



Agenția pentru Protecția Mediului Alba

AUTORIZATIE DE MEDIU

Nr. 25 din 12.02 2015

Ca urmare a cererii adresate de S.N.G.N. ROMGAZ SA Medias, Sucursala Medias, cu sediul in judetul Sibiu, loc. Medias, P-ta C.I. Motas, nr.4, jud. Sibiu, inregistrata la numarul 4761 din 10.06.2013 , in urma analizarii documentelor transmise si a verificarii, in baza Hotararii Guvernului nr. 368/2007 privind organizarea si functionarea Ministerului Mediului si Dezvoltarii Durabile, a OUG 195/2005 privind protectia mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.265/2006 cu modificările și completările ulterioare, se emite:

AUTORIZATIA DE MEDIU

Pentru SNGN ROMGAZ SA Medias – sediul secundar din Sat Valea Lunga, comuna Valea Lunga, F.N.,judetul Alba – GRUPUL DE SONDE 13 Tauni, STATIA DE USCARE GAZE TAUNI , STATIA DE POMPARE TAUNI ,SEDIUL FORMATIEI TAUNI, care prevede desfasurarea urmatoarelor activitati (conform cod CAEN): „Extractia gazelor naturale„- rev2 - 0620 (rev1- 1110); Activitati de servicii anexe extractiei petrolului brut si gazelor naturale” – rev 2 – 0910(rev1-1120; 1110).

Documentatia contine:

- Fise de prezentare si declarative nr. 8729/17.10.2013 si nr. 4760/10.06.2013;
- Autorizatia de mediu nr. 202/07.07.2008 , a carei valabilitate a expirat;
- Anunt public de depunere a documentatiei publicat in ziarul Unirea ;
- Dovada achitarii tarifului aferent emiterii autorizatiei de mediu: OP din 13.06.2013;
- Proces verbal de verificare a amplasamentului nr. 6883/19.08.2013;
- Plan de situatie si plan de incadrare in zona;
- Extras CF ;
- Fise de securitate substante chimice utilizate;
- Raport de incercari probe lichide si solide nr. 388/29.03.2013 pentru apa uzata tehnologica;
- Buletin de analiza apa reziduala – S.U.G. Tauni – menajer ;
- Buletin de analiza – S.U.G. Tauni – pluvial;
- Avizul de stabilire a obligatiilor de mediu nr. 1538/09.07.2014, obtinut de titular la abandonarea sondei 131 Tauni ;

si urmatoarele acte de reglementare emise de alte autoritati:

- Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor seria MO 3, nr. 7531; MO 3 , nr. 7743; MO 3 , nr. 7746; MO3, nr. 7744; MO3, nr. 7536; MO 3, nr. 7742; MO3 , nr. 7537 si MO 3, nr. 7530 ;
- Certificat de Inregistrare ORC ;
- Certificat Constatator nr. 34608/12.11.2014 , emis pentru activitatile cod CAEN : 0910- Activitati de servicii anexe extractiei petrolului brut si gazelor naturale si 0620- Extractia gazelor naturale, la sediul secundar din sat Valea Lunga , com. Valea Lunga,F.N., jud. Alba (GR. 13 Tauni+SUG Tauni+ sediul formatiei Tauni;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor; nr. 7 B; Alba Iulia; jud. Alba

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0751033378; 0751033061; Fax.0258/813248



- Notificarea pentru punerea in functiune nr.3/16.01.2015, emisa de A.B.A. Mures, valabila pana la data de 16.01.2019, pentru obiectivul „Statia de pompare apa Tauni si statia de uscare a gazelor Tauni”, com. Valea Lunga, jud. Alba;
- Contract privind ridicarea gunoajului menajer nr. 7525/01.01.2005;

Prezenta autorizatie se emite cu urmatoarele conditii impuse:

Conditii specifice:

- Obligatia de a furniza informatii la cererea persoanelor cu drept de control in domeniul protectiei mediului;
- Namolurile provenite din separatoarele de hidrocarburi precum si uleiul uzat rezultat in urma activitatii , vor fi colectate conform prevederilor legislatiei de mediu in vigoare si vor fi predate , pe baza de contract , catre firme specializate in vederea eliminarii lor.

