



AUTORIZAȚIE DE MEDIU
Nr. 129 din 19.09.2016

Ca urmare a cererii adresate de SOCIETATEA NAȚIONALĂ DE GAZE NATURALE ROMGAZ SA- SUCURSALA MEDIAȘ cu sediul în municipiul Mediaș, P-ța CI Motaș nr. 4, jud. Sibiu, înregistrată la numărul 7214 din 16.11.2015, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza HGR nr. 38/2015 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a OUG nr. 195/2005, aprobată prin Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului și Ordinului MMDD nr. 1798/2007, se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru funcționarea SNGN ROMGAZ SA- Sucursala Mediaș pentru punctul de lucru din comuna Moldoveni, jud. Neamț, care prevede: desfășurarea activității de *extracție gaze naturale*- cod CAEN (Rev.2) 0620, *activități de servicii anexe extracției petrolului brut și gazelor naturale (1120,1110)*- cod CAEN (Rev.2) 0910,

Documentația conține: fișă de prezentare și declarație elaborată de Niculina Vîlcu; plan de situație; plan de amplasare în zonă; decizia etapei de încadrare nr. 7774 din 18.01.2013; extras de carte funciară nr. 6976 din 20.03.2013; proces verbal de verificare a amplasamentului; ziarul Ceahlăul din 6 noiembrie 2015; decizia APM nr. 5114 din 4.07.2016.

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- certificat de înregistrare J32/392/2001 cod unic de înregistrare 14056826; certificat constatator nr. 19355 din 27.06.2016; HGR nr. 575/2001 privind înființarea SNGN ROMGAZ SA; contract de concesiune încheiat cu Consiliul Local al comunei Moldoveni nr. 7285 din 18.05.2010; autorizație de construire nr. 48 din 12.06.2013; certificat de racordare încheiat cu E.ON Moldova Distribuție SA nr. 1000659860 din 4.07.2014; notificare emisă de SGA Neamț nr. 14 din 24.03.2016; act adițional nr. 1 la contractul încheiat cu Municipal Locato Serv SRL nr. 120 din 27.04.2013 pentru vidanjarea apelor cu caracter menajer; contract prestări servicii în cheiat cu SC JIFA SRL nr. 11634 din 24.03.2016; contract devanzare- cumpărare uleiuri uzate încheiat cu SC DYTIV SRL nr. 33/29.06.2004; ordin de plată; ziarul Ceahlăul din 6.11.2015.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse :

- 1. Solicitarea revizuirii autorizației de mediu, care se realizează ori de câte ori există o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii ei. Titularul activității informează în scris APM despre acest lucru iar APM**

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax. 0233/219695

emite o autorizație de mediu revizuită, incluzând acele date care s-au modificat sau decide reluarea procedurii de emitere a unei noi autorizații de mediu.

2. Conformarea cu prevederile OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului și OUG nr. 196/2005 privind fondul de mediu.
3. Solicitarea unei noi autorizații de mediu cu minim 45 de zile înainte de expirarea autorizației existente.
4. Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Garda de Mediu.
5. Se vor reactualiza contractele, actele, autorizațiile care au stat la baza emiterii prezentului act și se vor pune la dispoziția reprezentanților APM Neamț și organelor de control.

Prezenta autorizație este valabilă 5 ani, de la 19.09.2016, până la data de 19.09. 2021.

Reînnoirea /revizuirea prezentei autorizații se face conform normelor în vigoare .

Nerespectarea prevederilor autorizației de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

I . Activitatea autorizată :

Stația de comprimare, de pe structura Roman, este amplasată pe un teren situat în partea sudică a județului Neamț, fiind arondat administrativ comunei Moldoveni. Local, terenul este situat la cca. 2,5 km spre vest de localitatea Hârlești, accesul fiind asigurat de drumul pietruit cu originea în calea rutieră DN 2, respectiv, la cca. 400 m amonte de Stația de uscare gaze Hârlești conform plan de amplasare în zona TR-2122. Regiunea în care se plasează terenul investigat este localizată spre limita estică a Subcarpaților Neamțului, subunitatea Glacisul Moldoveni, din subregiunea externă a Subcarpaților Moldovei.

