



SOCIETATEA NATIONALA DE TRANSPORT GAZE NATURALE  
"TRANSGAZ"-S.A. MEDIAS

Capital social: 117 738 440,00 RON ORC: J32/301/2000 C.I.F.: RO13068733  
Medias ,Piata Constantin I Motas, nr. 1, jud. Sibiu, cod: 551130  
Tel. 0040-269-803333, 803334; Fax.0040-269-839029  
<http://www.transgaz.ro>, e-Mail: [cabinet@transgaz.ro](mailto:cabinet@transgaz.ro);



**DEPARTAMENTUL DE PROIECTARE ȘI CERCETARE**

Nr. \_\_\_\_\_ / aprilie 2008

**Director General**  
**Ioan RUSU**

**RAPORT DE AUTOEVALUARE**

**1. Datele de autentificare ale unității de cercetare - dezvoltare**

- 1.1 Denumirea: S.N.T.G.N TRANSGAZ S.A MEDIAS
- 1.2 Statutul juridic: <sup>\*1</sup> Departamentul de proiectare și cercetare din cadrul societății S.N.T.G.N TRANSGAZ S.A
- 1.3 Actul de înființare: <sup>\*2</sup> este anexat la Cererea de acreditare
- 1.4 Numărul de înregistrare în Registrul potențialilor contractori **TRNSG 001**
- 1.5 Director general: Ioan RUSU
- 1.6 Adresa : Medias, Piața Constantin I Motaș, nr.1, jud. Sibiu, cod: 551130
- 1.7 Telefon: 0040-269-803333, 803334; Fax: 0040-269-839029  
pg. Web: <http://www.transgaz.ro>, e-Mail: [cabinet@transgaz.ro](mailto:cabinet@transgaz.ro)

**2. Domeniul de specialitate**

- 2.1 Conform clasificării UNESCO: <sup>\*3</sup> 33 - Științe tehnologice  
3321 - Tehnologia cărbunelui și  
3321.04 - Conducte de gaz  
3321.07 -Gaz natural
- 2.2 (1) Conform clasificării CAEN 603 - transporturi prin conducte;  
(2) Obiect principal de activitate: CAEN 6030 - transporturi prin conducte;  
(3) Obiect secundar de activitate:
  - 1. cod CAEN 5151 - comerț cu ridicata cu combustibili solizi, lichizi și gazoși și cu produse derivate;
  - 2. cod CAEN 2223 - legătorie;
  - 3. cod CAEN 4011 - producție de energie electrică;
  - 4. cod CAEN 4512 - lucrări de foraj și sondaj pentru construcții;
  - 5. cod CAEN 4550 - închirierea utilajelor de construcții și demolare, cu personal de deservire aferent;
  - 6. cod CAEN 5523 - alte mijloace de cazare;
  - 7. cod CAEN 6420 - telecomunicații;
  - 8. cod CAEN 6522 - alte activități de creditare;
  - 9. cod CAEN 7020 - închirierea și subînchirierea bunurilor imobiliare proprii sau subînchiriate;
  - 10. cod CAEN 7110 - închirierea autoturismelor și utilităților de capacitate mică;
  - 11. cod CAEN 7121 - închirierea altor mijloace de transport terestru;

- 12. cod CAEN 7132 - închirierea mașinilor și echipamentelor pentru construcții, fără personal de deservire aferent;
- 13. cod CAEN 7133 - închirierea mașinilor și echipamentelor de birou, inclusiv a calculatoarelor;
- 14. cod CAEN 7134 - închirierea altor mașini și echipamente neclasificate în altă
- 15. cod CAEN 7510 - cercetare-dezvoltare în științe fizice și naturale;
- 16. cod CAEN 7420 - activități de arhitectură, inginerie și servicii de consultanță tehnică legate de acestea;
- 17. cod CAEN 7430 - activități de testări și analize tehnice;
- 18. cod CAEN 7486 - activități ale centrelor de intermediere telefonică;
- 19. cod CAEN 8042 - alte forme de învățământ;
- 20. cod CAEN 9261 - activități ale bazelor sportive.

### 3. Starea unității de cercetare - dezvoltare

#### 3.1 Misunea unității de cercetare dezvoltare, direcțiile de cercetare, dezvoltare, inovare (max. 1.000 caractere):

*Departamentul de cercetare, inginerie și reglementări s-a format în urma reorganizării TRANSGAZ S.A din anul 2007 din fostul Centru de Cercetare și inginerie și a fostului Laborator Termotehnic. Activitatea Departamentului se axează pe serviciile oferite Sistemului de Transport Gaze, care constituie domeniul de activitate al TRANSGAZ S.A.*

*Plecând de la necesitatea modernizării SNT, Departamentul elaborează studii tehnice și lucrări de inginerie tehnologică pentru echipamentele și tehnologiile noi destinate activității de transport. În acest sens s-au efectuat și se derulează în continuare programe de cercetare vizând modernizarea SRM-urilor și echiparea lor cu elemente compatibile sistemului SCADA. Se desfășoară lucrări de cercetare în direcția modernizării și automatizării proceselor din transportul gazelor naturale, al monitorizării permanente a sistemului.*

*Altă direcție în care se desfășoară activitatea Departamentului este aceea recuperării energiei și găsirea unor surse de energie "curată": astfel, se desfășoară cercetări în direcția recuperării energiei de detentă pierdută prin laminarea gazelor (în stațiile de comprimare, de înmagazinare și SRM-uri) și utilizarea ei în sistem precum și cercetări privind evaluarea oportunității de participare a TRANSGAZ S.A la proiectele de modernizare a instalațiilor de producer a căldurii și energiei electrice prin implementarea instalațiilor cu ciclu combinat.*

#### 3.2 Modul de valorificare a rezultatelor de cercetare, dezvoltare, inovare și gradul de recunoaștere acestora (max. 1.000 caractere)

*Implementarea rezultatelor cercetării în activitățile specifice TRANSGAZ S.A, precum:*

- modernizarea sistemului de odorizare gaze prin instalațiile de odorizare rezultate în urma cercetărilor;
- renunțarea la încălzirea locală a gazelor tehnologice prin utilizarea dispozitivelor de încălzire a gazului pilot la regulatoarele din SRM-uri;
- operarea în condiții de siguranță a SNT prin elaborarea unui model de control predictiv al fluxului de gaze din conductele de transport;
- implementarea unor proiecte de inginerie ce vizează conducte noi de transport, stații de reglare măsurare, stații de comandă vane, etc.

