate în aval de statia de reglare-masurare a gazelor naturale(SRM) si care functioneaza în regim de presiune mai mare de 6 bar.

- *punct de delimitare* – locul în care *instalatia de utilizare a gazelor naturale de înalta presiune* a utilizatorului se delimiteaza de instalatiile *operatorului de sistem/instalatia de utilizare care functioneaza în regim de presiune de distributie* si/sau de *instalatia de productie a energiei electrice/electrice si termice*. *Punctele de delimitare a instalatiei de utilizare a gazelor naturale de înalta presiune* sunt de la robinetul de iesire din *SRM* aparținând *OST* până la robinetul si/sau dispozitivul de siguranta montat la admisia în instalatia/grupul de productie a energiei electrice/electrice si termice cu turbine cu gaze, în situatia racordarii la *SNT*, respectiv, de la flansa de iesire din compresor până la robinetul si/sau dispozitivul de siguranta montat la admisia în instalatia/grupul de productie a energiei electrice/electrice si termice cu turbine cu gaze, în situatia racordarii la *SD*. Pentru punctul de iesire din *SD* delimitarea între instalatia de utilizare care functioneaza în regim de presiune de distributie si instalatiile operatorului de sistem de distributie se face la robinetul de iesire din *SRM*, iar delimitarea între instalatiile de utilizare care functioneaza în regim de presiune de distributie fata de *instalatia de utilizare a gazelor naturale de înalta presiune* se face la flansa de intrare în compresor.
- *grup de productie a energiei electrice/electrice si termice cu turbine cu gaze* – ansamblul echipamentelor care produc energie electrica/electrica si termica si care include o instalatie de turbine cu gaze.
- *siguranta* – asigurarea continuitatii în alimentarea cu gaze naturale la parametri optimi de functionare si securitatea tehnica a *instalatiei de utilizare a gazelor naturale de înalta presiune*.

(2) Abrevierile utilizate în cadrul prezentului regulament sunt prezentate în Anexa 5.

Cap. III Conditii specifice pentru realizarea si functionarea instalatiilor de utilizare a gazelor naturale de înalta presiune

Art. 4 (1) În vederea asigurarii alimentarii cu gaze naturale utilizatorul poate solicita acordul de acces la *SNT* daca, în urma realizarii unui studiu de fezabilitate demonstreaza ca sunt îndeplinite cumulativ urmatoarele conditii:

- a) debitul solicitat pentru alimentarea grupurilor de productie a energiei electrice/electrice si termice cu turbine cu gaze este mai mare de 2.500 mc/h;
- b) instalatia de turbina cu gaze necesita o presiune mai mare de 6 bar;
- c) solutia alimentarii cu gaze naturale din sistemul de distributie nu ofera siguranta mentinerii debitului de gaze naturale mentionat la pct. a) în tot cursul anului;
- d) consumul anual de gaze naturale al grupului / centralei depaseste 120000 MWh.

(2) OST are obligatia de a solicita utilizatorului amplasat într-o zona delimitata pentru care a fost concesionat serviciul public de distributie a gazelor naturale si care solicita racordarea la SNT, un document emis de catre OSD din care sa reiasa ca acesta din urma nu poate asigura debitul solicitat pentru alimentarea grupurilor de productie a energiei electrice/electrice si termice cu turbine cu gaze;

(3) documentatia depusa la ANRE de utilizatorii mentionati la alin. (1) pentru obtinerea autorizatiei de înfiintare de noi capacitati de productie, conform Regulamentului pentru acordarea licentelor si autorizatiilor în sectorul energiei electrice, aprobat prin HG 540/2004 cu modificarile si completarile aprobate prin HG 553/2007 va contine si acordul de acces la sistem, studiile si documentele justificative mentionate la alin. (1) si (2).

(4) Fac exceptie de la prevederile alin. (3) operatorii economici care la data emiterii prezentului Regulament au obtinut autorizatie de înfiintare a unor grupuri noi de productie a energiei electrice/electrice si termice cu turbine cu gaze.

