



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului
Agencia pentru Protecția Mediului Ialomita



AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr.13/13.01.2020

Titularul activității: S.N.G.N. ROMGAZ S.A. – FILIALA DE INMAGAZINARE GAZE NATURALE DEPOGAZ PLOIEȘTI SRL

Adresa: Municipiul Ploiesti, Str. Grigore Cantacuzino, nr.184, Ploiești, jud.Prahova

Punct de lucru: Grupul de sonde nr.1 Urziceni, jud. Ialomita

Locația activității: Grupul de sonde nr.1 Urziceni, jud. Ialomita

Activitatea se încadrează în următorul cod:

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1
5210	Depozitari gaze naturale	273	6312	Depozitari

Emisă de: APM Ialomita

Prezenta autorizație de mediu isi pastreaza valabilitatea pe toata perioada in care beneficiarul acesteia obtine viza anuala, conform prevederilor Legii nr. 219/2019 pentru modificarea si completarea art. 16 din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 195/2005 privind protectia mediului

Viza anuala anuala se va solicita la APM IALOMITA in conformitate cu prevederile legale in vigoare.

Temeiul legal

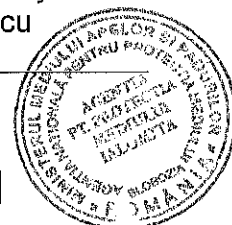
Ca urmare a cererii adresate de S.N.G.N. ROMGAZ S.A. – FILIALA DE INMAGAZINARE GAZE NATURALE DEPOGAZ PLOIEȘTI SRL cu sediul in municipiul Ploiesti, Str. Grigore Cantacuzino nr.184, Ploiești, jud.Prahova, inregistrata la APM Ialomita, înregistrată la APM Ialomita cu nr. 8030/16.10.2019 în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza OUG nr. 68/2019 privind stabilirea unor masuri la nivelul administratiei publice centrale si pentru modificarea si completarea unor acte normative, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a OUG nr. 75/2018 pentru modificarea si completarea unor acte normative in domeniul protectiei mediului și a OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Str.Mihai Viteazul, Nr. 1, Loc. Slobozia, jud. Ialomita, Cod 920083

E-mail: office@apmil.anpm.ro; Tel.0243-232971; Fax 0243-215949

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



modificările și completările ulterioare,

se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru: punct de lucru - Grupul de sonde nr.1 Urziceni, jud. Ialomița care prevede desfășurarea următoarei activității : cod CAEN 5210- depozitarea subterană a gazelor naturale.

Documentația conține:

- Fișa de prezentare și declarație întocmită de **S.N.G.N. ROMGAZ S.A. MEDIAȘ – S.I.S.G.N. PLOIEȘTI**,
 - dovada plății tarifului autorizării
 - plan de situație și plan de încadrare în zonă;
 - dovada anunțului public
 - Contract de vânzare-cumpărare nr. 263/28.01.2019 încheiat cu SC REMAT BUCUREȘTI NORD SA pentru vânzarea-cumpărarea deșeurilor industriale reciclabile generate prin dezafectări ori dezmembrări de bunuri sau rezultate din activitățile proprii de producție;
 - Contract prestări servicii nr. 128/16.05.2018 încheiat cu SC MICHAEL OIL&GAS SERVICES SRL pentru colectare, transport și depozitarea în rampă autorizată a deșeurilor menajere, vidanșare, transport și deversarea în stație de epurare autorizată a apei uzate provenită din fose septice, din curățirea periodică a stațiilor de epurare sau alte obiective care generează ape uzate, preluarea și transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase
 - Contract nr. 628/01.04.2018 privind furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare SC ECOAQUA SA CALARASI – Sucursala Urziceni ;
 - Contract nr. KUZA 2403/22.04.2018 de prestări servicii de salubritate și Act adițional nr. 2/17.06.2019 încheiat cu SC ROSAL GRUP SRL București- Sucursala Urziceni
 - contract de vânzare-cumpărare nr. 11320/04.03.2016 încheiat cu SC DYTIV SRL pentru vânzarea uleiului uzat
 - Contract nr. 2043722/11.12.2018 încheiat cu ELECTRICA FURNIZARE pentru furnizare energie electrică
- și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:
- Certificat constatator nr. 3286/18.06.2018-emis de ORC de pe lângă Tribunalul Prahova;
 - Certificat de înregistrare nr. J29/1181/2015 și CUI 34915261.