#### 3.3 Situația financiară, datorii la bugetul de stat: documentele sunt anexă la Cererea de acreditare

### 4. Criterii primare de performanță

4.1 Lucrări științifice/tehnice publicate în revistele de specialitate cotate ISI:

4.1.1 Număr de lucrări științifice x30

4.1.2 Punctaj cumulativ ISI: x5 \*5

4.1.3 Număr de citări în reviste de specialitate cotate ISI x5  
(Lista lucrărilor și citărilor, pe ani, - Anexa nr.4.1) \*6

**Total punctaj cap. 4.1: 0**

4.2 Brevete de invenție (Anexa 4.2) \*7

Număr de brevete x 30

<i>Nr brev</i>	<i>Punctaj</i>	<i>Total</i>
2	30	60

Număr de citări de brevete în sistemul ISI x 5

<i>Nr citări</i>	<i>Punctaj</i>	<i>Total</i>
0	5	0

**Total punctaj cap. 4.2: 60**

4.3 Produse și tehnologii rezultate din activități de cercetare, bazate pe brevete, omologări sau inovații proprii. Studii prospective și tehnologice și servicii rezultate din activitatea de cercetare dezvoltare, comandate de beneficiar

(Se indică contractul și firma care utilizează produsul, serviciul sau tehnologia)

4.3.1 Număr de produse, tehnologii, studii, servicii, x20

(Lista gupată pe ani-Anexa 4.3)

<i>Nr prod</i>	<i>Punctaj</i>	<i>Total</i>
14	20	280

**Total punctaj cap. 4.3: 280**

**Total punctaj cap. 4: 340**

## 5 Criterii secundare de performanță

5.1 Lucrări științifice (tehnice) publicate în reviste de specialitate fără cotație ISI

5.1.1 Număr lucrări (lista grupată pe ani - Anexa 5.1) x5

<i>Nr lucr.</i>	<i>Punctaj</i>	<i>Total</i>
54	5	270

**Total punctaj cap. 5.1: 270**

5.2 Lucrări științifice prezentate la conferințe internaționale cu comitet de program

5.2.1 Număr de comunicări prezentate (Anexa 5.2) x5

<i>Nr lucr.</i>	<i>Punctaj</i>	<i>Total</i>
42	5	210

**Total punctaj cap. 5.2: 210**

5.3 Modele fizice, modele experimentale, modele funcționale, prototipuri, normative, proceduri, metodologii, reglementări și planuri tehnice noi sau perfecționate, realizate în cadrul programelor naționale sau comandate de beneficiar

5.3.1 Număr de modele, normative, proceduri etc. (Anexa 5.3) x5

<i>Nr lucr.</i>	<i>Punctaj</i>	<i>Total</i>
17	5	85

**Total punctaj cap. 5.3: 85**

**Total punctaj cap. 5: 565**

## 6 Prestigiul profesional

6.1 Membri (inclusiv statutul de cenzor) în colectivele de redacție ale unor reviste (cotate ISI sau incluse în baze de date internaționale) sau în colective editoriale ale unor edituri internaționale  
Număr de prezențe x20

<i>Nr prez</i>	<i>Punctaj</i>	<i>Total</i>
0	20	0

**Total punctaj cap. 6.1: 0**

6.2 Membri în colectivele de redacție ale revistelor recunoscute național (din categoria B în

clasificarea CNCSIS) - Număr de prezențe x 20 (Anexa 6.2)

<i>Nr prez</i>	<i>Punctaj</i>	<i>Total</i>
5	20	100

**Total punctaj cap. 6.2: 100**

6.3 Premii internaționale obținute printr-un proces de selecție (Număr de premii x20)

<i>Nr</i>	<i>Punctaj</i>	<i>Total</i>
1	20	20

**Total punctaj cap. 6.3: 20**

6.4 Premii naționale ale Academiei române (Număr de premii x20)

<i>Nr</i>	<i>Punctaj</i>	<i>Total</i>
0	20	0

**Total punctaj cap. 6.3: 0**

6.5 Conducători de doctorat, membri ai unității de cercetare  
Număr de conducători de doctorat x 10

<i>Nr</i>	<i>Punctaj</i>	<i>Total</i>
0	10	0

**Total punctaj cap. 6.5: 0**

6.6 Număr de doctori în știință, membri ai unității de cercetare x10

<i>Nr</i>	<i>Punctaj</i>	<i>Total</i>
7	20	140

**Total punctaj cap. 6.6: 140**

**Total punctaj cap. 6: 260**

**Total punctaj cap.4+ 5+6: 1,165**

7 Venituri realizate prin contracte de cercetare în domeniul pentru care se face evaluarea (în perioada pentru care se face evaluarea)

- 7.1 Numărul și valoarea contractelor de cercetare internaționale și finanțate din fonduri publice **\*9 0**
- 7.2 Numărul și valoarea contractelor de cercetare internaționale și finanțate din fonduri private **0**
- 7.3 Numărul și valoarea contractelor de cercetare naționale și finanțate din fonduri publice (Anexa 7.3) **\*10 5**
- 7.4 Numărul și valoarea contractelor de cercetare naționale și finanțate din fonduri priva **0**
- 7.5 Alte surse **47**
- 7 bis. Venituri realizate din activități economice (servicii, microproducție): **0**

8 Resursa umană de cercetare (situația va fi prezentată pe ani)

8.1 Total personal de cercetare care realizează venituri din activitatea de cercetare-dezvoltare/din care doctori în știință

- 8.1.1 Cercetători științifici grad 1 (profesori) / din care doctori în știință **1/0**
- 8.1.2 Cercetători științifici grad 2 (conferențieri)/din care doctori în știință **2/0**
- 8.1.3 Cercetători științifici grad 3 (lectori) / din care doctori în știință **4/0**
- 8.1.4 Cercetători științifici /din care doctori în știință **0/0**
- 8.1.5 Asistenți de cercetare: **5**
- 8.1.6 Total personal auxiliar de cercetare angajat: **20**

8.2 Date privind perfecționarea resursei

- 8.2.1 Numărul de doctoranzi și masteranzi care lucrează în unitatea de cercetare-dezvoltare la data completării formularului **11**
- 8.2.2 Numărul de teze de doctorat realizate în unitatea de cercetare-dezvoltare în perioada pentru care se face evaluarea: **7**

9 Infrastructura de cercetare-dezvoltare

9.1 Laboratoare de cercetare-dezvoltare:

Nr. crt.	Denumire Laborator	Domeniul in care este acreditat
1	Laborator Diagnosticare Conducute	Diagnosticare conducte de transport gaze
2	Laborator Protecția mediului	Analize de mediu în unitățile Transgaz
3	Laborator analize gaze	Analize gaze din sistemul de transport
4	Laborator bilanțuri energetice și instrumentație	Măsurători în instalațiile din SNTGN

9.2 Lista echipamentelor performante achiziționate în ultimii 10 ani: (Anexa 9.2)

- \*1 *Se menționează forma de organizare și persoana juridică: dacă unitatea de cercetare-dezvoltare nu are personalitate juridică, se menționează denumirea instituției cu personalitate juridică care o reprezintă (de ex. Centrul de..... Din cadrul.....)*
- \*2 *Se menționează titlul actului, data emiterii, organul emitent și, după caz, modificările ulterioare*
- \*3 *Domeniile de clasificare UNESCO pot fi accesate la [www.mct.ro/ancs](http://www.mct.ro/ancs)*
- \*4 *Indexate de Thomson Scientific [fost Institute for Scientific Information (ISI)] în Science Citation Index Expanded, Social Sciences Citation Index sau Arts & Humanities Citation Index]*
- \*5 *Punctajul ISI se obține prin însumarea factorilor de impact ai publicațiilor respective. ([www.cimec.org.ar](http://www.cimec.org.ar))*
- \*6 *Sunt excluse autocitățile*
- \*7 *Se specifică dacă brevetul este național/internațional (USPTO, EPO, JPO) și numărul brevetului*
- \*8 *În cazul revistelor românești, sunt luate în considerare cele cotate CNCSIS, categoria B ([www.cnscis.ro](http://www.cnscis.ro))*
- \*9 *Valorile defalcate pe ani și valoarea totală în euro*
- \*10 *Datele vor fi prezentate pe tipuri de programe (PNCDI, CEEEX, granturi etc.); valorile contractelor vor fi defalcate pe ani*