Art. 5 Proiectarea si executarea instalatiei de utilizare a gazelor naturale de înalta presiune se realizeaza conform prevederilor Normelor tehnice pentru proiectarea si executia conductelor de alimentare din amonte si de transport gaze naturale, aprobate prin Decizia presedintelui ANRGN nr. 1220/2006, cu modificarile si completarile ulterioare.

Art. 6 Lucrarile de proiectare si executie a instalatiilor prevazute la art. 2, alin. (1) se realizeaza exclusiv de catre operatorii economici autorizati de catre ANRE pentru categoriile de lucrari specifice regimului de presiune mai mare de 6 bar.

Art. 7 (1) Amplasarea SRM-ului se stabileste de comun acord cu utilizatorul, cu respectarea prevederilor legale în vigoare.

(2) Amplasarea instalatiei de utilizare a gazelor naturale de înalta presiune se face întotdeauna pe proprietatea utilizatorului, cu asigurarea, dupa caz, a dreptului de uz si servitute în favoarea OST pentru terenurile strabatute de instalatia de racordare la SNT, inclusiv SRM.

Art. 8 Separarea regimurilor de presiune se face în SRM a OST sau la flansa montata pe conducta de refulare, în imediata apropiere a compresorului aferent grupului de productie a energiei electrice/electrice si termice cu turbine cu gaze, fiind interzisa reducerea ulterioara a presiunii pentru alimentarea altor aparate de utilizare sau procese tehnologice. Aceste obligatii sunt valabile pe toata durata de functionare a instalatiei de utilizare a gazelor naturale de înalta presiune, inclusiv în situatia modificarilor de natura juridica sau administrativa ale proprietarului acesteia.

Art. 9 (1) Executarea oricaror lucrari noi precum si modificarea instalatiei de utilizare a gazelor naturale de înalta presiune existente se fac în baza proiectelor de executie si sunt permise numai dupa obtinerea avizului pentru executia lucrarilor.

(2) Avizarea proiectelor mentionate la alin. (1) se face de catre OST cu respectarea legislatiei în vigoare si corespunzator caracteristicilor tehnice mentionate în acordul de acces.

(3) OST are obligatia de a detine un exemplar din documentatia pentru executia instalatiei de utilizare a gazelor naturale de înalta presiune pe care a avizat-o conform alin. (2).

Art. 10(1) Receptia si punerea în functiune a instalatiei de utilizare a gazelor naturale de înalta presiune se realizeaza în prezenta reprezentantului OST, în conformitate cu prevederile Normelor tehnice pentru proiectarea si executia conductelor de alimentare din amonte si de transport gaze naturale, aprobate prin Decizia presedintelui ANRGN nr. 1220/2006, cu modificarile si completarile ulterioare.

(2) OST are obligatia de urmarire a executarii lucrarilor aferente instalatiilor de utilizare a gazelor naturale de înalta presiune, în conformitate cu documentatia tehnica avizata si semnarea proceselor verbale specifice, cu mentiunea ca responsabilitatea executiei lucrarilor cade în sarcina utilizatorului.

Art. 11 Exploatarea instalatiei de utilizare a gazelor naturale de înalta presiune cade în sarcina utilizatorului.

Art. 12 Exploatarea curenta a instalatiei de utilizare a gazelor naturale de înalta presiune consta în efectuarea urmatoarelor operatiuni:

a) supravegherea continua a alimentarii cu gaze naturale a grupurilor de productie a energiei electrice/electrice si termice cu turbine cu gaze, prin urmarirea parametrilor de functionare a acestora;

b) supravegherea si controlul elementelor de siguranta si alarmare;

c) verificarea functionarii aparatelor de masura, control si de siguranta;

d) verificarea starii rasflatorilor si a caminelor în cazul conductelor montate subteran;

e) controlul eventualelor scapari de gaze la intervale de cel mult 72 ore, pe tot traseul instalatiei de utilizare a gazelor naturale de înalta presiune, precum si în toate caminele, subsolurile si canalele tehnice amplasate în vecinatatea conductelor acestei instalatii.

Art. 13 Personalul autorizat care asigura exploatarea instalatiei de utilizare a gazelor naturale de înalta presiune are responsabilitatea de a întocmi si completa registrele si fisele de evidenta necesare exploatarei acestor instalatii, conform Anexelor 1 ÷ 3 din prezentul regulament.