Prezentarea autorizației se emite cu următoarele condiții impuse:

- Activitățile se vor desfășura conform documentației înaintate, cu respectarea strictă a reglementărilor în vigoare în domeniul protecției mediului, OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006 cu modificările și completările ulterioare;
- În cazul producerii oricărui avarii/incident sau accident se vor notifica, în cel mai scurt timp, autoritățile teritoriale competente la nivel județean conf. Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase
- Operatorul are obligația de a dovedi în orice moment și în special în cadrul activităților de inspecție și control ca a luat toate măsurile necesare potrivit Legii 59/2016 privind



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMIȚA
Str. Mihai Viteazul, Nr. 1, Loc. Slobozia, jud. Ialomița, Cod 920083
E-mail: office@apmil.anpm.ro; Tel.0243-232971; Fax 0243-215949

controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase;

-Operatorul are obligatia de a lua toate masurile necesare pentru a preveni accidentele majore si de a limita consecintele acestora asupra sanatatii populatiei si mediului;

- Operatorul are obligatia sa elaboreze documentele conform Legii 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase;

- Respectarea disciplinei tehnologice si executarea tuturor reparatiilor conform programului si graficului de reparatii in vederea reducerii riscului de poluare.

- Intretinerea in perfecta stare de functionare a instalatiilor tehnologice luindu-se masuri si realizandu-se lucrarile necesare evitarii aparitiei avariilor ce pot duce la poluarea mediului si afectarea securitatii zonei.

-Controlul periodic al atmosferei cu explozimetru pentru depistarea si localizarea eventualelor pierderi de gaze asigurandu-se in permanenta serviciul de stingere a incendiilor.

-Realizarea etansarii corespunzatoare a echipamentelor sondelor si a instalatiilor tehnologice pentru evitarea poluarii mediului.

-Asigurarea zonei de protectie a instalatiilor tehnologice pentru realizarea sigurantei in exploatare, interzicerea accesului in perimetrul de exploatare a persoanelor neautorizate in vederea prevenirii accidentelor.

-Interventiile la instalatiile tehnologice se vor face numai de catre personalul autorizat, luandu-se toate masurile necesare de evitarea accidentelor.

-Asigurarea permanent a protectiei conductelor si instalatiilor tehnologice impotriva coroziunii, a cimpului electrostatic si a descarcarilor atmosferice cat si marcarea traseul conductelor conform normativelor in vigoare.

-Refacerea suprafetelor de teren ce pot fi afectate de poluare de orice fel si aducerea acestora la starea si calitatile initiale .

-Se va anunta APM Ialomita despre orice situatie accidentala care pune in pericol mediul si se va actiona pentru refacerea acestuia conform prevederilor conform OUG 195/2005, privind protectia mediului aprobată si completata de Legea nr. 265/2006

-In cazul producerii poluarilor accidentale se va actiona conform planului de interventii in caz de accidente, avarii cu mijloacele materiale si forta umana pentru limitarea poluarii mediului.

-Operatiunile de lubrefiere cu metanol ale instalatiilor tehnologice se vor face numai de catre personalul autorizat, de la un depozit de metanol autorizat, aprovizionat cu transport autorizat, luandu-se toate masurile necesare de evitarea pierderilor de substante in mediu.

-Instruirea personalului pentru insusirea conditiilor impuse in autorizatia de mediu in vederea prevenirii si limitarii poluarii mediului.

-Intretinerea si remedierea ori de cite ori este nevoie a drumurilor de acces catre grupuri si sonde pentru asigurarea interventiei rapide in caz de avarie.

-Se interzice amestecarea apelor de zacament cu cele uzate menajere.

