



**CALITATE, MEDIU,  
SIGURANȚĂ, SECURITATE ȘI  
SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ**

# **ARC PESTE UN DECENIU**



**2000-2010**

# SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ

## **SCOP:**

**Promovarea îmbunătățirii securității  
și sănătății lucrătorilor  
la locurile de muncă**

# LEGISLAȚIE

## ÎNAINTE DE ADERAREA ROMÂNIEI LA UE

### **Legea 90/1996 a protecției muncii**

#### OBIECTIVELE TRANSGAZ

1. Reducerea factorilor nocivi profesionali la locurile de muncă (măsuri tehnico-organizatorice)
2. Punerea în conformitate a echipamentelor tehnice, mecanice și electrice care funcționează în mediu potențial exploziv (Ex)
3. Monitorizarea permanentă a stării de sănătate a salariaților

## DUPĂ ADERAREA ROMÂNIEI LA UE

### **Legea 319/2006 a securității și sănătății în muncă**

#### PRINCIPII

1. Eliminarea sau reducerea factorilor de risc de accidentare și îmbolnăvire profesională pentru fiecare componentă a sistemului de muncă (executant, sarcina de muncă, mijloace de muncă, mediu de muncă)
2. Adoptarea, în mod prioritar, a măsurilor de protecție colectivă față de măsurile de protecție individuală

## PROGRAM DE MĂSURI PENTRU EXPERTIZAREA MEDIULUI DE MUNCĂ

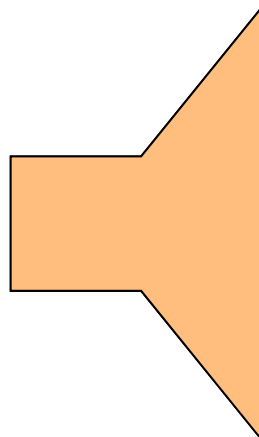
Nr. Crt.	Natura măsurilor	Obiectivul	Măsura	Termen de realizare (anul)					Costuri (estimate) mil.U.S.D.
				2002	2003	2004	2005	2006	
1	TEHNICE	Combaterea <b>noxei zgomot</b> la sursă, prin modificări constructive aduse echipamentelor tehnice	Identificarea surselor nocive	X	X				0,02
			Studii de soluții		X	X			0,08
			Execuție și testare prototip			X	X		0,1
			Aplicare soluții finale				X	X	0,4
2	ORGANIZATORICE	Expertizarea și evaluarea neconformităților la echipamentele tehnice	Întocmirea specificațiilor	X	X				0,02
			Evaluarea rezultatelor (certificarea)		X	X			0,03
			Punerea în conformitate (programe de mentenanță)			X	X	X	0,15
		Monitorizarea stării de sănătate a salariaților	Efectuarea controalelor medicale - specifice	X	X	X	X	X	0,2
<b>TOTAL</b>								<b>1</b>	

# NOXA ZGOMOT

## Eliminarea zgomotului existent la locurile de muncă

2002

1. SRM Iași
2. SCG Onești
3. SRM Bacău I
4. SRM Bacău II
5. SRM Onești
6. SRM Roman (oraș)
7. SRM Roman (petrotub)
8. SRM Piatra Neamț I
9. SRM Botoșani
10. SRM Hunedoara I
11. SRM Mintia
12. SRM Timișoara I
13. SCG Vințu de Jos
14. SCG Șinca
15. SCG Siliștea
16. SRM Brăila
17. SRM Galați (oraș)
18. CSG Galați
19. SRM Chișcani
20. SRM Slobozia
21. SRM Urziceni
22. SRM Ungheni
23. SRM CIC Tg Mureș
24. SRM Reghin
25. SRM Termocuci
26. SRM Turnu Măgurele
27. SCG Dealu Frumos



2010

1. SRM Iași

**Valoarea limită de expunere: 87 dB**

(HG 493/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscurile generate de zgomot)

**Valoare medie determinată la SRM Iași: 107 dB (29.01.2010)**



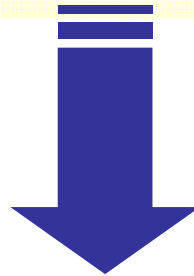
# MANAGEMENT CALITATE-MEDIU

## OBIECTIVE :

1. Implementarea sistemelor de management calitate-mediu, în conformitate cu ISO 9001, respectiv ISO 14001;
2. Conformarea cu cerințele legale de mediu.

**HOTĂRÂREA DE GUVERN 784 07.09.2000 (republicată)  
privind aprobarea Regulamentului pentru acordarea autorizațiilor și licențelor  
în sectorul gazelor naturale**

- licența de transport gaze naturale - Art. 15 pct.B, lit.e
- licența de dispecerizare gaze naturale - Art. 15 pct.D, lit.d
- licența de tranzit a gazelor naturale – Art.15 pct.F, lit.f



**SISTEMUL DE MANAGEMENT INTEGRAT CALITATE-  
MEDIU**

**SCOP:**

Certificarea Sistemului de Management Integrat Calitate-Mediu în conformitate  
cu ISO 9001, respectiv ISO 14001;

# ETAPE

**22.09.2000**

Aprobarea "Strategiei de implementare a Sistemului de Management al Calității" .

**09.10.2000**

Emitere Decizie nr. 134 privind Implementarea Sistemului de Management al Calității

**03.04.2002**

Elaborarea Deciziei nr. 67 privind implementarea Sistemului de Management Integrat Calitate-Mediu

**04.01.2006**

A fost certificat Sistemul de Management Integrat Calitate-Mediu al S.N.T.G.N. TRANSGAZ S.A.