Titularul activității este obligat să respecte prevederile următoarelor acte normative:

- OUG 195/ 2005 privind protectia mediului, cu completarile si modificarile ulterioare;
- Legea nr. 211/ 2011 privind regimul deseurilor;
- HG nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor;
- Conform STAS 10009/1988 nivelul de zgomot echivalent măsurat la limita perimetrului functional nu va depasi 65 dB (Cz=60);
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin **Legea nr. 19/2008**, modificată și completată prin **Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 15/2009** cu modificările și completările ulterioare;
- Respectarea prevederilor HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- Respectarea prevederilor OUG 16/2001 cu modificarile si completarile ulterioare privind gestionarea deseurilor industriale reciclabile;
- Respectarea OM nr. 3299/28.08.2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare si raportare a inventarelor privind emisiile de poluanti in atmosfera;
- Substantele periculoase utilizate in cadrul activitatii vor fi gestionate corespunzator cu fisele de securitate ale acestora;
- Revizuirea Autorizatiei/Notificarii de Gospodarire a Apelor implica si revizuirea autorizatiei de mediu;

Titularul activitatii are obligatia sa notifice Agentiei de Protectie a Mediului Alba, in termen de maxim 24 ore din momentul producerii, a oricaror emisii aparute incidental, accidental ori ca urmare a unui accident major.

Titularul activitatii va informa autoritatea competenta de protectia mediului cu privire la orice modificari planificate in exploatarea instalatiei. Orice modificare substantiala planificata in exploatarea instalatiei va fi realizata potrivit prevederilor OUG 195/2005 privind protectia mediului si ale OM 860/2002 modificat prin OM 1037/2005.

Nerespectarea conditiilor impuse in prezenta autorizatie atrage dupa sine aplicarea prevederilor OUG 195/2005 privind protectia mediului;

Prezenta autorizatie este valabila 5 ani, de la 12.02.2015, data emiterii autorizatiei, pana la 12.02.2020.

Cu minimum 45 de zile inainte de expirarea termenului de valabilitate al autorizatiei de mediu, titularul activitatii are obligatia de a solicita la APM Alba reautorizarea activitatii, conform prevederilor OM 1798/2007 art.8 alin (1).

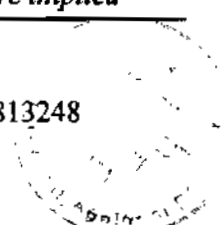
In conformitate cu prevederile OUG 195/2005, art.10 alin (1), titularul activitatii are obligatia solicitarii si obtinerii avizului de mediu pentru stabilirea obligatiilor de mediu, in cazul in care urmeaza sa deruleze sau sa fie supusi unei proceduri de: vanzare a pachetului majoritar de actiuni, vanzare de active, fuziune, divizare, concesiune sau in alte situatii care implica



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor; nr. 7 B; Alba Iulia; jud. Alba

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0751033378; 0751033061; Fax.0258/813248



schimbarea titularului activitatii, precum si in caz de dizolvare urmata de lichidare, lichidare, faliment, incetarea activitatii.

Nerespectarea prevederilor autorizatiei atrage dupa sine suspendarea si/sau anulara acesteia, dupa caz.

I. Activitatea autorizata:

1. Dotari (instalatii, utilaje, mijloace de transport utilizate in activitate): Formatia de supraveghere Tauni are in componenta sa 9 grupuri : grupul 11 Tauni – 10 sonde : 538 mp din care 31 mp construiti; grupul 13 Tauni si statia de uscare : 6343 mp din care 481 mp construiti; grupul 18 Tauni – 7 sonde : 274 mp din care 10 mp construiti; grupul 20 Tauni – 8 sonde : 341 mp din care 8 mp construiti; grupul 10 Tauni – 17 sonde : 546 mp din care 41 mp construiti; grupul 100 Tauni – 7 sonde : 509 mp din care 11 mp construiti; grupul 102 Tauni – 8 sonde : 289 mp din care 14 mp construiti; grupul 120 Tauni – 10 sonde : 114 mp din care 19 mp construiti; grupul 189 Tauni – 3 sonde : 371 mp din care 17 mp construiti. Formatia de supraveghere Tauni are o suprafata construita prevazuta cu : poligoane de masurare gaze, separatoare verticale subterane , rampa colectoare supraterana, rampa de refulare nepoluanta, cos de refulare nepoluant, haba de etalonare de 1 mc, paratrasnet, panou de masurare predare fiscal, cale de acces pietruita intre grup si drumul de acces, imprejmuire cu plasa de sarma .Statia de uscare gaze are capacitatea maxima de 3 000 000 Nm³/zi si functioneaza cu silicagel.Statia de pompare este dotata cu 2 pompe etajate de tip Sadu sau Cerna , actionate de motoare electrice bifazate care functioneaza pe rand.Statia de reglare a presiunii gazelor este compusa dintr-un ansamblu de reglatoare cu membrane ce realizeaza debitul si presiunea de lucru a instalatiilor de gaz combustibil.Sediul formatiei de supraveghere sonde este formata din 2 cladiri care cuprind: birou, magazie material, spalator , hol intrare; atelier mecanic, vestiar, magazie, hol intrare,toaleta uscata .