-Se interzice descarcarea apelor de zacament pe sol, in canale de irigatii desecare, cursuri de apa, culturi agricole si manipularea cu atentie a acestor ape in timpul operatiunilor de reparatii capitale sau a altor operatii la sonde fara a se produce pierderi in mediu.

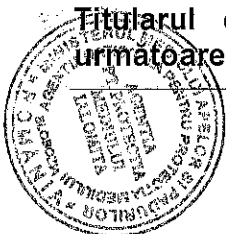
-Se interzice injectarea apelor cu continut de substante care rezultă în urma operațiilor de explorare și extracție a gazelor

-Recuperarea si sortarea intr-un spatiu special amenajat a deseurilor metalice in vederea valorificarii prin unitatile specializate in recuperarea lor.



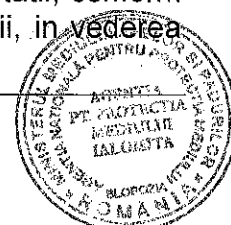
- In timpul transportului deseurilor reciclabile, se vor lua toate masurile necesare in vederea preintampinarii poluarii mediului prin pierderi din mijloacele auto.
- Deseurile nevalorificabile si gunoiul menajer se vor elimina cu un operator de salubritate autorizat.
- Se interzice aruncarea deseurilor, ambalajelor, gunoiului menajer in afara amplasamentului amenajat in acest scop.
- In cazul producerii poluarii accidentale se va actiona conform planului de interventii in caz de accidente, avarii cu mijloacele materiale si forta umana pentru limitarea poluarii mediului.
- In conformitate cu prevederile Legii 211/2011 privind regimul deseurilor, cu modificarile si completarile ulterioare, operatorul are obligatia sa desemneze o persoana din randul angajatilor proprii care sa urmareasca si sa asigure indeplinirea obligatiilor prevazute de prezenta lege. Persoanele desemnate, trebuie sa fie instruite in domeniul gestiunii deseurilor, inclusiv a deseurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate.
- Se va achita la fondul de mediu, taxa de mediu, in conformitate cu prevederile OUG nr.196/2005 aprobata si completata de legea 105/2006 privind Fondul pentru Mediu.
- Titularul autorizatiei este raspunzator, conform legii, de respectarea prevederilor legale in domeniul protectiei mediului.
- Se va asigura accesul mijloacelor de stingere a incendiilor, respectarea cu strictete a normelor PSI, pentru evitarea aparitiei pe parcursul desfasurarii activitatii a accidentelor ce pot avea un impact negativ asupra mediului inconjurator;
- Se vor respecta masurile specificate in documentele specifice privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase din documentele specifice: Plan de urgenta interna, Raport de securitate.
- Titularul activitatii este obligat sa ia toate masurile necesare pentru prevenirea accidentelor si limitarea consecintelor acestora ;
- Titularul activitatii este obligat sa ia toate masurile necesare, in cazul incetarii definitive a activitatii, pentru evitarea oricarui risc de poluare si pentru aducerea amplasamentului si a zonelor afectate intr-o stare care sa permita reutilizarea acestora;
- Agentul economic are obligatia de a reactualiza contracte/avize/autorizatii si celelalte acte de reglementare, ce au stat la baza emiterii prezentei autorizatii de mediu ;
- APM Ialomita isi rezerva dreptul de a modifica sau completa prevederile prezentei autorizatii sau de a retrage autorizatia, in conditiile aparitiei unor noi reglementari survenite dupa emiterea acesteia sau a unor date necunoscute la data emiterii ;
- Verificarea conformarii cu prevederile prezentului act se face de catre Garda de Mediu si Agentia Judeteana de Protectia Mediului emitenta.
- Nerespectarea prevederilor autorizatiei atrage suspendarea si/sau anularea acesteia, dupa caz.
- In cazul producerii unui prejudiciu, titularul activitatii va suporta costul pentru repararea prejudiciului si va inlatura urmarile produse de acesta, restabilind conditiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „poluatorul plateste”***
- Ori de cate ori exista o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii autorizatiei de mediu se va informa in scris APM Ialomita iar autoritatea de mediu va decide revizuirea autorizatiei , incluzand acele date care s-au modificat, sau decide reluarea procedurii de emitere a unei noi autorizatii