Art.14 (1) Revizia instalatiei de utilizare a gazelor naturale de înalta presiune consta din efectuarea cel puțin a urmatoarelor operatii:

- a) verificarea si dupa caz refacerea izolatiei anticorozive deteriorate;
 - b) verificarea si dupa caz refacerea protectiei exterioare pentru conductele montate suprateran;
 - c) verificarea statiilor si instalatiilor de protectie catodica;
 - d) repararea/înlocuirea armaturilor, rasflatorilor, aparatelor de masura, control, reglare, siguranta si de alarmare defecte sau deteriorate;
 - e) efectuarea probelor de presiune si etanseitate conform cerintelor prevazute în Normele tehnice pentru proiectarea si executia conductelor de alimentare din amonte si de transport gaze naturale, aprobate prin Decizia presedintelui ANRGN nr. 1220/2006, cu modificarile si completarile ulterioare;
 - f) verificarea si , dupa caz înlocuirea filtrelor;
 - g) verificarea stabilitatii instalatiilor montate aparent pe suporturi.
- (2) Operatiunile mentionate la alin. (1) se completeaza corespunzator cu specificatiile tehnice ale furnizorilor echipamentelor/dispozitivelor montate în instalatia de utilizare a gazelor naturale de înalta presiune, cu privire la operatiile ce trebuie efectuate pentru buna functionare a acesteia.

Cap. IV Obligatii ale utilizatorului instalatiei de utilizare a gazelor naturale de înalta presiune

Art. 15(1) Utilizatorul are obligatia sa asigure exploatarea si întretinerea instalatiei de utilizare a gazelor naturale de înalta presiune, astfel:

a) cu personal propriu autorizat de catre ANRE pentru executia si exploatarea instalatiilor de utilizare a gazelor naturale care functioneaza în regim de presiune mai mare de 6 bar;

sau

b) pe baza de contract, cu operatori economici autorizati de catre ANRE pentru executia categoriilor de lucrari specifice regimului de presiune mai mare de 6 bar, respectiv pentru exploatarea acestora.

(2) Pentru cazul prezentat la alin. (1) lit. a), utilizatorul are obligativitatea mentinerii permanente, a cel putin doi instalatori autorizati ANRE, pe perioada functionarii acestei instalatii.

Art. 16 Utilizatorul are urmatoarele obligatii:

- a) sa asigure efectuarea anuala a reviziei instalatiei de utilizare a gazelor naturale de înalta presiune; revizia se realizeaza de catre operatori economici autorizati de ANRE pentru categoriile de lucrari specifice regimurilor de presiune mai mare de 6 bar;
- b) sa detina si sa actualizeze cartea tehnica a instalatiei de utilizare a gazelor naturale de înalta presiune precum si toate documentele necesare exploatarei în conditii de siguranta a acesteia;
- c) sa solicite OST sau OSD sistarea alimentarii cu gaze naturale în orice situatie de natura sa periclitaze functionarea în conditii de siguranta a instalatiei de utilizare a gazelor naturale de înalta presiune si sa informeze furnizorul de gaze naturale în acest sens.

Art. 17 (1) Utilizatorul are obligatia de a transmite catre OST rapoartele cu privire la verificarea instalatiei de utilizare a gazelor naturale de înalta presiune, conform modelului din Anexa 4.

(2) Rapoartele mentionate la alin. (1) se întocmesc bilunar de personalul care asigura exploatarea instalatiei de utilizare a gazelor naturale de înalta presiune, iar dupa primul an de functionare a acesteia, rapoartele se întocmesc lunar.

(3) OST are obligatia de a pastra evidenta rapoartelor mentionate la alin. (1).

Cap. V Dispozitii finale

Art. 18 Încalcarea prevederilor prezentului regulament atrage raspunderea contravenționala în conditiile legii.

Art. 19 În termen de cel mult 1 an de zile de la data intrarii în vigoare a prezentului regulament, ANRE elaboreaza si aproba normele tehnice pentru proiectarea, executia si exploatarea instalatiilor de utilizare a gazelor naturale de înalta presiune.