Întocmit documentație  
 Valeriu CALCATINGE  
 Tel. 0269/801739; 0732/530991  
 e-mail: [valer.calcatinge@transgaz.ro](mailto:valer.calcatinge@transgaz.ro)















SOCIETATEA NATIONALA DE TRANSPORT GAZE NATURALE  
"TRANSGAZ"-S.A. MEDIAS

Capital social: 117 738 440,00 RON ORC: J32/301/2000 C.I.F.: RO13068733

Medias ,Piata Constantin I Motas, nr. 1, jud. Sibiu, cod: 551130

Tel. 0040-269-803333, 803334; Fax.0040-269-839029

<http://www.transgaz.ro>, e-Mail: [cabinet@transgaz.ro](mailto:cabinet@transgaz.ro);



**Director General**  
**Ioan RUSU**

**ANEXA 4.2 - BREVETE DE INVENTIE**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Brevetul</b>	<b>Autor</b>	<b>Anul</b>
1	Anod performant pentru protecții anticorozive active	Pavlovschi V, Ancăș L	2006
2	Dispozitiv de drenare a curenților de dispersie	Rusu I, Pavlovschi V, Novac M, Ancăș L	În curs de brevetare

**Întocmit**  
**Valeriu CALCATINGE**



# SOCIETATEA NATIONALA DE TRANSPORT GAZE NATURALE "TRANSGAZ"-S.A. MEDIAS

Capital social: 117 738 440,00 RON ORC: J32/301/2000 C.I.F.: RO13068733

Medias ,Piata Constantin I Motas, nr. 1, jud. Sibiu, cod: 551130

Tel. 0040-269-803333, 803334; Fax.0040-269-839029

<http://www.transgaz.ro>, e-Mail: [cabinet@transgaz.ro](mailto:cabinet@transgaz.ro);



**Director General**  
**Ioan RUSU**

## ANEXA 4.3 - Produse și tehnologii rezultate din activitatea de cercetare

Nr. crt.	Contractul	Firma	Autor	Anul
1	Cuplaj axial multiplu cu magneți permanenți	I.C.P.E.E C.A . București- coautoare	Ancăș L, Lupșor C	2005
2	Dispozitiv de siguranță pentru blocarea la sub și suprapresiune Dn50, echipat cu sesizor inductiv de rotația	SNTGN TRANSGAZ SA Mediaș	Moisin I. și colaboratori	2005
3	Robinet regulator normal închis RRV-Dn25, Pn64, echipat cu sesizor de proximitate magnetic-inductiv	SNTGN TRANSGAZ SA Mediaș	Moisin I. și colaboratori	2005
4	Regulator de presiune cu acționare directă pentru gaze RPG-40 echipat, cu două sesizoare de proximitate magneto-inductive	SNTGN TRANSGAZ SA Mediaș	Moisin I. și colaboratori	2005
5	Supapă de siguranță la suprapresiune SAB, echipată cu două sesizoare de proximitate magneto-inductive	SNTGN TRANSGAZ SA Mediaș	Moisin I. și colaboratori	2005
6	Robinet de descărcare cu diafragmă controlată RSDS, echipat cu un sesizor inductiv cu semnal unificat pentru mișcări de translație	SNTGN TRANSGAZ SA Mediaș	Moisin I. și colaboratori	2005

<b>7</b>	Robinet cu ventil sferic cu acționare manuală tip RBGN, echipat cu sesizor inductiv de rotație	SNTGN TRANSGAZ SA Mediaș	Moisin I. și colaboratori	<b>2005</b>
<b>8</b>	Robinet cu sertar din oțel turnat, varianta A, cu tijă ascendentă, echipat cu două sesizoare de proximitate magneto-inductive	SNTGN TRANSGAZ SA Mediaș	Moisin I. și colaboratori	<b>2005</b>
<b>9</b>	Robinet cu sertar din oțel turnat, varianta B, cu tijă neascendentă, echipat cu două sesizoare de proximitate magneto-inductive	SNTGN TRANSGAZ SA Mediaș	Moisin I. și colaboratori	<b>2005</b>
<b>10</b>	Dispozitiv electropneumatic cu indicator magnetic de nivel pentru evacuarea automată a lichidelor din separatoarele de gaze	SNTGN TRANSGAZ SA Mediaș	Moisin I. și colaboratori	<b>2005</b>
<b>11</b>	Dispozitiv electropneumatic cu indicator magnetic de nivel pentru evacuarea automată a lichidelor din separatoarele de gaze	SNTGN TRANSGAZ SA Mediaș	Moisin I. și colaboratori	<b>2005</b>
<b>12</b>	Instalație automată de odorizare prin eșantionarea debitului de gaze naturale	SNTGN TRANSGAZ SA Mediaș	Moisin I. și colaboratori	<b>2005</b>
<b>13</b>	Anod performant pentru protecții anticorosive active	S.N.T.G.N. Transgaz S.A. Mediaș	Pavlovschi V, Ancăș L	<b>2007</b>
<b>14</b>	Dispozitiv de drenare a curenților de dispersie - nu există contract	S.N.T.G.N. Transgaz S.A. Mediaș	Pavlovschi V, Ancăș L, Novac M	<b>2007</b>

**Întocmit**  
**Valeriu CALCATINGE**



# SOCIETATEA NATIONALA DE TRANSPORT GAZE NATURALE "TRANSGAZ"-S.A. MEDIAS

Capital social: 117 738 440,00 RON ORC: J32/301/2000 C.I.F.: RO13068733

Medias ,Piata Constantin I Motas, nr. 1, jud. Sibiu, cod: 551130

Tel. 0040-269-803333, 803334; Fax.0040-269-839029

<http://www.transgaz.ro>, e-Mail: [cabinet@transgaz.ro](mailto:cabinet@transgaz.ro);



**Director General**  
**Ioan RUSU**

## ANEXA 5.1 - Lucrări științifice publicate în reviste de specialitate

Nr. crt	Titlul articolului	Autor	Revista	Anul
1	Influențele liniilor electrice aeriene asupra coroziunii conductelor îngropate.	Ancăș L	Revista de chimie	2005
2	Organizarea pieței de gaze din România în vederea asigurării competiției și funcționalității. Opinii.	Bătușar C., Chisăliță D., Deac D.	Monitorul de Petrol și Gaze București	2005
3	Piața de gaze din România în perspectiva aderării la U.E.	Chisăliță D.	Univers Ingineresc	2005
4	Utilizarea software-ului pentru perfecționarea angajaților	Chisăliță D.	Univers Ingineresc	2005
5	Asupra cererii și ofertei de gaze naturale	Chisăliță D.	Jurnal de Petrol și Gaze	2005
6	Reguli și proceduri de funcționare a operațiilor pe o piață liberă de gaz	Chisăliță D.	Univers Ingineresc	2005
7	Abonamentul de gaze naturale – un element necesar pe o piață liberă a gazelor naturale	Chisăliță D.	Univers Ingineresc	2005
8	Sistemul de distribuție al gazelor naturale sub aspect juridic în ultimii 125 de	Chisăliță D.	Univers Ingineresc	2005
9	Cogenerare	Chisăliță D.	Univers Ingineresc	2005
10	Conversia energiei: Cogenerare	Chisăliță D.	Știință, Industrie, Tehnologie	2005
11	Considerente privind încălzirea locuințelor și prepararea apei menajere	Chisăliță D.	Instalatorul	2005