Titularul de activitate este obligat sa respecte in integralitate prevederile urmatoarelor acte normative:



AGENCIJA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI IALOMITA
 Str. Mihai Viteazul, Nr. 1, Loc. Slobozia, jud. Ialomita, Cod 920083
 E-mail: office@apmil.anpm.ro; Tel.0243-232971; Fax 0243-215949

- OUG 195/2005 privind protectia mediului aprobata de Legea 265/2006 cu modificarile si completarile ulterioare;
 - Legea 219/2019 pentru modificarea și completarea art 16 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului
 - Decizia 2014/995 UE de stabilire a unei liste de deseuri in temeiul Directivei 200/98/CE a Parlamentului European si a Consiliului;
 - OUG 86/2016 pentru modificarea si completarea Legii 211/2011 privind regimul deseurilor;
 - HG 349/2005 privind depozitarea deseurilor modificata si completata de HG 1292/2010;
 - HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile inclusiv deseurile periculoase;
 - OM 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei
 - OUG 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului
 - Legea nr. 360/ 2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase
 - Legea nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase
 - Normativul NTPA 002/2002 privind conditiile de evacuare a apelor uzate in rețelele de canalizare ale localitatilor si direct in statiile de epurare, aprobat de HG 188/2002 modificata si completata HG 352/2005
 - Legea 107/1996 legea apelor cu modificarile si completarile ulterioare;
 - Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului inconjurator;
 - Legea nr.105/2006 pentru aprobarea OUG 196/2005 privind Fondul pentru mediu , cu modificarile ulterioare;
 - HG 398/398/2010 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului 1272/2008 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea susbtantelor periculoase si amestecurilor;
 - OUG 122/2010 privind stabilirea sanctiunilor aplicabile pentru incalcarea Regulamentului 1272/2008 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea susbtantelor periculoase si amestecurilor;
 - HG 1408/2008 (cu anexele I-IV) privind clasificarea, ambalarea si etichetarea sustantelor periculoase;
 - HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
 - Ordin nr. 462/1993 pentru aprobarea Conditiei tehnice privind protectia atmosferei si Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanti atmosferici produsi de surse stationare;
 - Ord.3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare si raportare a inventarelor privind emisiile de poluanti in atmosfera;
 - Ordinul 2579/2012 pentru aprobarea fluxului informational-decisional de avertizare, alarmare in cazul producerii unor situatii de urgenta generate de riscurile specifice MMP;
- În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.***
- In situatia in care titularul de activitate urmeaza sa deruleze sau sa fie supus unei proceduri de vanzare a pachetului majoritar de actiuni, vanzare de active, fuziune, divizare, concesionare, ori in alte situatii care implica schimbarea titularului activitatii, precum si in caz de dizolvare urmata de lichidare, faliment, incetarea activitatii, conform legii, este obligat sa notifice APM Ialomita, inaintea realizarii modificarii, **in vederea stabilirii obligatiilor de mediu, care trebuie asumate de partile implicate**



Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

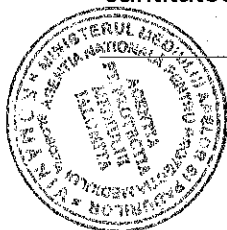
Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.

I. Activitatea autorizată

Cod CAEN Rev.2	Activitate	Capacitate maximă proiectată	UM
5210	Depozitarea subterana a gazelor naturale	1 696 500 gaze extrase 1 159 000 gaze injectate	mc/zi