2. Materiale prime, auxiliare, combustibili si ambalaje folosite - mod de ambalare, depozitare, cantitati: materii prime : gaze naturale care se extrag ~ 144 milioane mc/an;

Materiale auxiliare:oxigen – 1 tub/an; acetilena – 1 tub/an; diluant – 30 l/an; vopsele – 500 kg/an; spumant – 1500 buc/an solid, utilizat pentru antrenarea apei de zacamant acumulata in talpa sondei;

3. Utilitati – apa, canalizare, energie (surse, cantitati, volume):

Apa potabila este asigurata din surse externe , prin intermediul dozatoarelor speciale. Alimentarea cu apa a obiectivului se realizeaza conform contractului incheiat cu SC Apa CTTA SA – Sucursala Blaj, de la reseaua localitatii. Apa este utilizata in scop igienico-sanitar si menajer pentru personalul angajat si tehnologic in procesul de regenerare la instalatia de dedurizare a apei tehnologice necesare prepararii aburului tehnologic.Sursa subterana – S1, put sapat se afla in conservare – sigilata; sursa subterana S2 – 2 puturi forate amplasate in extravilanul localitatii Valea Lunga , pe malul drept al raului Tarnava Mare . Captarea apei din cele 2 puturi forate se face prin intermediul unei statii de pompare amplasata in localitatea Tauni, in aceeasi incinta cu sediul formatiei de exploatare a gazelor natural din campul gazeifer Tauni.Apa captata din sursa S2 este inmagazinata astfel : in cadrul Statiei de uscare gaze natural Tauni , intr-un rezervor metalic , cilindric , amplasat pe Estacada metalica , avand V= 10 mc, de unde apa ajunge gravitational la o haba metalica avand V2= 10 mc, de unde este pompata in instalatia de uscare a gazelor natural – in conservare.In cadrul Statiei de comprimare gaze natural Lunca – intr-un rezervor betonat, suprateran, avand V3= 250 mc.Conducta de aductiune apa de la statia de pompare Tauni supratraverseaza paraul Valea Lungu in 3 sectiuni, fiecare avand o lungime de 10 m.Apa captata este utilizata in scop tehnologic la completarea pierderilor in circuitul de recirculatie si pentru asigurarea rezervei intangibile P.S.I. , doar in cadrul statiei de comprimare gaze natural Lunca. In cadrul Statiei de uscare a gazelor natural Tauni nu se mai utilizeaza apa tehnologica , traseul prin care se asigura apa tehnologica este in conservare. In cadrul statiei de uscare Tauni racirea gazelor si condensarea apei de zacamant separate din gaze se face cu aer.

Evacuarea apelor uzate :

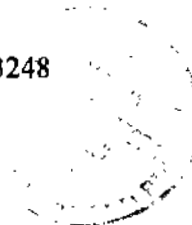
- apele uzate fecaloid- menajere rezultate de la grupurile sanitare si de la bucatarie se colecteaza printr-o retea de canalizare menajera . Apele uzate provenite de la bucatarie sunt



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor; nr. 7 B; Alba Iulia; jud. Alba

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0751033378; 0751033061; Fax.0258/813248



trecute printr-un separator de grasimi, dupa care , impreuna cu apele uzate fecaloid – menajere sunt dirijate printr-un filtru biologic . Reactorul biologic este de tip turn format din 2 straturi de material de umplutura granular. Namolul in exces va fi colectat din partea inferioara a filtrului Biorok si va transportat in locuri proprii stocarii /prelucrarii acestui tip de deseuri. Apa epurata este dezinfectata si apoi evacuate in emisar – paraul Valea Podului.