# CERTIFICAT

SOCIETATEA ROMÂNĂ PENTRU ASIGURAREA CALITĂȚII  
ROMANIAN SOCIETY FOR QUALITY ASSURANCE

certifică organizația  
certifies the organization

## SOCIETATEA NAȚIONALĂ DE TRANSPORT GAZE NATURALE "TRANSGAZ" S.A.

Sediul social: Str. Constantin I. Motas nr. 1, Mediaș, jud. Sibiu  
Sucursala de transport gaze naturale: Str. George Enescu nr. 11, Mediaș;  
Regionala de transport gaze naturale: Regionala Arad - Str. Poetului nr. 56;  
Regionala Bacău - Str. G. Bacovia nr. 63; Regionala Brăila - Str. Ion Ghica nr. 5;  
Regionala Brașov - Str. Grigore Ureche nr.12 A; Regionala București - Str. Lacului nr. 4-6, sector 6;



IONet and  
SRAC  
hereby certify that the organization  
**SOCIETATEA NAȚIONALĂ DE TRANSPORT  
GAZE NATURALE "TRANSGAZ" S.A.**  
Registered office: Str. Constantin I. Motas nr. 1, Mediaș, jud. Sibiu  
Natural gas transport subsidiary: Str. George Enescu nr. 11, Mediaș;  
Natural gas transport regional subsidiaries: Arad subsidiary - Str. Poetului nr. 56;  
Bacău subsidiary - Str. G. Bacovia nr. 63; Brăila subsidiary - Str. Ion Ghica nr. 5;  
Brașov subsidiary - Str. Grigore Ureche nr.12 A; București subsidiary - Str. Lacului nr. 4-6, sector 6;  
Cluj subsidiary - Str. Crișului nr. 12; Craiova subsidiary - Str. Aft. Ioan Mincu nr. 35;  
Constanța subsidiary - Str. Caraiman nr. 2 Bis; Mediaș subsidiary - Str. G. Coșbuc nr. 29;  
Natural gas transport development and research subsidiary: Mediaș, Str. Unirii, nr. 6

for the following field of activities  
Natural gas transportation, dispatching and international transit. Research and design in natural gas transportation. Design of electric installations B-type (outdoor installations for civil and industrial buildings, open-air and underground branches of 0.4 kV) and C1-type (open-air and underground electrical lines of 0.4-20 kV and electric substations) for the natural gas sector

has implemented and maintains a  
**Quality Management System**  
which fulfills the requirements of the following standard

**ISO 9001 : 2000**

Issued on : 2006 - 03 - 14  
Validity date : 2009 - 01 - 04

Registration Number : RO - 3533



Dr. Fabio Roverati  
President of IQNet

Dr. Dan Stoichitols  
President of SRAC

IQNet Partners:  
AS2008 Spain AFAP France AIS-Viçente International Belgium ANCE Mexico APCER Portugal CSIQ Italy CQC China CGM China  
CQR Czech Republic CRO Cert Croatia DQS Germany DS Denmark ELDT Greece FCAV Brazil FONDORROMA Venezuela  
HONGKONG Hong Kong ICFRTEC Colombia IMQ Mexico IRAM Argentina JQA Japan KEMA Netherlands KPS Korea MIST Hungary  
Nobatek Certification Norway NSAI Ireland OQS Austria PCBC Ireland PSH Certification Singapore QMC Canada RR Russia  
SAM Global Australia SPS Finland SRI Brazil SSI Slovakia SSI Switzerland SRAC Romania TEST St. Petersburg Russia  
TUVS Serbia and Montenegro  
YUQS Serbia and Montenegro

IQNet is represented in the USA by the following partners: AFAP, AIS-Viçente International, CSIQ, DQS, KEMA, NSAI, QMC and SAM Global  
\* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under [www.iqnet-certification.com](http://www.iqnet-certification.com)

ercetare-proiectare  
i electrice de tip B  
șamente aeriene  
ene și subterane  
rul de gaze naturale

nsit. Research  
stations B-type  
and underground  
l electrical lines  
as sector

1 : 2000)



# CERTIFICAT

SOCIETATEA ROMÂNĂ PENTRU ASIGURAREA CALITĂȚII  
ROMANIAN SOCIETY FOR QUALITY ASSURANCE

certifică sistemul de management de mediu  
al organizației  
certifies that the environmental system  
operated by

## SOCIETATEA NAȚIONALĂ DE TRANSPORT GAZE NATURALE "TRANSGAZ" S.A.

Sediul so  
Sucurs  
Regional  
Regionala  
Regionala Brașov -  
Regionala C  
Regionala Con  
Sucursala de cer



IONet and  
SRAC  
hereby certify that the organization  
**SOCIETATEA NAȚIONALĂ DE TRANSPORT  
GAZE NATURALE "TRANSGAZ" S.A.**  
Registered office: Str. Constantin I. Motas nr. 1, Mediaș, jud. Sibiu  
Natural gas transport subsidiary: Str. George Enescu nr. 11, Mediaș;  
Natural gas transport regional subsidiaries: Arad subsidiary - Str. Poetului nr. 56;  
Bacău subsidiary - Str. G. Bacovia nr. 63; Brăila subsidiary - Str. Ion Ghica nr. 5;  
Brașov subsidiary - Str. Grigore Ureche nr.12 A; București subsidiary - Str. Lacului nr. 4-6, sector 6;  
Cluj subsidiary - Str. Crișului nr. 12; Craiova subsidiary - Str. Aft. Ioan Mincu nr. 35;  
Constanța subsidiary - Str. Caraiman nr. 2 Bis; Mediaș subsidiary - Str. G. Coșbuc nr. 29;  
Natural gas transport development and research subsidiary: Mediaș, Str. Unirii, nr. 6