Art. 20 (1) În vederea asigurarii conditiilor de siguranta, pâna la aparitia normelor mentionate la art. 19, se respecta cerintele tehnice minime prevazute pentru clasa de locatie 4 în Normele tehnice pentru proiectarea si executia conductelor de alimentare din amonte si de transport gaze naturale, aprobate prin Decizia presedintelui ANRGN nr. 1220/2006, cu modificarile si completarile ulterioare.

(2) Pe perioada functionarii instalatiei de utilizare a gazelor naturale de înalta presiune, utilizatorul acesteia este obligat sa respecte zonele de protectie si siguranta instituite prin proiectul tehnic.

Art. 21 Utilizatorul asigura pe durata de functionare a instalatiei de utilizare a gazelor naturale de înalta presiune, îndeplinirea cerintelor legale pentru alimentarea cu gaze naturale în conditii de siguranta si securitate.

Art. 22 Anexele nr. 1 - 5 fac parte integranta din prezentul regulament.

Anexa 1

la Regulamentul de stabilire a cerintelor tehnice minime de realizare si exploatare a instalatiilor de utilizare a gazelor naturale de înalta presiune

Utilizatorul

Localitatea

Registrul de evidenta

a defectelor si a incidentelor tehnice din instalatia de utilizare a gazelor naturale de înalta presiune

Instalatia de utilizare a gazelor naturale de înalta presiune functioneaza

.....

Data punerii în functiune ...-...-.....

Nr. crt.	Data ¹	Ora	Descrierea defectului /incidentului	Masuri luate, data si ora repunerii în functiune	Responsabilul cu exploatarea ²

¹ Ziua, luna, anul producerii defectului/incidentului

² Personalul responsabil conform prevederilor Art. 15 din *Regulamentul de stabilire a cerintelor tehnice minime de realizare si exploatare a instalatiilor de utilizare a gazelor naturale de înalta presiune*;

Anexa 2

la Regulamentul de stabilire a cerintelor tehnice minime de realizare si exploatare a instalatiilor de utilizare a gazelor naturale de înalta presiune

Utilizatorul

Localitatea

Registrul de evidenta zilnica

a parametrilor de functionare a instalatiei de utilizare a gazelor naturale de înalta presiune

Instalatia de utilizare a gazelor naturale de înalta presiune functioneaza

Nr crt	Data ³	Parametrii	UM	Ora înregistrarii						Responsabilul cu exploatarea ⁴		
				06 ⁰ 0	10 ⁰ 0	14 ⁰ 0	18 ⁰ 0	22 ⁰ 0	02 ⁰ 0	Schimb ul I	Schimbu l II	Schimbul III
		Presiune intrare	bar									
		Presiune iesire	bar									
		Pierderea de sarcina filtre	mba r									

³ Ziua, luna, anul întocmirii

⁴ Personalul responsabil conform prevederilor Art. 15 din *Regulamentul de stabilire a cerintelor tehnice minime de realizare si exploatare a instalatiilor de utilizare a gazelor naturale de înalta presiune*;

Anexa 3

la Regulamentul de stabilire a cerintelor tehnice minime de realizare si exploatare a instalatiilor de utilizare a gazelor naturale de înalta presiune

Fisa de evidenta

a lucrarilor periodice de revizie tehnica a instalatiei de utilizare a gazelor naturale de înalta presiune
Instalatia de utilizare a gazelor naturale de înalta presiune functioneaza

.....
Data punerii în functiune ...-...-.....

Data reviziei instalatiei ...-...-.....

Operatiile executate:

-

S-au constatat urmatoare defectiuni:

-

Masuri de remediere a defectelor constatate:

-

Instalatia îndeplineste/nu îndeplineste conditiile de functionare în siguranta prevazute în Regulamentul de stabilire a cerintelor tehnice minime de realizare si exploatare a instalatiilor de utilizare a gazelor naturale de înalta presiune

Date de identificare a instalatorului autorizat si a operatorului economic autorizat care a efectuat revizia instalatiei de utilizare a gazelor naturale de înalta presiune:

-

Date de identificare a personalul responsabil cu exploatarea instalatiei de utilizare a gazelor naturale de înalta presiune

-

Utilizatorul -

.....