- Apa de zacamant separate din gazele naturale este colectata intr-un rezervor avand 10 mc , de unde este vidanjata cu mijloace proprii si injectata intr-o sonda de injectie autorizata ;
- Apele pluvial potential impurificate cu hidrocarburi , provenite din zona parcarilor sunt colectate prin rigole prevazute cu gratare metalice si dirijate catre un separator de hidrocarburi cu capcana de namol si filtru coalescent cu capacitatea utila de 2,16 mc . Apele pluvial epurate in separatorul de produse petroliere sunt evacuate in emisar – paraul Valea Podului , impreuna cu apele menajere epurate, printr-o singura gura de descarcare. Pe canalul de descarcare a acestor ape este prevazut un camin de control pentru prelevare probe;
- Apele pluvial conventional curate provenite de pe acoperisuri , cai de acces si platforme betonate vor fi colectate prin rigole deschise cu descarcare in emisar – paraul Valea Podului, prin 2 guri de descarcare .

Energia electrica este asigurata din reseaua de joasa tensiune existenta in zona, prin postul de transformare din incinta statiei.

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activitatii:

- uscarea gazelor naturale;
- colectarea apelor de zacamant separate si injectarea lor in sonde autorizate.

5. Produsele si subprodusele obtinute – cantitati, destinatie :

- gaz natural : 144 milioane mc/an;
- apa de zacamant – 720 tone/an;

6. Datele referitoare la centrala termica proprie - dotare, combustibili utilizati (compozitie, cantitati), productie: central termica proprie – gaz metan ;

7. Alte date specifice activitatii: (cod-uri CAEN care se desfasoara pe amplasament, dar nu intra pe procedura de autorizare): -

8. Programul de functionare - 24 ore/zi, 7 zile/saptamana, 365 zile/an.

II. Instalatiile, masurile si conditiile de protectie a mediului:

1. Statiile si instalatiile pentru retinerea , evacuarea si dispersia poluantilor de mediu, din dotare

(pe factori de mediu) :

Factor de mediu apa:

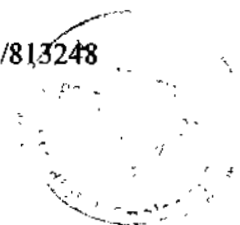
- Apele uzate provenite de la bucatarie sunt trecute printr-un separator de grasimi, dupa care , impreuna cu apele uzate fecaloid – menajere sunt dirijate printr-un filtru biologic . Reactorul biologic este de tip turn format din 2 straturi de material de umplutura granular. Namolul in exces va fi colectat din partea inferioara a filtrului Biorok si va transportat in locuri proprii stocarii /prelucrarii acestui tip de deseuri. Apa epurata este dezinfectata si apoi evacuate in emisar – paraul Valea Podului;
- Apa de zacamant separate din gazele naturale este colectata intr-un rezervor avand 10 mc , de unde este vidanjata cu mijloace proprii si injectata intr-o sonda de injectie autorizata ;
- Apele pluvial potential impurificate cu hidrocarburi , provenite din zona parcarilor sunt colectate prin rigole prevazute cu gratare metalice si dirijate catre un separator de hidrocarburi cu capcana de namol si filtru coalescent cu capacitatea utila de 2,16 mc . Apele pluvial epurate in separatorul de produse petroliere sunt evacuate in emisar – paraul Valea Podului , impreuna cu apele menajere epurate, printr-o singura gura de descarcare. Pe canalul de descarcare a acestor ape este prevazut un camin de control pentru prelevare probe;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor; nr. 7 B; Alba Iulia; jud. Alba

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0751033378; 0751033061; Fax. 0258/813248



2. Alte amenajari speciale, dotari si masuri pentru protectia mediului: -

3. Concentratiile si debitele masice de poluanti, nivelul de zgomot, de radiatii, admise la evacuarea in mediu, depasiri permise si in ce conditii:

Factor de mediu apa:

- Apa de zacamant si apele uzate tehnologice sunt transportate la sonda de injectie autorizata ;
- Apele uzate epurate , rezultate din cadrul amplasamentului , nu vor depasi limitele maxim admisibile ale indicatorilor de calitate stabilite conform HG nr. 188/20002 cu modificarile si completarile ulterioare :
 - ape uzate fecaloid – menajere epurate : Ph 6,5-8,8 ; MTS – 60 mg/l; CBO5 – 25 mg/l; CCO-Cr – 125 mg/l; reziduu fix – 2000 mg/l.
 - ape uzate pluviale epurate : produse petroliere – 5 mg/l; MTS – 60 mg/l;

Factor de mediu aer: Conform STAS 12574/1987 nu se admit mirosuri persistente sau suparatoare, sesizabil olfactiv, care sa produca disconfort in zona.