Transport, dispe  
In domeniul tra  
(instalații exte  
și subterane l  
cu tensiuni de 0.4

Natural gas  
and design in  
(outdoor install  
branches of  
of 0.4-

SR EN

Acest certifi  
This certifi  
Nr. Certificat  
București : 0

SRAC - Str. Th



Dr. Fabio Roverati  
President of IQNet

Dr. Dan Stoichitols  
President of SRAC

IQNet Partners:  
AS2008 Spain AFAP France AIS-Viçente International Belgium ANCE Mexico APCER Portugal CSIQ Italy CQC China CGM China  
CQR Czech Republic CRO Cert Croatia DQS Germany DS Denmark ELDT Greece FCAV Brazil FONDORROMA Venezuela  
HONGKONG Hong Kong ICFRTEC Colombia IMQ Mexico IRAM Argentina JQA Japan KEMA Netherlands KPS Korea MIST Hungary  
Nobatek Certification Norway NSAI Ireland OQS Austria PCBC Ireland PSH Certification Singapore QMC Canada RR Russia  
SAM Global Australia SPS Finland SRI Brazil SSI Slovakia SSI Switzerland SRAC Romania TEST St. Petersburg Russia  
TUVS Serbia and Montenegro  
YUQS Serbia and Montenegro

IQNet is represented in the USA by the following partners: AFAP, AIS-Viçente International, CSIQ, DQS, KEMA, NSAI, QMC and SAM Global  
\* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under [www.iqnet-certification.com](http://www.iqnet-certification.com)

## Valabilitate până în 2009

07.07.2009

# A fost Recertificat Sistemul de Management Integrat Calitate-Mediu



## CERTIFICAT SRAC

certifică organizația  
certifies the organization

SOCIETATEA  
GAZE NAT  
Sediul social: Piața  
cu sediile de



## CERTIFICATE

IONet and  
SRAC  
hereby certify that the organization

**SOCIETATEA NAȚIONALĂ DE TRANSPORT  
GAZE NATURALE "TRANSGAZ" S.A.**  
Registered Office: Piața Constantin I. Moțas, nr. 1, Mediaș, jud. Sibiu  
with the productive units and activities as listed in the annex

has implemented and maintains a  
Quality Management System  
which fulfills the requirements of the following standard

**ISO 9001 : 2000**

Issued on : 2009 - 11 - 09  
Validity date : 2010 - 11 - 14

Registration Number : RO - 3533



*René Wassmer*  
President of IQNet

*ing. Mihaela Cristea*  
SRAC General Manager



IQNet Partners\*  
AZOR Spain APRIOR Certification France AIB-Vincotte International Belgium ANICE Mexico APCER Portugal CSISO Italy  
CQC China CQM China CQR Czech Republic Cst Cert Croatia DQS Holding GmbH Germany DS Denmark ECOT Greece  
FCV Brazil FONDORROMA Venezuela IRISA Hong Kong China ICOTEC Colombia IMC Mexico Inspec Certification Finland  
IRAM Argentina JQA Japan KPO Korea MEST Hungary Brestan AS Norway INAI Ireland IQC Ireland  
Quality Assurance Austria RQI Austria SII Israel SCS Slovenia SIBRI QAS International Malaysia SQS Switzerland SRAC Romania  
TERT SE Intertrading Russia TSE Turkey TQIS Serbia  
\* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com

## CERTIFICAT SRAC

certifică sistemul de management de mediu  
al organizației  
certifies that the environmental system  
operated by

SOCIETATEA NAȚIONALĂ  
GAZE NATURALE  
Sediul social: Piața Consta  
cu sediile de lucru și



## CERTIFICATE

IONet and  
SRAC  
hereby certify that the organization

**SOCIETATEA NAȚIONALĂ DE TRANSPORT  
GAZE NATURALE "TRANSGAZ" S.A.**  
Registered Office: Piața Constantin I. Moțas, nr. 1, Mediaș, jud. Sibiu  
with the productive units and activities as listed in the annex

has implemented and maintains an  
Environmental Management System  
which fulfills the requirements of the following standard

**ISO 14001 : 2004**

Issued on : 2009 - 11 - 09  
Validity date : 2012 - 07 - 07

Registration Number : RO - 0529



*René Wassmer*  
President of IQNet

*ing. Mihaela Cristea*  
SRAC General Manager



IQNet Partners\*  
AZOR Spain APRIOR Certification France AIB-Vincotte International Belgium ANICE Mexico APCER Portugal CSISO Italy  
CQC China CQM China CQR Czech Republic Cst Cert Croatia DQS Holding GmbH Germany DS Denmark ECOT Greece  
FCV Brazil FONDORROMA Venezuela IRISA Hong Kong China ICOTEC Colombia IMC Mexico Inspec Certification Finland  
IRAM Argentina JQA Japan KPO Korea MEST Hungary Brestan AS Norway INAI Ireland IQC Ireland  
Quality Assurance Austria RQI Austria SII Israel SCS Slovenia SIBRI QAS International Malaysia SQS Switzerland SRAC Romania  
TERT SE Intertrading Russia TSE Turkey TQIS Serbia  
\* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com