Anexa 4

la Regulamentul de stabilire a cerintelor tehnice minime de realizare si exploatare a instalatiilor de utilizare a gazelor naturale de înalta presiune

Raport bilunar

cu privire la functionarea instalatiei de utilizare a gazelor naturale de înalta presiune

din data de-.....-.....

Instalatia de utilizare a gazelor naturale de înalta presiune functioneaza

Data punerii în functiune-...-.....

Date cu privire la exploatarea curenta a instalatiei de utilizare a gazelor naturale de înalta presiune si operatiile efectuate:

Operatia efectuata	Realizat da/nu	Responsabilul cu exploatarea ⁵
Supravegherea si controlul elementelor de siguranta si alarmare		
Verificarea functionarii aparatelor de masura, control, reglare si de siguranta		
Verificarea starii rasuflatorilor si a caminelor în cazul conductelor montate subteran		
Controlul eventualelor scapari de gaze ⁶		

S-au constatat urmatoare defectiuni:

-

Masuri de remediere a defectelor constatate:

-

⁵ Personalul responsabil conform prevederilor Art. 15 din *Regulamentul de stabilire a cerintelor tehnice minime de realizare si exploatare a instalatiilor de utilizare a gazelor naturale de înalta presiune*;

⁶ La interval de cel mult 72 h, pe tot traseul *instalatiei de utilizare a gazelor naturale de înalta presiune*, precum si în toate caminele, subsolurile si canalele tehnice amplasate în vecinatatea conductelor acestei instalatii

Instalatia îndeplinește/nu îndeplinește condițiile de funcționare în siguranță prevăzute în Regulamentul de stabilire a cerințelor tehnice minime de realizare și exploatare a instalațiilor de utilizare a gazelor naturale de înaltă presiune

Utilizatorul -

.....

Anexa 5

la Regulamentul de stabilire a cerintelor tehnice minime de realizare si exploatare a instalatiilor de utilizare a gazelor naturale de înalta presiune

Abrevieri

- ANRE – Autoritatea Nationala de Reglementare în Domeniul Energiei care este organizata si functioneaza în temeiul prevederilor Legii energiei electrice nr. 13/2007, ale Legii gazelor nr. 351/2004, cu modificarile si completarile ulterioare si ale Ordonantei de urgenta a Guvernului nr. 25/2007 privind stabilirea unor masuri pentru reorganizarea aparatului de lucru al Guvernului.
- ANRGN – Autoritatea Nationala de Reglementare în Domeniul Gazelor Naturale care a functionat în temeiul Legii gazelor nr. 351/2004, cu modificarile si completarile ulterioare, si care a fost desfiintata în temeiul dispozitiilor Ordonantei de urgenta a Guvernului nr.25/2007 privind stabilirea unor masuri pentru reorganizarea aparatului de lucru al Guvernului, potrivit carora se constituie o autoritate unica de reglementare în sectorul energiei si gazelor naturale, respectiv ANRE
- OST - Operatorul Sistemului National de Transport al gazelor naturale SNT (titularul licentei de transport gaze naturale).
- OSD - operator de distributie (distribuitor) - persoana juridica titulara a licentei de distributie, în conditiile Legii Gazelor nr. 351/2004, cu modificarile si completarile ulterioare, care are ca specific activitatea de distributie a gazelor naturale în una sau mai multe zone delimitate.
- SD sistem de distributie - retea de distributie, respectiv ansamblul compus din conducte, instalatii de reglare-masurare, aparate si accesorii, care functioneaza la presiunea de lucru de pâna la 6 bari inclusiv, cu exceptia instalatiei de utilizare
- SNT - Sistemul National de Transport al gazelor naturale
- SRM - statie de reglare-masurare, respectiv ansamblul instalatiilor de reducere si reglare a presiunii, masurare a debitului, filtrare si odorizare, conectate printr-un racord la

conducte colectoare, de transport sau distributie si care alimenteaza un sistem de distributie, un consumator sau un grup de consumatori.