12	Muzeul științei și tehnicii transilvane, secția gaze naturale	Chisăliță D.	Univers Ingineresc	2005
13	Inaugurarea în premieră la Mediața a Muzeului științei și tehnicii transilvane.	Chisăliță D.	Revista Tehnica Instalațiilor Tg.Mureș	2005
14	Măsuri tehnologice pentru dezvoltarea durabilă a României	Chisăliță D.	Univers Ingineresc	2005
15	Măsuri tehnologice pentru dezvoltarea durabilă a României	Chisăliță D.	Știință, Industrie, Tehnologie	2005
16	Muzeul Științei și Tehnicii Transilvane. Secția gaze naturale.	Chisăliță D.	Știință, Industrie și Tehnologie	2005
17	Momente din istoria gazelor naturale din România 1918 -1947, EMERG I Energie – Mediu – Economie – Resurse – Globalizare.	Chisăliță D.	Academia de științe tehnice Editura AGIR București	2005
18	Considerente privind ajutorarea populației cu venituri scăzute pentru a face față creșterii prețului la gazele naturale	Chisăliță D. Bătușar C	Revista Tehnica Instalațiilor Tg. Mureș	2005
19	Considerente privind prețul de vânzare a ‘mărfii’ - gaze naturale	Chisăliță D., Albu M.	Buletinul Inst.de Petrol și Gaze	2005
20	Impactul asupra productivității muncii în sectorul gazelor naturale.	Chisăliță D., Albu M.	Buletinul Inst.de Petrol și Gaze	2005
21	Transportul gazelor naturale monopol natural?	Chisăliță D., Albu M.	Buletinul Inst.de Petrol și Gaze	2005
22	Curs de caracterizare calitativă și odorizare a gazelor naturale	Cosma F, Rusu A	Universitatea Sibiu	2005
23	Soluuții de automatizare a nodurilor tehnologice din sistemele de transport gaze naturale în vederea optimizării regimului de presiune și a circulației fluxului de	Moisin I, Bichis D	Automatizări și Instrumentație, nr 3	2005
24	Considerații privind managementul serviciilor de transport gaze naturale.	Albu M., Chisăliță D.	Buletinul Univ.de Petrol și Gaze	2006
25	Criza gazului natural	Chisăliță D.	Univers Ingineresc	2006
26	Sistemul de distribuție al gazelor naturale sub aspect juridic în ultimii 125 de	Chisăliță D.	Jurnalul de Petrol și Gaze	2006
27	Societatea inginerilor din domeniul gazelor naturale Sibiu 2005	Chisăliță D.	Jurnalul de Petrol și Gaze	2006
28	Asupra istoriei gazelor naturale din Romania	Chisăliță D.	Știință, Industrie și Tehnologie	2006
29	Contractarea gazelor naturale pe piața românească stabilirea capacității rezervate și a cantităților programate.	Chisăliță D.	Jurnal de Petrol și Gaze	2006
30	Contractarea gazelor naturale pe piața românească. Stabilirea capacității	Chisăliță D.	Revista Tehnica Instalațiilor Tg.	2006
31	Determinarea perioadei optime de inspectare a rețelelor de distribuție gaze și realizarea de acțiuni preventive.	Chisăliță D.	Instalatorul	2006
32	Organizarea pieței de gaze naturale în vederea trecerii la o piață liberalizată	Chisăliță D.	EMERG II, Editura AGIR București	2006
33	Considerații privind managementul serviciilor de transport gaze naturale	Chisăliță D., Albu M.	Buletinul Inst.de Petrol și Gaze	2006
34	Transportul gazelor naturale monopol natural ?	Chisăliță D., Albu M.	Buletinul Inst.de Petrol și Gaze	2006

35	Evaluarea teoretica si experimentală a parametrilor specifici unui sistem de transport gaze naturale in vederea implementarii modelului de control predictiv al sistemului	Moisin I, Bichis D	Automatizări și Instrumentație, nr. 4	2006
36	Presiunea componentă esențială pentru asigurarea atributului de marfă a gazelor naturale la utilizatori	Simescu N., Chisăliță D.	Revista Tehnica Instalațiilor Tg. Murea	2006
37	Unele aspecte privind măsurarea gazelor tranzacționate pe sistemele de transport în unități de energie, ținând cont de reglementările în domeniu	Calcinge V, Fodor I, Fodor M	Revista națională de Gaze Naturale	2007
38	O greșeală fundamentală. Lipsa apelării la consultanți.	Chisăliță D.	Univers ingineresc	2007
39	Asupra analizei uzurii sistemelor de distribuție gaze naturale. Harta stării conductelor de distribuție.	Chisăliță D.	Instalatorul	2007
40	120 de ani de la nașterea lui Constantin Ioan Motaș (1887-1976) O viață	Chisăliță D.	Univers ingineresc.	2007
41	Constantin Ioan Motaș. Moment aniversar.	Chisăliță D.	Tehnica Instalațiilor	2007
42	Constantin Ioan Motaș (1887 – 1976)	Chisăliță D.	Monitorul de Petrol și Gaze București	2007
43	Solutii noi de realizare a instalatiilor de odorizare a gazelor naturale pentru presiuni inalte	Moisin I, Bichis D	Automatizări și Instrumentație, nr. 1	2007
44	Incertitudinea sistemelor de măsurare a cantităților de gaze naturale	Pătârnice M	Automatizări și Instrumentație	2007
45	Considerații despre punctul de rouă al hidrocarburilor și despre măsurarea acestuia	Pătârnice M	Revista națională de Gaze Naturale	2007
46	Implementarea de sisteme SCADA în industria gazieră din Romania	Pătârnice M	Automatizări și Instrumentație	2007
47	Considerații asupra odoranților și propunere de alegere pentru alt odorant în locul mercaptanului	Pătârnice M	Revista națională de Gaze Naturale	2007
48	Dezvoltarea durabilă în România.	Chisăliță D.	EMERG III Editura AGIR București	2007
49	Unele aspecte privind protecția mediului prin reducerea emisiilor de Nox și CO <sub>2</sub> rezultate din procesele de ardere a gazelor naturale	Fodor I	Revista națională de Gaze Naturale	2007
50	Structuri organizatorice în industria gazieră din România.	Lucian G., Chisăliță D.	Biblioteca Historica Mediensis XII	2007



51	Considerente privind tratarea gazelor naturale în vederea transportului, distribuției și utilizării.	Simescu N., Chisăliță D.	Buletinul ‘ACTA UNIVERSITATIS CIBINIENSIS’	<b>2007</b>
52	Aspecte ale valorificării potențialului energetic al gazelor naturale aflate sub presiune	Calcatinge V, Fodor M	Revista națională de Gaze Naturale	<b>2008</b>
53	Deshidratarea gazelor prin metoda supersonică – 3S	Calcatinge V, Fodor M	Revista națională de Gaze Naturale	<b>2008</b>
54	Solutii noi de realizare a instalatiilor de odorizare a gazelor naturale	Moisin I, Bichis D	Automatizări și Instrumentație, nr. 1	<b>2008</b>