## Valabilitate până în 2012, cu supraveghere anuală.

# POLITICA DE CALITATE

## • OBIECTIVE GENERALE

- Utilizarea Sistemului de Management al Calității ca instrument managerial pentru **îmbunătățirea performanțelor**;
- Monitorizarea, evaluarea și stabilirea de măsuri pentru ridicarea gradului de **satisfacție a clienților**;
- Implementarea metodelor moderne de **analiză a performanțelor** proceselor;
- Promovarea **principiilor** privind **managementul calității** în întreg sistemul TRANSGAZ;
- Proiectarea și implementarea unui sistem de **monitorizare și evaluare a „costurilor calității”**;
- Proiectarea și implementarea unui sistem de **indicatori procesuali**;
- Ridicarea exigentei privind **calitatea serviciilor/produselor achiziționate**;

## • OBIECTIVE SPECIFICE

- **Corelarea organizării funcționale** cu organizarea **procesuală**;
- Analiza performanței proprii raportată la **cele mai bune practici în domeniu**;
- Desfășurarea conform principiului subsidiarității a cursurilor specifice la toate locurile de muncă;
- Efectuarea de audituri privind **calitatea la furnizorii de produse, servicii și lucrări**;
- **Îmbunătățirea ansamblului de documente** conform cerințelor ISO 9001.

# POLITICA DE MEDIU

## OBIECTIVE GENERALE DE MEDIU

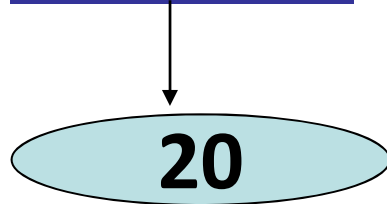
- Promovarea în toate activitățile a conceptului de **dezvoltare durabilă**;
- **Abordarea preventivă** privind administrarea și utilizarea durabilă a resurselor;
- Administrarea prudentă și gestionarea rațională a **consumurilor de resurse**;
- Monitorizarea și evaluarea **performanțelor de mediu**;
- **Educarea și conștientizarea** personalului privind ecologia și protecția mediului;
- Implementarea criteriilor privind performanța de mediu în **selectarea furnizorilor** de produse, servicii și lucrări;
- **Perfecționarea și dezvoltarea instrumentelor** de lucru în domeniul protecției mediului în conformitate cu ISO 14001;
- Proiectarea și implementarea unui sistem de monitorizare și **evaluare a costurilor** privind protecția mediului;

## OBIECTIVE SPECIFICE DE MEDIU

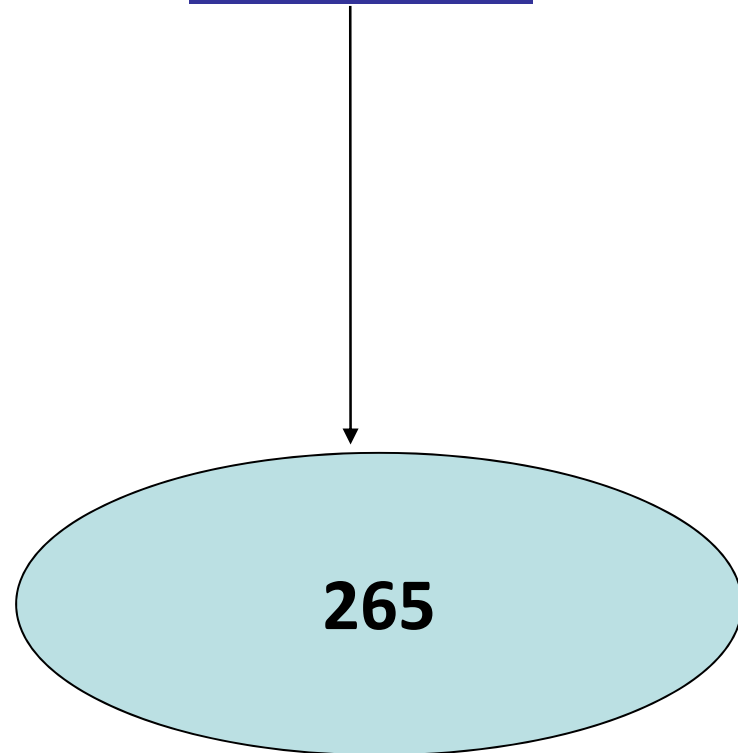
- **Identificarea și evaluarea** aspectelor de mediu pe toate amplasamentele;
- **Monitorizarea surselor** de poluare;
- **Monitorizarea aspectelor de mediu** generate de consumurile de resurse;
- **Gestionarea deșeurilor** în conformitate cu prevederile legale;
- **Dezvoltarea competențelor** și formarea continuă a personalului în vederea realizării obiectivelor de mediu;
- Proiectarea și implementarea unui sistem adecvat de **comunicare și raportare** privind activitățile legate de mediu;
- **Responsabilizarea contractuală a furnizorilor** de produse, servicii și lucrări pentru desfășurarea activităților conform cerințelor privind protecția mediului;
- **Definirea și documentarea** conform prevederilor ISO 14001 a **Sistemului de Management de mediu**;
- Stabilirea de **planuri și proceduri** pentru asigurarea capacității de răspuns corespunzător la incidentele neașteptate sau accidentale;