1. Dotări (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate)

- SONDE = 12 buc: sondele 131, 184, 186, 188, 190, 314, 325, 329, 333, 334, 335, 336 Urziceni
- CALORIFERE = 12 TIP III x 140 bari (în construcție cu 5 arzătoare), având următoarele caracteristici:
Puterea max. a caloriferului = 190 kw;
Înălțimea coșului de evacuare a gazelor arse H= 4 m;
Diametru interior cos Ø coș=150 mm.
- SEPARATOR VERTICAL de total ciclu extracție gaze. Separatorul este echipat cu un ciclon de separare și un deflector orizontal pentru prima fază de separare și un sistem cu cartușe pentru a doua fază de separare.
Volumul separatorului = 2630 l, diametrul 1000 mm; H totală = 4600 mm; Pmax=50 bari.
Temperatura de lucru = -30 grade C/+50grade C.
- SEPARATOR VERTICAL DE ETALONARE ciclu extracție gaze. Separatorul este echipat cu un ciclon de separare și un deflector orizontal pentru prima fază de separare și un sistem cu cartușe pentru a doua fază de separare. Volumul separatorului = 2630 l, diametrul Ø 1000 mm; H totală = 4600 mm; Pmax=50 bari.
Temperatura de lucru = -30 grade C/+50grade C.
 - SEPARATOR VERTICAL ciclu injecție gaze. Separatorul este echipat cu un ciclon de separare și un deflector orizontal pentru prima fază de separare și un sistem cu cartușe pentru a doua fază de separare.
Volumul separatorului = 2700 l, diametrul 1000 mm; Pmax = 130bari.
 - HABĂ TOTAL ciclu extracție – colectare de impurități lichide (apa de zăcământ), separate din gazele extrase din depozit, V=10 mc confecționată din polstif, montată subteran. Destinația havei este de a colecta impuritățile lichide (apa de zăcământ) separate din gazele extrase.
 - HABĂ ETALONARE ciclu extracție – capacitate 1 mc, este confecționată din polstif, montaj suprateran. Destinația havei este de a măsura cantitatea de impurități lichide (apa de zăcământ) rezultată din separatorul vertical de etalonare pentru o sondă ce este etalonată.
 - HABĂ COLECTARE ulei pe ciclul de injecție gaze - separa uleiul provenit din stația de comprimare. Capacitatea de 1 mc, confecționată din polstif, amplasată suprateran.
 - INSTALAȚIE DE MĂSURĂ ULTRASONICĂ - cantitatea de gaze naturale extrasă cu sondele din exploatarea grupului este conforizată printr-un contor volumetric de tip ultrasonic, bidirecțional, (folosit atât pentru extracție cât și pentru injecție), și reprezintă cantitatea de gaze extrasă prin Grupul 1 și dirijată spre instalația de uscare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Str. Mihai Viteazul, Nr. 1, Loc. Slobozia, jud. Ialomita, Cod 920083
E-mail: office@apmil.anpm.ro; Tel.0243-232971; Fax 0243-215949

- **CABINA OPERATOR**- Este dotata echipată cu echipamente electronice de monitorizare, calcul și comanda, bazate pe automate programabile, PLC, și cu echipamente periferice corespunzătoare. În camera de comandă este amplasată și Centrala de avertizare risc incendiu în care sunt centralizate și informațiile de la senzorii de fum, foc și amestecuri explozive în aer de pe platforma tehnologică.
- **STAȚIE AER INSTRUMENTAL** clădire ce conține două compresoare de aer instrumental (1 activ și 1 de rezervă), două uscătoare de aer complet echipat cu filtre (1 activ și 1 de rezervă) și un vas de stocare aer instrumental.
- **GRUP REGLARE ȘI MĂSURA GAZE COMBUSTIBILE** - asigura reducerea presiunii gazelor folosite la caloriferele de sonde și centrala termică din camera de comandă.

2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite – mod de depozitare, cantități

Materii prime: Gaze extrase cca. 1 696 500 Nmc/zi,

Gaze injecție cca. 1 159 000 Nmc/zi.

Materiale auxiliare : Metanol cca 200-400 l/ ciclu extracție

3. Utilități - apă, canalizare, energie

- Alimentarea cu apa - potabila din dozator si tehnologica la centralele termice si calorifere si igienico-sanitara din rețeaua municipiului Urziceni

-Canalizare: evacuarea apelor uzate menajere se va face la bazinul vidanjabil cu V= 10mc, amplasat în apropierea clădirii operatorului.