Factor de mediu asezari umane: Conform STAS 10009/1988 nivelul de zgomot la limita perimetrului functional nu va depasi limita maxima admisa 65 dB (Cz=60).

III. Monitorizarea mediului:

1. Indicatorii fizico – chimici, bacteriologici si biologici emisi, imisiile poluantilor, frecventa, modul de valorificare a rezultatelor: conform prevederilor Autorizatiei de Gospodarire a Apelor nr. 126/21.10.2011, valabila pana la data 21.10.2014,

- *apele uzate fecaloid – menajere epurate* se vor analiza trimestrial din probe luate la iesirea din statia de epurare pentru determinarea concentratiei urmatoarelor parametrii : Ph, MTS, CBO5, CCO-Cr;
- *ape uzate pluviale epurate* se vor analiza semestrial din probe luate la iesirea din separatorul de produse petroliere (probele se vor recolta in perioade cu precipitatii);

2. Datele ce vor fi raportate autoritatii teritoriale pentru protectia mediului si periodicitatea: buletinele de analiza ale apelor uzate ce vor cuprinde parametrii prezentati la punctul 1 .

IV. Modul de gospodarire a deseurilor si a ambalajelor

1. Deseurile produse (tipuri, compozitie, cantitati):

- deseuri de plastic si hartie - 10 kg/an, cod 150101;
- deseuri metalice - 1000 kg/an, cod 170405;
- deseuri menajere - 8,00 mc/an , cod 20 03 01;

2. Deseurile colectate (tipuri, compozitie, cantitati, frecventa):

3. Deseurile stocate temporar (tipuri, compozitie, cantitati, mod de stocare):

- deseuri de plastic si hartie - 10 kg/an, cod 150101;
- deseuri metalice - 1000 kg/an, cod 170405;
- deseuri menajere - 8,00 mc/an , cod 20 03 01;

4. Deseurile valorificate (tipuri, compozitie, cantitati, destinatie) : Deseurile metalice precum si cele de plastic si carton se valorifica prin unitati autorizate.

5. Modul de transport al deseurilor si masurile pentru protectia mediului: de catre firme specializata pe baza de contract.

6. Modul de eliminare (depozitare definitiva, incinerare): apa de zacamant este stocata intr-o haba metalica si este transportata la sonda de injectie 21 Sadinca.

7. Monitorizarea gestiunii deseurilor: conform HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor generate in cadrul activitatii.

8. Ambalajele folosite si rezultate – tipuri si cantitati : butoaie tabla , recipient de plastic si ambalaje de carton .

9. Modul de gospodarire a ambalajelor (valorificate): sunt eliminate prin unitati autorizate, pe baza de contract.

V. Modul de gospodarire a substantelor si preparatelor periculoase:

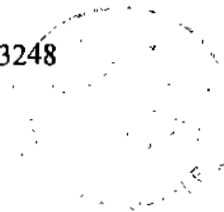
1. Substantele si preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor; nr. 7 B; Alba Iulia; jud. Alba

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0751033378; 0751033061; Fax. 0258/813248

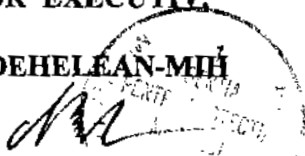


- (categorii , cantitati): - gaz natural: 144 milioane mc/an;
2. Modul de gospodarire : - distributie la consumatori;
 3. Modul de gospodarire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substantele si preparatele periculoase: -
 4. Instalatiile, amenajarile, dotarile si masurile pentru protectia factorilor de mediu si pentru interventie in caz de accident: -
 5. Monitorizarea gospodaririi substantelor si preparatelor periculoase: evidenta cantitatii de gaze naturale intrate in statie, respectiv livrate spre consum.

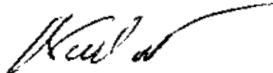
VI. Programul de conformare – Nu este cazul.

DIRECTOR EXECUTIV

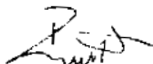
Mihaiela DEHELEAN-MIH



SEF SERVICIU
AVIZE, ACORDURI, AUTORIZATI,
Doina BĂRBAT



Întocmit: Puiu Diana



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor; nr. 7 B; Alba Iulia; jud. Alba

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0751033378; 0751033061; Fax. 0258/813248