## CERINTE LEGALE APLICABILE LA CARE TRANSGAZ A SUBSCRIS (NUMAR)

- ANUL 2000



- ANUL 2010



# NUMARUL AMPLASAMENTELOR CU ASPECTE DE MEDIU IDENTIFICATE

- Anul 2000

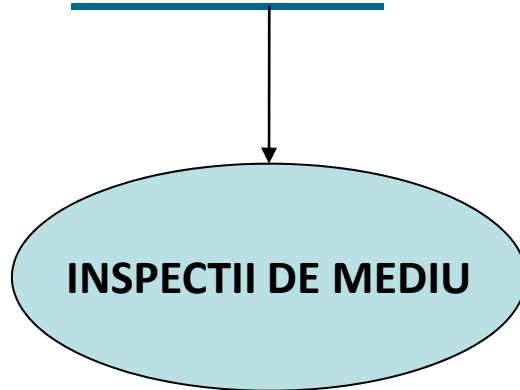
0

- Anul 2010

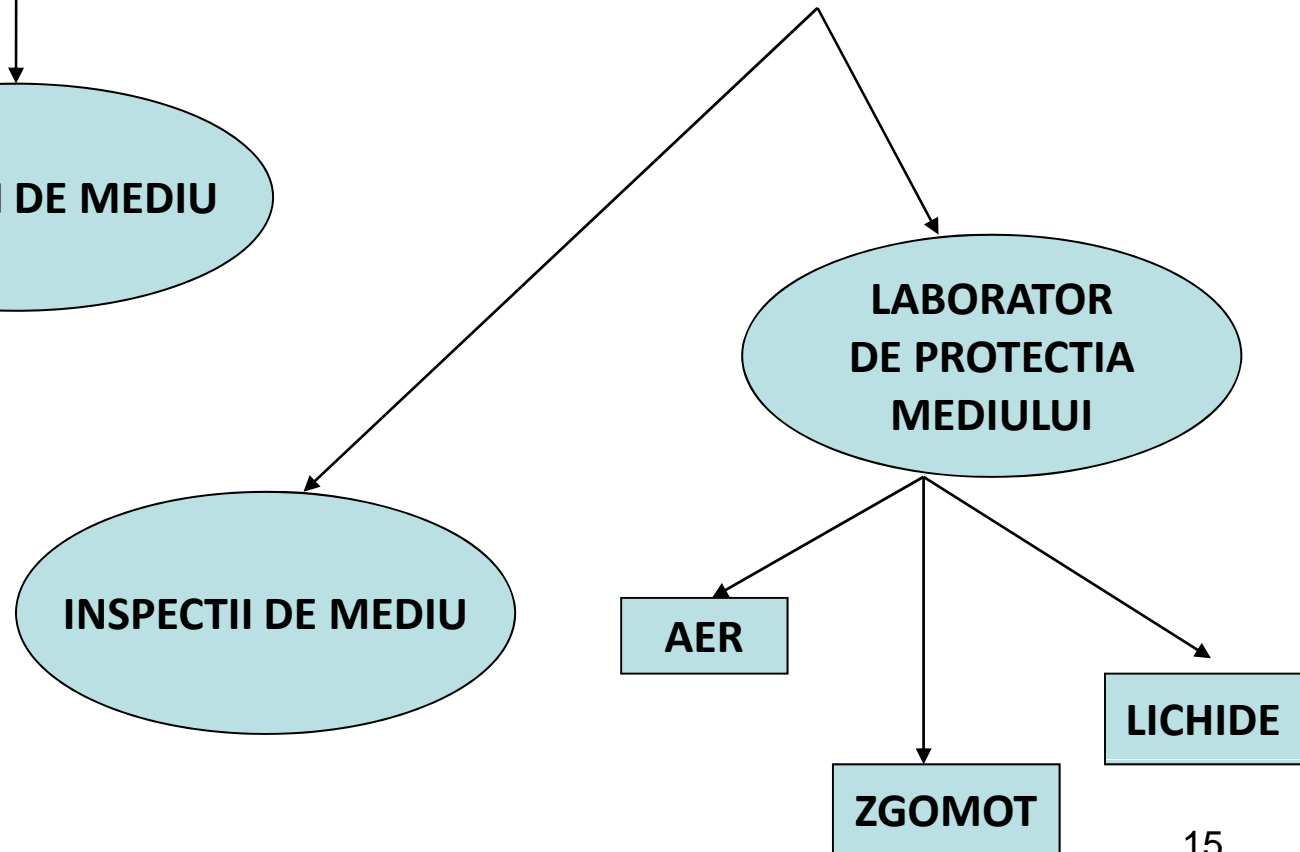
551

# MONITORIZAREA FACTORILOR DE MEDIU

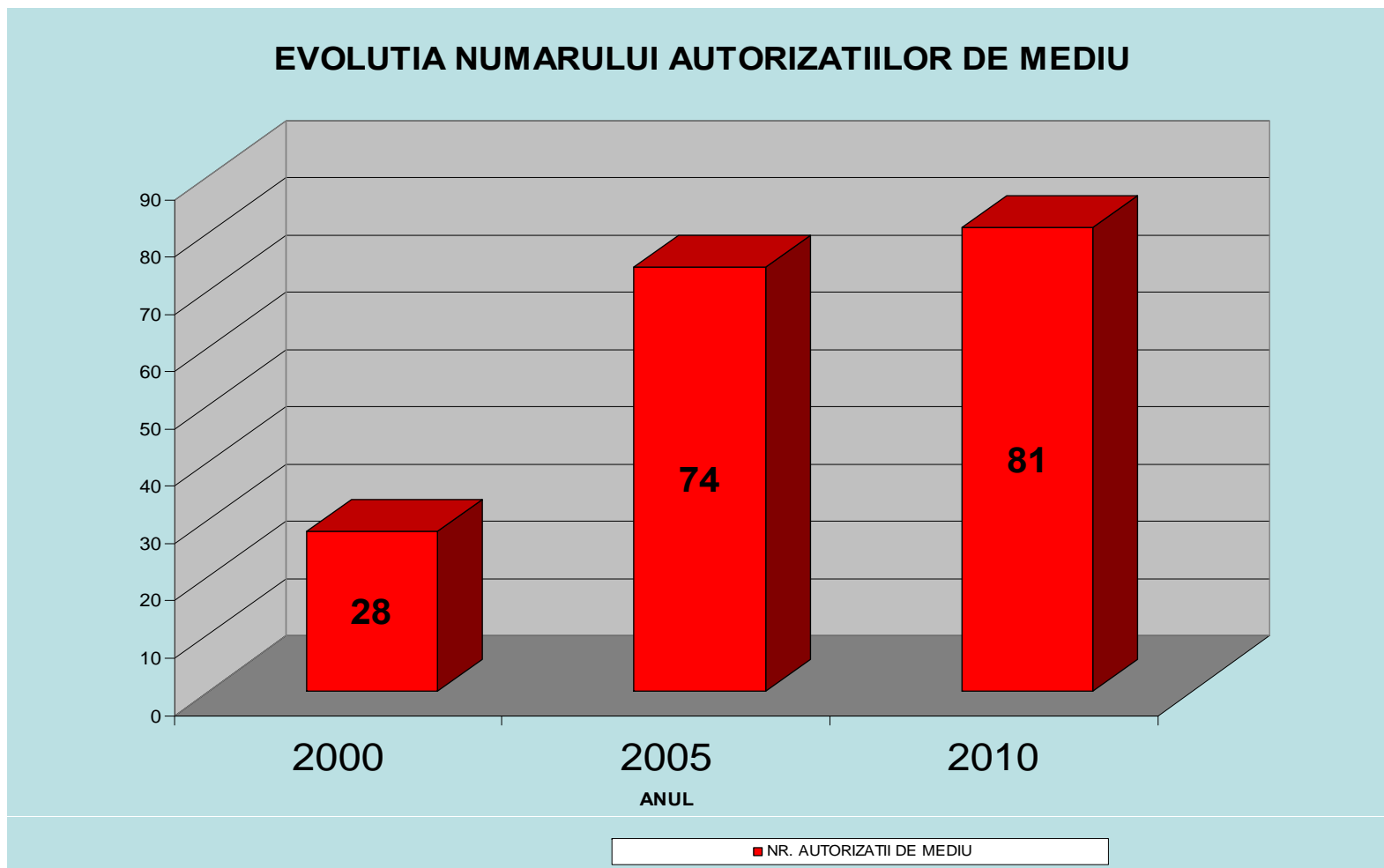
- Anul 2000



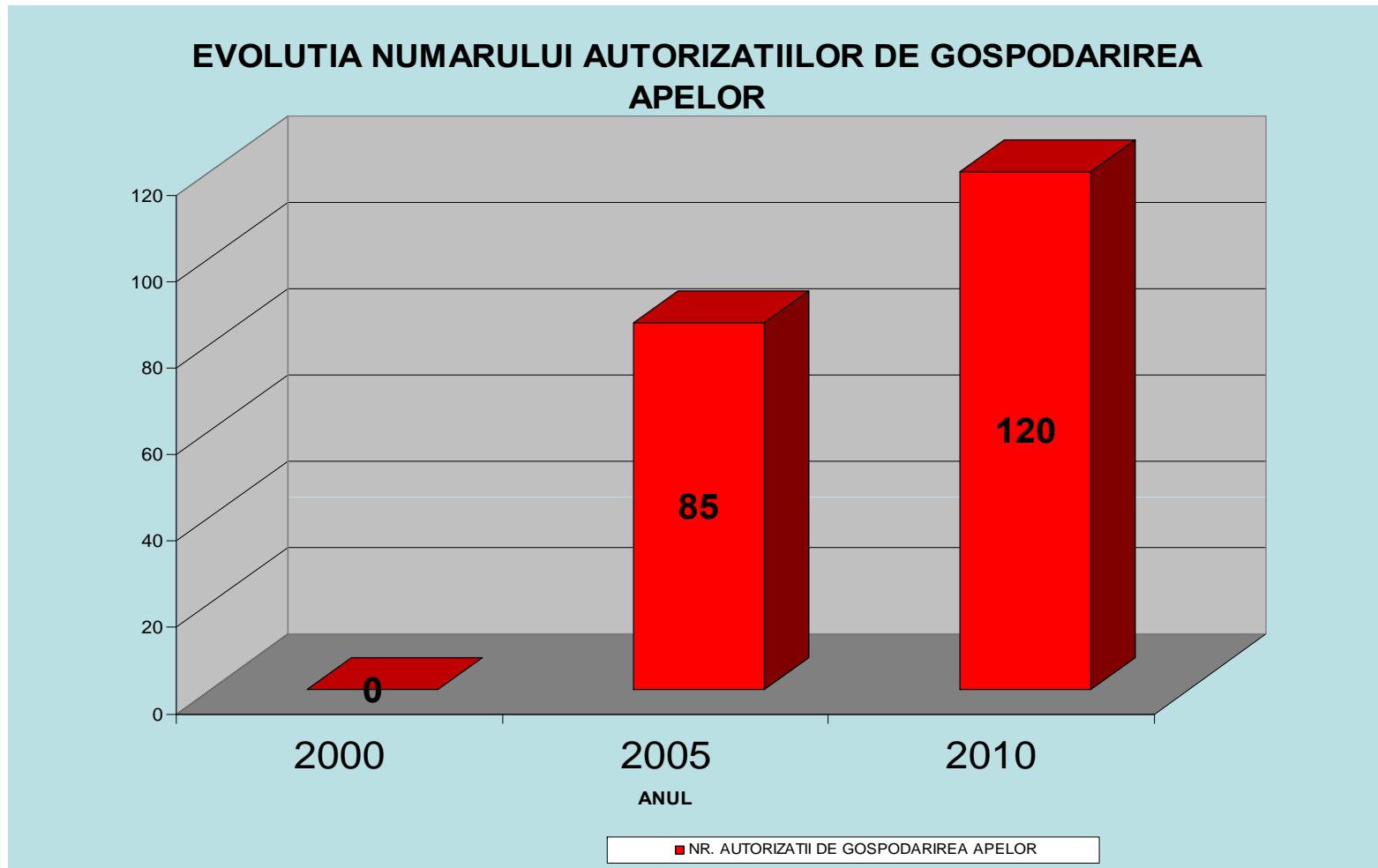
- Anul 2010



# AUTORIZATIILE DE MEDIU DETINUTE