1. Dotări: Stația de comprimare pe Structura Roman este proiectată pentru un debit de gaze de 600 000 Nm³/zi, fiind constituită din următoarele obiective tehnologice și utilitare:

- instalația (claviatura) de intrare– ieșire gaze stație ;
- instalația de separare intrare gaze stație;
- instalația de comprimare gaze, compusă din 2 unități de comprimare a gazelor
- instalația de alimentare cu gaze combustibile a moto-compresoarelor, grupului electrogen și centralei termice;
- instalația de răcire;
- instalația de colectare scurgeri tehnologice – în sistem închis;
- instalația de (alimentare/drenare) ulei;
- instalația de colectare și evacuare gaze la coș;
- instalații termice (centrala termică, rețea termică, instalații interioare de încălzire;
- instalații de apărare împotriva incendiilor;
- sistem de control și monitorizare de la distanță (camera de comandă) a stației de comprimare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax. 0233/219695

- instalații electrice/energetice;
- instalație de detecție și alarmare pentru gaze (explozive);
- instalații sanitare;
- instalații de canalizare;
- instalația de ridicat (pod rulant în hala de compresoare).

Sistemul de control al stației de compresoare va cuprinde :

- sistem de izolare ESD și de depresurizare BDV pentru opriri în situații de avarie;
- sistem de detecție foc și gaze la platforma tehnologică;
- stație dedurizare apă pentru consum tehnologic la centrala termică și răcirea compresoarelor; instalatia de dedurizare este prevazuta cu doua filtre Na-cationice; apa dedurizata este stocata intr-un rezervor de 2000 litri; presiunea și debitul necesar umplerii instalației se asigură cu un grup de alimentare cu apă, modulată, complet automatizat
- sistem de stingere și aparare împotriva incendiilor;
- sistem de supraveghere video.

Stația de compresoare Roman este echipată cu două gaze moto compresoare.

Puterea maximă simultan absorbită de consumatorii stației de comprimare este de aproximativ 270 kVA la tensiunea de 400/230 V , 50 Hz.

Centrala termică este amplasată într-o clădire special amenajată în incinta stației.

Singura modalitate de transport pentru gazele naturale o reprezintă transportul prin conducte. Parametrii tehnici și tehnologici de funcționare ai conductelor sunt următorii :

Nr.crt	Denumire	Debit (m ³ /zi)	Lungime conducta (m)	Pres. max de lucru (bar)
1	Conducta alimentare cu apa statie compresoare	45	310	10
2	Conducta evacuare apa reziduala statie compresoare statie uscare gaze	Intermitent	496	10

Nr.crt	Denumire	Debit (mii Nm ³ /zi)	Lungime conducta (m)	Pres. max de lucru (bar)
1	Conducta aspiratie gaze in statie compresoare	600	410	5
2	Conducta refulare gaze din statie compresoare	600	403	24
3	Conducta statie de uscare gaze spre panou predare gaze	600	791	24

2. Materii prime , auxiliare , combustibili și ambalaje folosite - mod de ambalare, depozitare, cantități:

-Nu este cazul.

3. Utilități - apă, canalizare, energie (surse, cantități, volume):

-Apa pentru stingerea incendiilor este asigurată din rezervorul Stației de uscare a gazelor Hârlești, aflată în vecinătate, fiind stocată într-un rezervor de 110 mc.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax. 0233/219695

-Evacuarea apelor din bazine se face prin vidanjanare, pe categorii de folosinta (menajere si industriale) ori de câte ori este cazul și se deverseaza în stația de epurare a localității Roman, pe baza unui contract între beneficiar si unitatea prestatoare de servicii, SC LOCATO SERV SA Roman, respectiv in sistemele de colectare scurgeri ale Romgaz.