**Întocmit**  
**Valeriu CALCATINGE**





# SOCIETATEA NATIONALA DE TRANSPORT GAZE NATURALE "TRANSGAZ"-S.A. MEDIAS

Capital social: 117 738 440,00 RON ORC: J32/301/2000 C.I.F.: RO13068733

Medias ,Piata Constantin I Motas, nr. 1, jud. Sibiu, cod: 551130

Tel. 0040-269-803333, 803334; Fax.0040-269-839029

<http://www.transgaz.ro>, e-Mail: [cabinet@transgaz.ro](mailto:cabinet@transgaz.ro);



**Director General**  
**Ioan RUSU**

## ANEXA 5.2 - Lucrări științifice prezentate la conferințe

Nr. crt.	Titlul comunicării	Autor	Manifestarea	Anul
1	Protecții anticorosive la conductele de transport gaze naturale încazul subtraversarilor de ape	Ancăș L	Study and Control of Corosion in thePerspective of SustainableDevelopment of Urban Distribution Grids – Sibiu 2005	2005
2	Considerente teoretice și practice în previzionarea necesarului de gaze naturale sectorul rezidențial din România etapă obligatorie ăan dimensionarea instalațiilor de utilizare.	Chisăliță D.	Conferința de Instalații Cluj Napoca	2005
3	De la descoperire la utilizarea gazelor naturale. Valoarea atribuită gazelor naturale de-a lungul timpului.	Chisăliță D.	Sesiunea de comunicări' Anno Mirabilis – 2005"	2005
4	Inaugurarea în premieră națională la Mediaș a muzeului Stiinței	Chisăliță D.	Sesiunea de comunicări "Anno Mirabilis"-	2005
5	Managementul afacerii de transport gaze naturale.	Chisăliță D.	Simpozion A.A.I.R.	2005

6	Considerente privind încălzirea locuințelor și prepararea apei calde menajere.	Chisăliță D.	a-40-a Conferință de instalații Sinaia	2005
7	Momente din istoria gazelor naturale din România 1918 -1947, EMERG I Enargie – Mediu – Economie – Resurse – Globalizare.	Chisăliță D.	Academia de științe tehnice Editura AGIR București	2005
8	Protecția împotriva coroziunii a sistemului național de conducte de transport gaze naturale de înalta presiune	Ancăș L	Coroziunea și protecția anticorozivă a conductelor metalice și a rezervoarelor - București	2006
9	Dispozitiv de drenare a curenților de dispersie induși în conductele îngropate de înaltă presiune	Ancăș L, Oprean R, Kacso A	Study and Control of Corosion in thePerspective of SustainableDevelopment of Urban Distribution Grids – Tg.Mures 2006	2006
10	Unele aspecte privind măsurarea gazelor tranzacționate pe sistemele de transport în unități de energie, ținând cont de reglementările în domeniu	Calcatinge V, Fodor I, Fodor M	Transportul prin conducte în industria de petrol și gaze din Romania - Ploiești - 20-21 septembrie	2006
11	95 de ani de la descoperirea gazelor naturale pe teritoriul	Chisăliță D.	Sesiunea de comunicări a Comitetului Român	2006
12	Determinarea perioadei optime de inspectare a rețelelor de distribuție gaze și realizarea de acțiuni preventive.	Chisăliță D.	a-25-a Conferință de Instalații, Știință Modernă și Energie Cluj Napoca Editura Risoprint.	2006
13	Asupra analizei uzurii sistemelor de distribuție gaze naturale, harta stării conductelor de distribuție.	Chisăliță D.	a-25-aConferință de Instalații, Știință Modernă și Energie Cluj Napoca Editura Risoprint	2006
14	Strategii în domeniul gazelor naturale premisă a dezvoltării	Chisăliță D.	Forumul Mondial de Energie.	2006
15	Evaluarea activelor și a societăților din sectorul gazelor naturale.	Chisăliță D.	Sesiunea de Comunicări - Constanța	2006
16	Energiile regenerabile și criza petrolului.	Chisăliță D.	a-41-a Conferință Națională de Instalații.	2006
17	Pompe de căldură – soluție fezabilă.	Chisăliță D.	a-41-a Conferință Națională de Instalații.	2006

18	Casa eco – bio-economică. Aportul energiei solare pasive.	Chisăliță D.	a-41-a Conferință Națională de Instalații. Instalații pentru începutul mileniului trei. Creșterea performanței energetice a clădirilor	2006
19	Mindset change imperativ factor in promotion of professionalism, initiative and added value in accordance with the	Chisăliță D., Antonie M.	Congresul de Petrol și Gaze Sinaia	2006
20	Reducerea scăpărilor de gaze în sistemele de distribuție element al dezvoltării durabile.	Chisăliță D., Loghin G.	Forumul Mondial de Energie.	2006
21	Înșușirea cunoștințelor teoretice și practice folosind calculatorul. Creșterea competitivității economice a României în contextual integrării în uniunea europeană.	Chisăliță D., Toderici M., Albu M.	Sesiunea de Comunicări Științifice a Cadrelor Didactice cu participare internațională.	2006
22	Echipamente destinate inspecției și controlului conductelor de transport gaze naturale	Fodor I, Ulici G	Forumul Regional al Energiei Foren 2006	2006
23	Separarea energetică a gazelor aplicată la noile echipamente de încălzire, separare și reglare a gazelor naturale	Fodor I, Ulici G	Forumul Regional al Energiei Foren 2006	2006
24	Separarea energetică a gazelor aplicată în noile echipamente de încălzire separarea și reglare a gazelor naturale	Fodor I, Ulici Gh.	Forumul Regional al Energiei Foren 2006, Neptun 2006	2006
25	Soluții moderne de control predictiv al unui sistem de transport gaze naturale în scopul optimizării regimurilor de presiuni și a circulației fluxurilor de gaze	Ioan Moisin, Dorin Bichis	Forumul Regional al Energiei Foren 2006	2006
26	Posibilități de introducere a controlului predictiv al unui sistem de transport gaze naturale prin automatizarea nodurilor tehnologice și regruparea consumatorilor în funcție de sursele de alimentare	Ioan Moisin, Dorin Bichis	Transportul prin conducte în industria de petrol și gaze din Romania - Ploiești - 20-21 septembrie	2006
27	Soluții noi pentru realizare unor instalații automate de odorizare a gazelor naturale dezvoltate în cadrul SNTGN TRANSGAZ Mediaș	Ioan Moisin, Ilie Lața, Ilie Lața, Eckard Popescu, Dorin Bichis	Forumul Regional al Energiei Foren 2006	2006