-Apa de zăcământ rezultată in urma procesului de extracție și uscare al gazelor naturale este colectată in rezervoare și transportată cu autocisterna la Stațiile de injecție din zonă, aparținand societatii.

-Alimentarea cu energie electrică necesară desfașurarii activității este asigurată din rețeaua electrică de joasă presiune existentă in zonă.

-Alimentarea cu energie termică se realizează cu gaze naturale din rețeaua proprie și este necesară pentru: încălzirea gazelor, încălzirea cabinei operatorului de extracție și a sistemului de măsură a gazelor

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

Depozitarea gazelor naturale in subteran prin intermediul a 12 sonde de injecție - extracție gaze naturale, respectiv:

- In sezonul cald (mai-octombrie) se injectează gaze naturale intr-un zacamant caracterizat printr-un acoperiș etanș și un contur impermeabil dintr-o formațiune de rocă puternic consolidată.
- In sezonul rece(noiembrie-aprilie) se extrag gazele naturale injectate prin intermediul acelorasi sonde.

O activitate auxiliara o reprezinta lucrarile de reparatii capitale si probe de productie la sondele de inmagazinare . Aceste lucrari sunt frecvente, se executa pe intervale de timp scurt cu respectarea legislatiei de mediu in vigoare.

FLUXUL TEHNOLOGIC

Procesul tehnologic de injecție - extracție al depozitului constă din preluarea gazelor din conductele de transport Isacea - București sau Siliște-Ghergheasa-București aparținând SC SNTGN TRANSGAZ SA, injectarea lor prin sonde in zăcământ in perioada aprilie-octombrie si extragerea lor in perioada noiembrie-martie, uscarea acestora in Stația de uscare cu TEG și predarea in sistemul de transport ce apartine SNTGN TRANSGAZ S.A. MEDIAS.

Ciclul de injecție

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA
Str. Mihai Viteazul, Nr. 1, Loc. Slobozia, jud. Ialomita, Cod 920083
E-mail: office@apmil.anpm.ro; Tel.0243-232971; Fax 0243-215949



Gazele provenite din rețeaua TRANSGAZ, prin conducta Dn 800, Pn 40 (Isacea-Bucuresti) sau conducta Dn 500, Pn 40 (Siliste-Ghergheasa-Bucuresti) cu un debit maxim de 3.150.000 Nm³/zi, intra in panoul de masura gaze. Din panoul de măsurare gazele vor fi comprimate la presiunea de 125 bar, iar după răcire, prin manifoldul stației de comprimare sunt dirijate către racordurile grupului de sonde pentru a fi preluate prin conductele de aducțiune și injectate în sonde.

Ciclul de extracție

În ciclul de extracție exploatarea gazelor începe de la o presiune de max. 125 bar, iar in final se ajunge la o presiune de 57 bar. Gazele, prin conductele de aducțiune, ajung in caloriferele tip III, in baie de apa, unde sunt incalzite in vederea prevenirii aparitiei cruhidratilor in procesul tehnologic al detentei gazelor. Dupa incalzire, gazele sunt dirijate catre un sistem de reducere a presiunii unde se realizeaza „ruperea presiunii” de la o valoare de 125-57 bar la o valoare de 40 bar. Dupa detenta, gazele sunt dirijate catre separatoarele bifazice verticale de total si de etalonare. Dupa masurarea gazelor, in instalatia de masura ultrasonica de total sau etalonare, acestea sunt dirijate spre instalatia de uscare cu TEG. In continuare gazele uscate sunt directionate la instalația de măsurare și apoi sunt predate în Sistemul National de Transport.

4.1. Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate

Nu este cazul.

5. Produsele și subprodusele obținute

Produse finite: - Gaze curate separate de impurități: cca. 1 696 500 Nmc/zi

Apă de zăcământ – 100-500 l/24 h la sfârșitul ciclului de extracție

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați

- centrala termica de tip IMMERGAS cu P=35 kw pentru încălzirea cabinei operatorului.