-Colectarea apelor meteorice convențional curate se face prin rigolele care orienteaza apa de ploaie catre santul ce insoteste drumul comunal Hirlesti – Moldoveni din partea de vest a statiei.

- Stația de compresoare este alimentata cu energie electrică din sistemul electric național prin intermediul unui racord electric de 20 kV din LEA 20 kV Roman – Laminor Trifești, aflat în exploatarea S.C. Electrica E.O.N. Moldova și a unei stații de transformare prefabricată în anvelopă metalică, 1x400 kVA, 20/0.4 kV. Pentru alimentarea de rezervă în caz de defect în sistemul electric național s-a prevăzut un grup electrogen pe gaze de 100 kVA, grup care poate să acopere consumul consumatorilor de siguranță. Grupul electrogen va fi de tip containerizat. utilități

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau a activității:

Procesul de comprimare a gazelor în stația comprimare Roman se desfășoara conform schemei de flux tehnologic si schemelor de conducte si automatizari. Gazele aspirate de motocompresoare sunt trecute initial prin doua separatoare orizontale de lichide prevazute cu demistere, montate suprateran, unde se va realiza o separare primara a apei libere din gaze si a particulelor solide. Din aceste separatoare gazele trec în colectorul de aspirație al stației. De aici, gazele sunt directionate la conducta de aspiratie gaze treapta I, catre scruberele compresorului (care sunt în sarcina furnizorului compresorului) si intra in prima treapta de comprimare.

Dupa comprimarea gazelor în treapta I, gazele sunt conduse prin conducta de refulare treapta I catre racitorul cu aer, pentru a fi comprimate în treapta a II-a.

Dupa racire gazele trec printr-un separator intermediar (pentru separarea eventualului condens din gaze) si intra apoi în treapta a doua de comprimare, unde sunt comprimate pana la max 25 bara.

Dupa comprimarea în treapta a II-a, gazele sunt directionate prin conducta de refulare treapta a II-a catre racitorul cu aer, unde vor fi racite pana la o temperatura de maxim 50 0C.

Dupa racire, gazele trec printr-un separator final al compresorului (pentru separarea eventualului ulei antrenat din gaze) si intra în colectorul de evacuare al statiei.

De aici gazele sunt dirijate în aspiratia statiei de uscare Hirlesti.

Racirea gazelor si a apei se va realiza prin montarea a patru racitoare (doua pentru gaze si doua pentru racirea apei pentru motor si compresor). Apa utilizata pentru formarea fluidului de răcire va fi dedurizată și tratată chimic, iar pe perioada iernii, apa va fi tratată cu glicol, conform retetei furnizorului de compresor pentru a se evita înghețarea acesteia. Gazele care ar putea iesi din functionarea supapelor de siguranță, precum si gazele rezultate din sistemul de depresurizare al întregii statii, vor fi dirijate la coșul stației. Evacuarea lichidelor din separatoarele montate la



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax. 0233/219695

intrarea gazelor in statia de comprimare si cele din furnitura compresorului se va face automat, funcție de nivelul lichidului din acestea.

Procesul se desfășoară automat, parametrii fiind urmăriți atat la un panou local al compresoarelor, cât și la dispeceratul stației DCS, centralizat, pe calculator, cu posibilități în viitor ca acești parametri să fie transmiși și la dispeceratul Sucursalei de gaze Mediaș.

5. Produse și subproduse obținute - cantități, destinație:

- nu este cazul

6. Date referitoare la centrala termică proprie- dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție: două centrale termice care funcționează cu combustibil gaz metan tip VIESSMAN, care au în dotare două coșuri pentru evacuarea gazelor arse, fiecare cu diametrul de 300 mm și h 9,4 m.

7. Alte date specifice activității: nu este cazul.

8. Program de funcționare - ore/zi , zile/săptămână , zile/an

24 7 365

II. Instalațiile , măsurile și condițiile de protecție a mediului

1. Stații și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu din dotare (pe factori de mediu):

-Apele menajere rezultate din nevoi igienico-sanitare sunt deversate într-un bazin vidanjabil care este betonat și se vidanjează ori de câte ori este nevoie, acestea fiind transportate la stația de epurare a municipiului Roman, astfel exista contract de prestari servicii de vidanjare cu SC LOCATO SERV SA ROMAN.