28	Locul clădirilor în contextul dezvoltării durabile.	Stan F., Chisăliță D.	a-25-a Conferință de Instalații Știință Modernă și Energie Cluj Napoca Editura	2006
29	Reducerea influențelor LEA de înaltă tensiune asupra conductelor îngropate	Ancăș L, Oprean R, Kacso A	Study and Control of Corosion in the Perspective of Sustainable Development of Urban Distribution Grids – Cluj Napoca	2007
30	Considerente privind dimensionarea circuitului de captare a energiei din sol pentru a asigura energia funcționării unei pompe de căldură.	Chisăliță D.	a-26-a Conferință de Instalații, Știință modernă și Energie Cluj Napoca Editura Risoprint.	2007
31	Considerente privind dezvoltarea la Mediaș a industriei de gaze.	Chisăliță D.	Conferință de Comunicări Științifice Biblioteca Historica, Philosophica et Geographica Mediaș. Editura Samuel.	2007
32	Un deschizător de drumuri – dr. Ing. Constantin Motaș.	Chisăliță D.	Sesiunea anuală de comunicări științifice, Academia Română București.	2007
33	Analiza performanțelor termo-energetice ale unei clădiri existente – studiu de caz.	Chisăliță D.	a-42-a Conferință Națională de Instalații. Instalații pentru începutul mileniului trei -	2007
34	The quality of natural gas is the object of domestic production. Import, storage, transmission, distribution activities and ‘merchandise’ to the consumers.	Simescu N., Chisăliță D.	Simpozion Universitate Lucian Blaga Sibiu	2007
35	The pressure at the production, transportation, underground storage and distribution operators as a major component for carriage and assuring cargo property of the natural gas to the customers.	Simescu N., Chisăliță D., Untch W.	Simpozion Universitatea Lucian Blaga Sibiu	2007
36	Aspecte ale valorificării potențialului energetic al gazelor naturale aflate sub presiune	Calcatinge V, Fodor M	Forumul Regional al Energiei Foren 2008, Neptun 2008	2008
37	Dehidratarea gazelor prin metoda supersonică – 3S	Calcatinge V, Fodor M	Forumul Regional al Energiei Foren 2008, Neptun 2008	2008
38	Creșterea siguranței în exploatarea a sistemelor de transport și	Fodor I	Forumul Regional al Energiei Foren 2008,	2008

39	Recuperarea gazelor naturale care se evacuează în atmosferă cu ocazia intervențiilor la conductele de transport gaze	Fodor I, Ulici Gh.	Forumul Regional al Energiei Foren 2008, Neptun 2008	2008
40	Unele aspecte privind măsurarea gazelor tranzacționate pe sistemele de transport în unități de energie, ținând cont de reglementările în domeniu	Calcatinge V, Fodor I, Fodor M	Simpozionul Internațional al Instrumentației, București 2008	2008
41	Aspecte ale valorificării potențialului energetic al gazelor naturale aflate sub presiune	Calcatinge V, Fodor M	Simpozionul Internațional al Instrumentației, București 2009	2008
42	Considerente privind tranzitul de gaze în Balcani 2010 - 2020	Chisăliță D., Morariu V.	Piața Petrolului FINMEDIA București	2008

**Întocmit**  
**Valeriu CALCATINGE**







# SOCIETATEA NATIONALA DE TRANSPORT GAZE NATURALE "TRANSGAZ"-S.A. MEDIAS

Capital social: 117 738 440,00 RON ORC: J32/301/2000 C.I.F.: RO13068733

Medias ,Piata Constantin I Motas, nr. 1, jud. Sibiu, cod: 551130

Tel. 0040-269-803333, 803334; Fax.0040-269-839029

<http://www.transgaz.ro>, e-Mail: [cabinet@transgaz.ro](mailto:cabinet@transgaz.ro);



**Director General**  
**Ioan RUSU**

## ANEXA 5.3 - Modele, prototipuri, normative, proceduri, reglementări....

Nr. crt.	Modelule, prototipuri, normative, proceduri, reglementări etc.	Autor	Programul Național	Anul
1	NORMATIV TEHNIC – pentru proiectarea și construirea conductelor colectoare și de transport gaze naturale	Calcatinge V, Velicea O, Aldescu A	S.N.T.G.N. “Transgaz” S.A.	2005
2	Regulamentul privind managementul congestiilor contractuale din Sistemul național de transport al gazelor naturale			2005
3	NORME TEHNICE pentru stabilirea distanțelor de siguranță între instalațiile specifice industriei gazelor naturale și diferite obiective învecinate precum și între componentele instalațiilor specifice industriei gazelor naturale	Calcatinge V, Velicea O, Aldescu A	S.N.T.G.N. “Transgaz” S.A.	2006
4	Sistem performant, complex de mijloace de măsurare și control nedestructiv, al conductelor de transport a gazelor naturale gaze și petrolului, în domeniul 12” -28”	Ulici Gh, Szabo I, Univ.Petrol și Gaze Ploiești, SC CCEE București	CALIST	2006
5	Camere lansare – primire pig inteligent Dn500 Pn 40	Ulici Gh, Szabo I	S.N.T.G.N. “Transgaz” S.A.	2006
6	Camere lansare – primire pig inteligent Dn600 Pn 40	Ulici Gh, Szabo I	S.N.T.G.N. “Transgaz” S.A.	2006

7	Camere lansare – primire pig inteligent Dn700 Pn 40	Ulici Gh, Szabo I	S.N.T.G.N. “Transgaz” S.A.	2006
8	Camere lansare – primire pig inteligent Dn800 Pn 40	Ulici Gh, Szabo I	S.N.T.G.N. “Transgaz” S.A.	2006
9	Norme tehnice pentru proiectarea și execuția conductelor de alimentare din amonte și de transport gaze naturale			2006
10	Regulamentul de măsurare a cantităților de gaze naturale tranzacționate pe piața angro			2006
11	Standardul de performanță pentru serviciul de transport al gazelor naturale			2006
12	Codul rețelei pentru Sistemul național de transport al gazelor naturale			2007
13	Adaptarea standardelor europene din domeniul transportului gazelor naturale	Fodor I, Aldescu A	S.N.T.G.N. “Transgaz” S.A.	2007
14	Normativ pentru proiectare, execuție și exploatare SRM-uri	Munteanu L	S.N.T.G.N. “Transgaz” S.A.	2007
15	Norme tehnice privind protecția catodică pe conductele de transport gaze naturale	Ancăș L și colaboratori	S.N.T.G.N. “Transgaz” S.A.	2007
16	Prescripții tehnice privind calitatea izolațiilor aplicate pe conductele de transport gaze naturale	Ancăș L și colaboratori	S.N.T.G.N. “Transgaz” S.A.	2007
17	Norme tehnice privind mentenanța SNT (conducte, SRM, SCV etc)	Secția cercetare	S.N.T.G.N. “Transgaz” S.A.	2007

**Întocmit**  
**Valeriu CALCATINGE**



SOCIETATEA NATIONALA DE TRANSPORT GAZE NATURALE  
"TRANSGAZ"-S.A. MEDIAS

Capital social: 117 738 440,00 RON ORC: J32/301/2000 C.I.F.: RO13068733

Medias ,Piata Constantin I Motas, nr. 1, jud. Sibiu, cod: 551130

Tel. 0040-269-803333, 803334; Fax.0040-269-839029

<http://www.transgaz.ro>, e-Mail: [cabinet@transgaz.ro](mailto:cabinet@transgaz.ro);