7. Alte date specifice activității: (coduri CAEN Rev.2 care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare)- nu este cazul.

8. Programul de funcționare - permanent.

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

1. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare (pe factori de mediu)

Aer

- cosuri de evacuare gaze arse rezultate de la calorifere , cu H=4m si Ø coș=150 mm

Alte surse de poluare Nu este cazul.

Apă Nu este cazul.

Pretratate ape pe amplasament Nu este cazul.

Tratate ape pe amplasament Nu este cazul.

Sol Nu este cazul.

Alți factori de mediu (după caz) Nu este cazul.

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

-habe din polstif pentru colectarea impuritatilor separate din gazele naturale;

-bazin betonat vidanjabil pentru colectarea apelor menajere.

-continer metalic pentru colectarea deseurilor menajere.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA
Str. Mihai Viteazul, Nr. 1, Loc. Slobozia, jud. Ialomița, Cod 920083
E-mail: office@apmil.anpm.ro; Tel.0243-232971; Fax 0243-215949

3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții

Valori limită pentru aer în condiții de funcționare normale

- Valorile limita ale indicatorilor pentru emisiile de poluanți în atmosfera de la caloriferele sondelor și de la centrala termică se vor încadra în valorile stabilite de Ord. 462/1993

Concentrații maxime admise pentru apa tehnologică evacuată

-Încadrarea indicatorilor de calitate ai apelor uzate menajere în limitele prevăzute de NTPA 002/2002, aprobat cu HG 188/2002 modificată și completată de HG 352/21.04.2005.

Concentrații maxime admise pentru apa subterană Nu este cazul.

Valori admise pentru sol

III. Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisii de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor

Monitorizarea aerului Nu este cazul.

Monitorizarea apei

-Se vor prezenta buletinele de analiză efectuate la apele uzate menajere evacuate prin vidanjare în 15 zile de la obținerea acestora.

Monitorizarea apei subterane Nu este cazul.

Monitorizarea solului

-ținerea evidentei apelor de zacământ transportate cu cisterna către sonda de injecție.

2. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea se regăsesc la capitolul VII, în tabelul care centralizează toate obligațiile de raportare ale titularului.

Raportarea datelor și informațiilor privind gestionarea deșeurilor se va face către autoritatea teritorială pentru protecția mediului, până la 31 martie a anului următor celui de raportare, atât pe suport hârtie, cât și electronic, conform Legii 211/2011, modificată și completată cu OUG 68/2016, art. 49, alin 4.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Canitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
20 03 01	Deseuri municipale amestecate	Personalul angajat	2	t/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
13 02 05*	Ulei uzat	Separare gaze injecție	0,06	t/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
17 04 05	Deseuri metalice	Întreținerea repararea instalatiilor tehnologice	și 1	t/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA
 Str. Mihai Viteazul, Nr. 1, Loc. Slobozia, jud. Ialomita, Cod 920083
 E-mail: office@apmil.anpm.ro; Tel.0243-232971; Fax 0243-215949



2. Deșeuri colectate – Nu este cazul.

Deșeuri comercializate – Nu este cazul.

Deșeuri de echipamente electrice și electronice colectate – Nu este cazul.

Deșeuri de baterii și acumulatori colectate – Nu este cazul.

3. Deșeuri stocate temporar – Nu este cazul.

4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate) – Nu este cazul.

Deșeuri de echipamente electrice și electronice tratate – Nu este cazul.

Deșeuri de baterii și acumulatori tratate – Nu este cazul.

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

Deșeuri transportate – Nu este cazul.