-Apele tehnologice nu se evacuează în cursurile de apă de suprafață sau pe suprafețe de teren. Canalizarea industrială preia eventualele scurgeri uleioase din canalele de conductă ale compresoarelor și le deversează într-un bazin vidanjabil cu dimensiunile 2 mx 2 m x 3 m.

- Lichidele de zăcământ antrenate de gazul metan sunt separate prin intermediul separatoarelor gravitaționale subterane și supraterane montate la conductele de gaze din cadrul stației de uscare gaze. Apele de zăcământ care însoțesc gazele naturale rezultate în urma procesului de separare și uscare sunt colectate într-un rezervor de 30 mc prin intermediul conductelor subterane de unde se vidanjează și se injectează în sda de injectie 433 Roman sau 242 Roman , autorizate de SN „Apele Romane ” Bucuresti.

2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului:

- coșurile (2 buc) de evacuare a gazelor arse rezultate din cadrul centralelor termice, fiecare cu Dn= 300 mm, H= 9,4m;

- coșurile (2 buc) de evacuare a gazelor arse la motoarele din stație, fiecare cu Dn= 400,24 mm, H= 11,5 m;

- un coș de evacuare a gazelor naturale, nearse (în caz de depresurizare a stației de comprimare) cu Dn= 8 țoli, H= 15 m,.

3. Concentrații și debite masice de poluanți, nivele de zgomot, radiații, admise la evacuarea în mediul înconjurător, depășiri admise și în ce condiții:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax. 0233/219695

- concentrațiile la emisii ale încălzitoarelor de gaze trebuie să se încadreze sub limitele impuse de Ordinul 462/1993;
- apele uzate evacuate se vor încadra în prevederile HGR 352/2005-NTPA 002.

III. Monitorizarea mediului

1. Indicatori fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, imisiile poluanților, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor:

- Sursele de emisii sunt de natură discontinuă și debitul de noxe emis în unitatea de timp nu poate fi cuantificat.

2. Date ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea

-raportare anuală conform Legii nr. 211/2011 *privind regimul deșeurilor* și HG 856/2002 *privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile*;

- raportări conform prevederilor HGR 235/2007 *privind gestionarea uleiurilor uzate*;

- raportari care vor fi solicitate de Agentia pentru Protecția Mediului Neamț.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități):

Denumire deșeu	Cod deșeu	Cantitate/an	Mod de gestiune
Deșeu menajer	20 03 01	12 mc	Se depoziteaza temporar in europubele si se transporta la halda de gunoi Roman
Ulei motor sau in functie de ulei codul impus	13.02.05*	5400 l	Se valorifica cu SC DYTIV SRL
Antigel uzat	16 01 15	200 l	Contract cu SC SUTECH SRL
Otel, fontă, fier	17 04 05	0	Valorificare conf. contract SC REMAT SA
Aluminiu	17 04 02	0	Valorificare conf. contract SC REMAT SA
Filtre uzate, absorbanti.	15 02 02*	400 kg	Depozitate temporar in butoaie metalice si eliminate cu SC JIFA SRL
Ambalaje din hirtie si carton nepericuloase	15 01 01	0	Se elimina conf. contract cu SC ROSSAL SRL Roman
Ambalaje din plastic nepericuloase	15 01 02	0	--,,--
Hartie colectata selectiv,	20 01 01	0	--,,--
Sticla colectata selectiv,	20 01 02	0	--,,--
Plasticcolectat selectiv,	20 01 39	0	--,,--
Electrice nepericuloase	20 01 36	0	--,,--
Ambalaje din sticlă	15 01 07	0	--,,--
Slam (namoluri de la separatoare, scurse accidental in reseaua de canalizare)	13 05 02*	0	Se valorifica cu SC DYTIV SRL
Tuburi fluorescente	20 01 21*	0	Se colecteaza si transporta la Sectia de Comprimare Medias
Ambalaj subst. periculoase	15 01 10*	20 kg	Eliminate , (conf, contract cu SC JIFA SRL)

Deseurile trecute cu "0" nu pot fi estimate cantitativ, ele rezulta la revizia statiei care nu a avut loc pana la data prezentei.