**Director General**  
**Ioan RUSU**

**ANEXA 6.2 - Membri (inclusiv statutul de cenzor) în colectivele de redacție ale unor reviste**

<b>Nr</b>	<b>Numele</b>	<b>Titlul revista</b>	<b>Funcția</b>	<b>Perioada</b>
1	Chisăliță Dumitru	Revista Națională de Gaze Naturale	Membru al colectivului de redacție	noiembrie.2000 - iulie 2001
2	Chisăliță Dumitru	Știința, Tehnica și Tehnologia, București	Membru al colectivului de redacție	noiembrie 2005 - prezent
3	Chisăliță Dumitru	Tehnica Instalațiilor, Tg Mureș	Membru al colectivului de redacție	ianuarie 2006 - prezent
4	Chisăliță Dumitru	Suplimentul revistei Știință și Tehnică, Buc	Membru al colectivului de redacție	iunie 2005 - prezent
5	Chisăliță Dumitru	Buletinul EMERG editat de AGIR	Membru al colectivului științific	decembrie 2005 - prezent

**Întocmit**

**Valeriu CALCATINGE**



SOCIETATEA NATIONALA DE TRANSPORT GAZE NATURALE  
"TRANSGAZ"-S.A. MEDIAS

Capital social: 117 738 440,00 RON ORC: J32/301/2000 C.I.F.: RO13068733

Medias ,Piata Constantin I Motas, nr. 1, jud. Sibiu, cod: 551130

Tel. 0040-269-803333, 803334; Fax.0040-269-839029

<http://www.transgaz.ro>, e-Mail: [cabinet@transgaz.ro](mailto:cabinet@transgaz.ro);



**ANEXA 6.3 - Premii internaționale obținute printr-un proces de selecție**

<b>Nr</b>	<b>Titlul comunicării</b>	<b>Autori</b>	<b>Premiul</b>	<b>Conferința</b>	<b>Anul</b>
<b>1</b>	Separarea energetică a gazelor aplicată la noile echipamente de	Fodor I, Ulici Ghe	II	Forumul Regional al Energiei Foren 2006 - Neptun	2006



# SOCIETATEA NATIONALA DE TRANSPORT GAZE NATURALE "TRANSGAZ"-S.A. MEDIAS

Capital social: 117 738 440,00 RON ORC: J32/301/2000 C.I.F.: RO13068733

Medias ,Piata Constantin I Motas, nr. 1, jud. Sibiu, cod: 551130

Tel. 0040-269-803333, 803334; Fax.0040-269-839029

<http://www.transgaz.ro>, e-Mail: [cabinet@transgaz.ro](mailto:cabinet@transgaz.ro);



**Director General**  
**Ioan RUSU**

## ANEXA 7.5 - Contracte de cercetare finanțate din alte surse

Nr. crt	Denumirea temei	Elaborator	Valoarea mil lei	Anul
1.	Omologarea unei game de indicatoare magnetice de nivel și dispozitive de evacuare automată a lichidelor din separatoare verticale și orizontale pentru Pn 25, 40, 64 bar	SCPTGN Secția Cercetare	500	2004
2.	Modernizarea și echiparea SRM-urilor existente în cadrul SNTGN produse de ARMAX GAZ S.A. în vederea implementării în concepție proprie TRANSGAZ a unui sistem de monitorizare date pentru funcționarea în siguranță SNT	SCPTGN Secția Cercetare	200	2004
3	Studii și cercetări privind realizarea unui SRM într-o nouă concepție privind sistemul de reglare și de încălzire a gazelor	SCPTGN Secția Cercetare	1700	2004
4.	Monitorizarea factorilor de meidiu pentru SNTGN TRANSGAZ S.A. - STGN MEDIAȘ	SCPTGN Laborator Protecția Mediului	2350	2004
5.	Studiu privind ecologizarea deșeurilor butoaie goale de etil mercaptan)	SCPTGN LPM	200	2004
6	Cercetări privind nivelele de zgomot la SRM-uri și în stațiile de comprimare gaze, cu prezentarea soluțiilor de reducere a poluării fonice	SCPTGN	500	2004

7	Studii și cercetări privind modelarea și simularea evoluției sistemului de transport gaze naturale ținând cont de zestrea conductei	SCPTGN Secția Cercetare	2500	2005
8	Studiu privind influența distructivă a LEA de înaltă tensiune asupra conductelor de transport gaze naturale în cazul intersecțiilor și a paralelismului dintre acestea	SCPTGN Laboratorul de Diagnostic Cond + Atel. Proiectare	600	2004
9	Cercetări privind echipamente și materiale folosite la remedierea fără sudură a defectelor de coroziune depistate prin metoda PIG	SCPTGN + Colaboratori	800	2004
10	Asimilarea unei stații de protecție catodică automată cu posibilitatea transmiterii parametrilor și reglării de la distanță	SCPTGN Laborator Diagnosticare Conducte + Colaboratori	1000	2004
11	Evaluarea comportării în timp a izolațiilor noi introduse pe conductele de transport gaze naturale	SCPTGN Laborator Diagnosticare Conducte	500	2004
12	Studiu privind influența reciprocă a conductelor metalice îngropate montate în paralel prin utilizarea unei stații de protecție catodică	SCPTGN Laborator Diagnosticare Conducte	500	2004
13	Studiu privind utilizarea țevilor fabricate din mărci de oțel de înaltă rezistență la construirea conductelor de transport gaze naturale cu diametru mare	SCPTGN Atelier proiectare+ICEM București	500	2004
14	Criterii și metode de evaluare a țevilor dezafectate în vederea refolosirii lor	SCPTGN + ICEM București + UPG Ploiești	800	2004
15	Studii și cercetări privind evaluarea capacității permanente a conductelor de transport ca urmare a diagnosticării interioare și / sau exterioare. Identificarea factorilor care furnizează informații privind starea conductelor	SCPTGN UPG Ploiești ICEM București	1300	2004
16	Măsurători privind eroarea potențială datorată pulsațiilor în unele puncte de primire a gazelor în sistemul de transport gaze naturale	SCPTGN Laborator IVTA	500	2004
17	Studii și cercetări privind modelarea și simularea evoluției sistemului de transport gaze naturale ținând cont de zestrea conductei	SCPTGN Secția Cercetare	1000	2005
18	Studii și cercetări pentru elaborarea și implementarea unor <metode distructive de laborator> pentru determinarea rezistenței la coroziune și evaluarea vitezei de degradare prin coroziune a unor elemente componente a conductelor de transport	SCPTGN Mediaș ICEM București	500	2005
19	Modernizarea echipamentelor și aplicațiilor în transportul și distribuția gazelor naturale prin realizarea și utilizarea de adezivi și paste de etanșare cu proprietăți specifice	SCPTGN Mediaș ICPAO Mediaș	4000	2006