DE TRANSGAZ



# AUTORIZATIILE DE GOSPODARIRE A APELOR DETINUTE DE TRANSGAZ



# FONDUL DE MEDIU

- Anul 2000

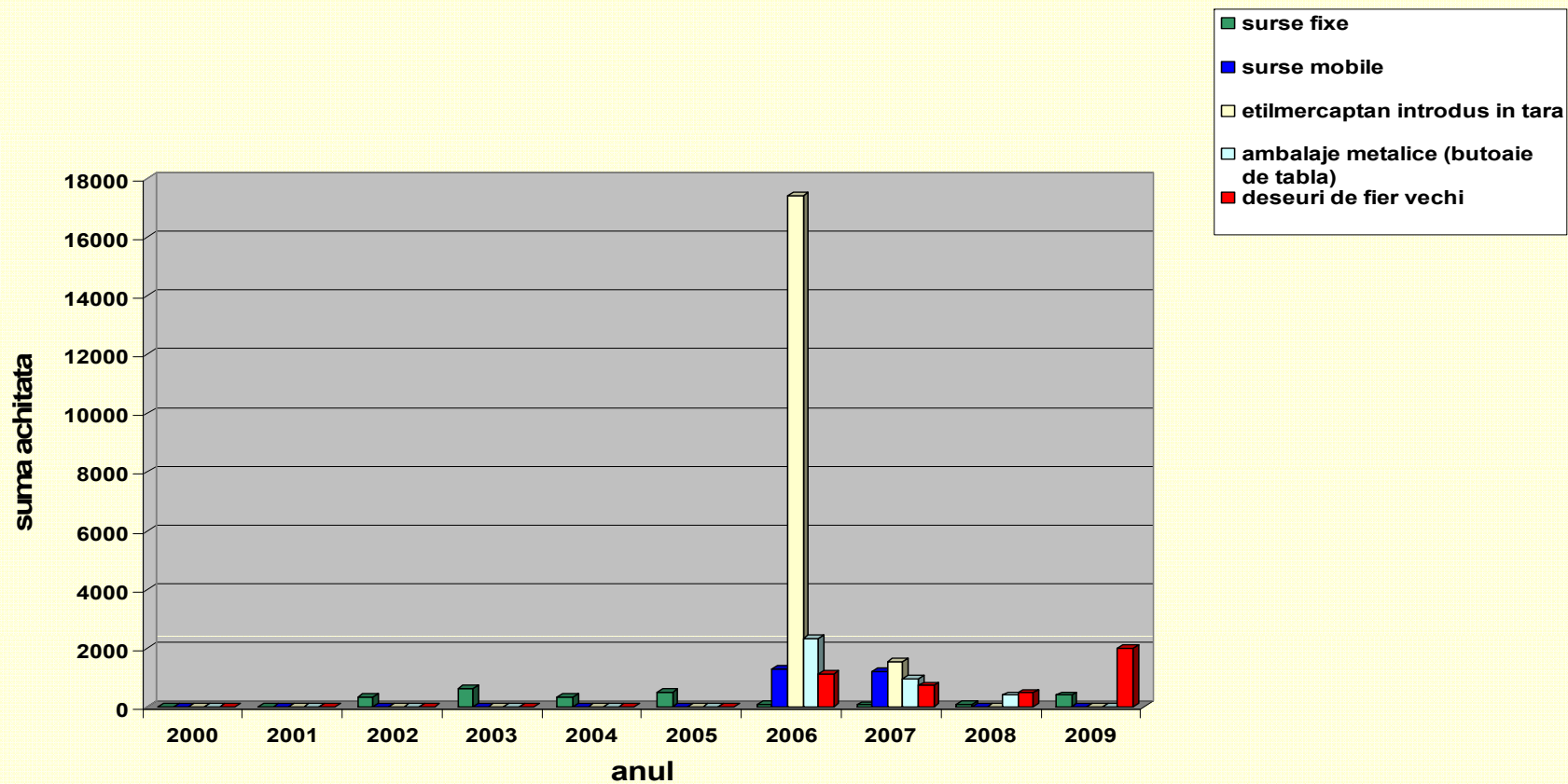
Legea 73/2000 privind fondul de mediu - fara norme de aplicare pana in 2002