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

-Respectarea prevederilor Legii nr. 211/2011, privind regimul deșeurilor, modificată și completată de OUG 68/2016, art. 49, alin. 1, referitor la evidența cronologică a gestiunii deșeurilor

-Producătorii și detinatorii de deșeuri au obligația valorificării acestora, cu respectarea prevederilor art. 4, alin. 1-3 și art. 20 din Legea nr. 211/2011, privind regimul deșeurilor modificată și completată de OUG 68/2016

7. Ambalaje folosite - Nu este cazul.

8. Modul de gospodărire a ambalajelor -Nu este cazul

V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite

Gaze naturale cca. 1 696 500 Nm³/zi, Metanol cca 200-400 l/ ciclu extracție ;

În perioadele de reparații și întreținere în cadrul grupului se utilizează grund, vopseluri (emailuri) diluant, iar pentru lucrările de sudură acetilenă și oxigen tehnic. Acestea sunt aduse pe perioada lucrărilor de la magazia Finta și nu se depozitează în cadrul grupului.

2. Modul de gospodărire

- **ambalare:** metanol – în recipiente metalice ;

- **transport :** gazele naturale se vehiculează în sistem închis prin intermediul instalațiilor specifice industriei extractive(sonde,conduțe,instalații tehnologice)

Metanolul este aprovizionat cu mijloc de transport al societății, de la depozitul sucursalei;

-**depozitare** – gazele naturale sunt injectate în formațiune de roca puternic consolidată ;

- metanolul este depozitat în ambalaje specifice; este preluat din

Depozitul de metanol aflat în imediată apropiere a grupului și aparține S.N.G.N. ROMGAZ S.A. Sucursala Tg. Mureș.

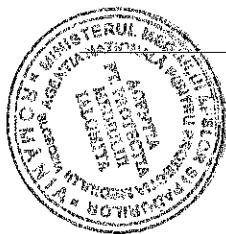
-**folosire/comercializare ;**

- Metanolul se injectează în conducte cu ajutorul unor instalații numai pe timp de iarnă pentru evitarea formării criohidraților, fenomen cunoscut sub numele de înghețarea sondelor de gaze;

- gazele naturale sunt preluate din conductele de transport Isacea - București sau Siliște-Ghergheasa-București aparținând SNTGN TRANSGAZ SA MEDIAS; injectarea lor prin sonde în zăcământ în perioada aprilie-octombrie și extragerea lor în perioada noiembrie-martie; uscarea acestora în Stația de uscare cu TEG și predarea în sistemul de transport ce aparține SNTGN TRANSGAZ S.A. MEDIAS

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase

Nu este cazul.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Str. Mihai Viteazul, Nr. 1, Loc. Slobozia, jud. Ialomita, Cod 920083
E-mail: office@apmil.anpm.ro; Tel.0243-232971; Fax 0243-215949

4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident

Instalații de stocare a substanțelor periculoase -nu este cazul

Pericole și consecințe ale accidentelor majore identificate – conform Planului de Urgența Interna și Raportului de Securitate, actualizate conform legislației în vigoare

Sisteme de siguranță existente -evidențiate în Planului de Urgența Interna și Raportul de Securitate existente în cadrul SR-APM

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase

- evidenta cantitatilor de metanol și gaze naturale

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

VII. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.	Anual	La deschiderea sesiunii de raportare	Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri
2.	Deșeuri provenite din uleiuri Chestionar 2.1: Generatori uleiuri	Anual	La deschiderea sesiunii de raportare	Chestionar 2.1: Generatori uleiuri exclusiv service-urile
3.	Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul 3299/2012	Anual	La deschiderea sesiunii de raportare	Inventare locale de emisii

Raportarea datelor și informațiilor privind gestionarea deșeurilor se va face către autoritatea teritorială pentru protecția mediului, până la 31 martie a anului următor celui de raportare, atât pe suport hârtie, cât și electronic, conform Legii 211/2011, modificată și completată cu OUG 68/2016, art. 49, alin. 4.

Se va face la solicitarea APM, în SIM, raportarea privind substanțele chimice periculoase pentru utilizarea metanolului, dacă lucrarea se face în regie proprie, respectiv „raportarea anuală privind inventarul național al operatorilor economici care importă sau utilizează substanțe periculoase ca atare sau în amestec sau articole”

Prezenta autorizație de mediu conține 11 (unsprezece) pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV
Laurențiu GHIAURU



p. SEF SERVICIU A.A.A.,
Gabriela COJOCARU

Intocmit,

Luiza SARAMEȚ