20	Asimilarea unei stații de protecție catodică automată cu posibilitatea transmiterii parametrilor și reglării de la distanță	SCPTGN Laborator Diagnosticare Conducte +Colaboratori	500	2005
21	Dispozitiv performant pentru drenarea curenților de dispersie	SCPTGN Laborator Diagnosticare Conducte	500	2005
22	Sistem performant, complex de mijloace de măsurare și control nedestructiv, inteligent, al conductelor de transport gaze naturale	SCPTGN +UPG Ploiești	2240	2005
23	Studii și cercetări privind posibilitatea trecerii la măsurarea gazelor în unități de energie în vederea conformării la practicile UE	SCPTGN Mediaș	500	2005
24	Cercetări privind diminuarea nivelelor de zgomot la SRM-uri și soluții de reducere a acestora în scopul încadrării în normele aflate în vigoare	SCPTGN Secția Cercetare	600	2005
25	Elaborarea documentațiilor în vederea recertificării în sistemul integrat calitate - mediu în SCPTGN	SCPTGN Secția Cercetare	800	2005
26	Adoptarea standardelor (normelor) europene din domeniul transportului gazelor naturale	SCPTGN Secția Cercetare	500	2005
			Ron	
27	Studii și cercetări privind elaborarea tehnologiilor de remediere a defectelor depistate pe materialul tubular a conductelor de transport	SCPTGN Mediaș UPG Ploiești	50,000	2006
28	Studii și cercetări privind modelarea și simularea evoluției sistemului de transport gaze naturale ținând cont de zestrea conductei	SCPTGN Secția Cercetare	100,000	2006
29	Sistem performant, complex de mijloace de măsurare și control nedestructiv, inteligent, al conductelor de transport gaze naturale	SCPTGN UPG Ploiești	51,574.56	2006
30	Studiu privind comportarea în timp a izolațiilor de tip EBPM	LDC	60,000	2006
31	Studii și cercetări privind reducerea influențelor LEA > 110kv, asupra conductelor de transport gaze îngropate	LDC	80,000	2006
32	Măsuri tehnico-economice necesare pentru SNTGN TRANSGAZ în vederea trecerii la măsurarea gazelor în unități de energie conform practicilor UE	SCPTGN Secția Cercetare	60,000	2006
33	Studii și cercetări privind diminuarea nivelului de zgomot la SRM-uri și soluții de reducere a acestora în scopul încadrării în normele aflate în vigoare	SCPTGN Secția Cercetare	70,000	2006
34	Studii și cercetări privind impactul asupra populației prin schimbarea odorizantului actual EM cu un amestec de odorizanți 70% THT și 30%EMB	SCPTGN Secția Cercetare	70,000	2007

35	Studiu privind stabilirea condițiilor optime de racordare a solicitanților la S.N.T.	Centrul de Economia Industriei și Serviciilor din cadrul Academiei Române București	60,000	2007
36	Studiu activității de transport gaze naturale prin conducte magistrale pentru prezentarea S.N.T.G.N.TRANSGAZ în perspectiva aderării la U.E.	Facultatea de Istorie și Patrimoniu Nicolae Lupu și S.L.D.G.N.	25,000	
37	Soluții privind evaluarea gradului de obturare a secțiunii de curgere a conductelor de transport gaze naturale pe baza parametrilor tehnico funcționali, în scopul inițierii procedurilor de curățire a acestora	SNTGN Secția Cercetare	70,000	2008
38	Cercetări privind stabilirea incertitudinilor suplimentare care apar la întocmirea de bilanțuri energetice	SNTGN Secția Cercetare	50,000	2007
39	Studiu privind fundamentarea nivelului consumurilor tehnologice de gaze naturale în Sistemul Național de Transport	Societate atestată de A.N.R.M.	60,000	2007
40	Simularea evoluției zestrei conductelor de transport gaze naturale funcție de variația parametrilor din Sistemul Național de Transport	Secția Cercetare	75,000	2007
41	Soluții moderne de recuperare a gazelor care trebuie evacuate cu ocazia intervențiilor la conductele agistrale	SCPTGN Secția Cercetare	80,000	2007
42	Cercetări privind identificarea unor tehnologii de valorificare a potențialului energetic al gazelor naturale sub presiune	SCPTGN Proiectare +Cercetare	80,000	2007
43	Soluții moderne privind inspecția conductelor/racordurilor negodevilabile, aflate sub presiune	SCPTGN Secția Cercetare	60,000	2008
44	Studii privind identificarea unor tehnologii de remediere a defectelor de tip "lipsa de material" pe conducte sub presiune, folosind învelișuri complexe	SCPTGN UPG Ploiești ICEM București	80,000	2007
45	Cercetări și simulări privind echilibrarea SNT prin înmagazinarea strategică a gazelor naturale	Fundația Română pt. Energie și Mediu Catedra Unesco pt. Energie și Mediu	50,000	2007
51	Adaptarea standardelor europene din domeniul gazelor naturale care prezintă interes pentru TRANSGAZ	SCPTGN Secția Cercetare	80,000	2007
52	Sistem de monitorizare și gestiune zonală a energiei gazului natural	D.C.I.R + Colaboratori și Instituții de învățământ superior	2,681,902	2009
53	Sistem de recuperare a energiei de detentă neutilizată a gazelor naturale cu producerea de energie electrică, utilizând turbina cu șurub	D.C.I.R. + Colaboratori și Instituții de Învățământ Superior	4,766,008	2010



54	Identificarea unor tehnologii de valorificare a potențialului energetic al gazelor naturale sub presiune	D.C.I.R.	250,000	2008
55	Cercetări privind creșterea randamentului termic la turbocompresoarele de gaze naturale prin recuperarea energiei termice conținută în gazele arse evacuate în atmosferă	D.C.I.R. + Colaboratori și Instituții de Învățământ Superior	2,000,000	2010
56	Studii privind reducerea emisiilor de gaze naturale în atmosferă la repararea conductelor de transport	D.C.I.R.	105,000	2008



# SOCIETATEA NATIONALA DE TRANSPORT GAZE NATURALE "TRANSGAZ"-S.A. MEDIAS

Capital social: 117 738 440,00 RON ORC: J32/301/2000 C.I.F.: RO13068733

Medias ,Piata Constantin I Motas, nr. 1, jud. Sibiu, cod: 551130

Tel. 0040-269-803333, 803334; Fax.0040-269-839029

<http://www.transgaz.ro>, e-Mail: [cabinet@transgaz.ro](mailto:cabinet@transgaz.ro);



**Director General**  
**Ioan RUSU**

## ANEXA 7.3 - Contracte de cercetare naționale finanțate din fonduri publice

Nr. crt	Denumirea temei	Tipul de program	Valoare					
			Totală	2007	2008	2009	2010	2011
1	Sistem de monitorizare și gestiune zonală a energiei gazului	PNCDI	<b>2,681,903</b>	65,825	1,469,994	1,092,184	53,900	
2	Sistem de recuperare a energiei de detentă neutilizată a gazelor naturale cu producerea de energie electrică, utilizând turbina cu	PNCDI	<b>2,393,354</b>	118,300	906,989	1,267,165	100,900	
3	Cercetări privind creșterea randamentului termic la turbocompressoarele de gaze naturale prin recuperarea energiei termice conținută în gazele arse evacuate în atmosferă	PNCDI	<b>2,000,000</b>		380,000	640,000	420,000	560,000
4	Studii privind reducerea emisiilor de gaze în atmosferă la repararea conductelor de transport	PNCDI	<b>105,000</b>	52,000	53,000			
5	Identificarea unor tehnologii de valorificare a potențialului energetic al gazelor naturale sub presiune	PNCDI	<b>250,000</b>	67,500	182,500			

**Întocmit**  
**Valeriu CALCATINGE**