- Anul 2010

O.U.G nr. 196/2005 privind fondul de mediu - cu norme de aplicare aprobate prin Ordinul 578/2006

# FONDUL DE MEDIU

Situatia platilor la fondul de mediu in perioada 2000-2009



# CONCLUZII

**Existenta Programelor de Management de Mediu va permite urmarirea si realizarea urmatoarelor actiunii:**

- 1. Conformarea cu legislatia si alte cerinte de mediu la care TRANSGAZ a subscris;**
- 2. Cresterea responsabilitatii fata de mediu prin implicarea directa, instruirea si perfectionarea continua;**
- 3. Cresterea sigurantei in exploatare a obiectivelor;**
- 4. Prevenirea si combaterea poluarii prin masuri privind exploatarea si intretinerea instalatiilor;**
- 5. Gestionarea eficienta a deseurilor rezultate din activitatea proprie;**
- 6. Cresterea transparente si incurajarea dialogului in comunicarea cu publicul;**
- 7. Initierea si dezvoltarea de parteneriate cu toti factorii preocupati de protectia mediului.**

# MANAGEMENTUL RISCURULOR

## 1. PREOCUPĂRI PTR. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

### PROFESIONALE:

reprezintă riscurile pentru securitatea și sănătatea lucrătorilor;

### PENTRU COMUNITATE:

reprezintă riscurile asociate populației care trăiește în proximitatea întreprinderii/unității și riscurile pentru mediu;

### ECONOMICE :

reprezintă valoarea financiară a pierderilor.

## **2. EVALUAREA ȘI GRUPAREA RISCURILOR IDENTIFICATE**

- **RISCURI NATURALE:**

cutremure, alunecări de teren, tasări, riscuri climaterice (furtuni și inundații ), riscuri biologice ( epidemii );

- **RISCURI DE SECURITATE FIZICĂ:**

furturi, sabotaje și incendieri, șantaj;

- **RISCURI FINANCIARE ȘI ECONOMICE:**

inflația, fraude financiare, escrocare, întârzieri la plată(prin informații despre parteneri);

- **RISCURI TEHNOLOGICE ȘI INDUSTRIALE:**

explozii, radiații, accidente de muncă;

- **RISCURI INFORMATICE:**

intruziuni neautorizate, viruși, viermi, troieni, furturi și scurgeri de date și informații, întreruperea comunicării între obiective (TI, Doc. Clas. TC, imagine, rel. cu publicul).

### 3. MONITORIZAREA, REVIZUIREA ȘI URMĂRIREA RISCURILOR ÎN FUNCTIE DE NATURA LOR

- incendii;
  - explozii;
- } tehnice
- inundații;
  - alunecări de teren;
  - condiții extreme de temperatură
- } naturale
- accidente de muncă
  - îmbolnăviri
- } profesionale

**NOTĂ:** Riscul este o posibilitate, **NU** un fapt împlinit !



## **LISTA PERICOLELOR**

(asociate proceselor tehnologice)

- incendii;
- explozii;
- accidente;
- cutremure;
- căderi de obiecte;
- căderi de la înălțime;
- condiții extreme de mediu;
- combinații relevante ale acestora.

## INSTRUCȚIUNI, PLANURI ȘI PROCEDURI EXISTENTE ÎN S.N.T.G.N. TRANSGAZ

- Planul de prevenire și protecție(S.S.M);
- Planul de analiză și acoperire a riscurilor;
- Procedură pentru situații de urgență și capacitate de răspuns;
- Planuri de intervenție în caz de accident de mediu întocmite pe baza aspectelor de mediu semnificative identificate în S.N.T.G.N.;
- Instrucțiuni proprii de lucru pentru toate meseriile/locurile de muncă
- Instrucțiuni și norme specifice de apărare împotriva incendiilor, categorii de activități:

### Exemple:

- lucrări cu foc deschis
- instalații electrice
- instalații de încălzire
- activități de birouri ,
- depozite de materiale etc.

- Plan de acțiune pentru situații de urgență pe anul gazier 2009 – 2010;

## PREOCUPĂRI DE VIITOR:

1. Elaborarea unui „*Standard român pentru sisteme de alimentare cu gaz, Linii directoare pentru sistemele de management al siguranței pentru conducte de transport gaze naturale*”;
2. Elaborarea unor „*Studii privind stabilirea metodelor de evitare a riscurilor în exploatarea sistemelor de transport gaze naturale*”;
3. Implementarea de soft-uri specializate;
4. Actualizare permanentă a planurilor și a procedurilor de prevenire și intervenții în situații de urgență, în funcție de modificările legislative și evaluările de risc întocmite.

**VĂ MULȚUMIM  
PENTRU  
ATENȚIA ACORDATĂ!**