2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență): nu este cazul



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax. 0233/219695

3. Deșeurile stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare): deșeurile menajere se depozitează temporar în europubele; filtrele uzate, absorbantii sunt depozitate temporar în butoaie metalice-fără a depăși capacitatea de stocare.

4. Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație):

-deșeurile metalice sunt valorificate integral prin unități autorizate; țeava este valorificată prin societăți cu activitate siderurgică; uleiurile uzate se vidanjează și se valorifică de firme autorizate- care asigură mentenanța instalațiilor. Ambalajele din plastic nepericuloase sunt preluate de operatori autorizați.

5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului: auto

6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare):

- deșeu menajer- colectat selectiv- preluate de SC ROSSAL SRL Roman.

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

-conformarea cu prevederile HGR nr. 856/2002 *privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile;*

-evidență cronologică a cantității, naturii, originii și, după caz, a destinației, a frecvenței, a mijlocului de transport a deșeurilor, care va fi pusă la dispoziția autorităților competente, la cererea acestora- în condițiile precizate de Legea nr. 211/2011 *privind regimul deșeurilor.*

8. Ambalajele folosite și rezultate – tipuri și cantități: ambalajele de substanțe periculoase sunt preluate de operatori autorizați.

9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate): nu este cazul.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase

1. Substanțele și preparatele periculoase sau folosite ori comercializate/transportate (categorii, cantități): în perioada de exploatare substanțele periculoase sau toxice sunt substanțele chimice folosite la dedurizarea și tratarea chimică a apei de racire, din categoria Hexoline-Xtended Life Coolant- Premixed 50/50, toxice la expunere repetată. În acest sens, vor fi respectate întocmai prevederile din fișele de securitate ale produselor chimice ce însoțesc aceste produse de la furnizori, de către operatorul care asigură mentenanța.

-Situatia substantelor periculoase cu care se lucreaza pe amplasament:

Nr. crt.	Substante periculoase Stație Comprimare Roman	Cantitati/an
1.	Agent degresant neutru	25 litri
2.	Agent curatare neutru	25 litri
3.	Diluant	3 litri
4.	Vopsea	25 litri
5.	Agent cu spuma redusa	25 litri
6.	Antigel	840 litri
7.	Ulei tip Chevron SAE 40	10680 litri
8.	Vaselina Lica 3	20 kg

2. Modul de gospodărire:

- ambalare: conform prescripțiilor fișelor de securitate;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax. 0233/219695

- transport: conform prescripțiilor fișelor de securitate;
- depozitare: conform prescripțiilor fișelor de securitate;
- folosire/comercializare: conform prescripțiilor fișelor de securitate.

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase: nu este cazul

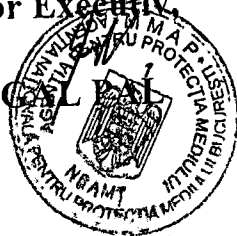
4. Instalațiile , amenajările , dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident: sunt prevăzute echipamente, sisteme , instalații și dispozitive de limitare și stingere a incendiilor., alese astfel încât să corespundă gradului de pericolozitate al instalației, în conformitate cu legislația în vigoare. Utilajele utilizate în statia de compresoare, trebuie să îndeplinească permanent condițiile legale conform normelor ISCIR si INSEMEX, după caz.

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase: evidență intrări- ieșiri.

VI. Programul de conformare – Măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților - nu este cazul.

Director Executiv,

Ștefan



Șef Serviciu AAA,

Monica ISORESCU

Întocmit, Bogdana ISACHI



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax. 0233/219695