



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Nr.: 8241 / 09.05.2024

Referitor dosar 20390/8086/15.11.2023

### AUTORIZAȚIE DE MEDIU Nr. SB 70 din 09.05.2024

Titularul activității: S.N.G.N. ROMGAZ S.A. - SUCURSALA MEDIAȘ

Adresă sediu social: Mediaș, str. Gării nr. 5, jud. Sibiu

Punct de lucru: Secția de producție gaze naturale Mediaș - Formația de producție gaze naturale Copșa Mică, stația de uscare gaze naturale Copșa Mică, stația de uscare gaze naturale Șoala, stația de stocare și condiționare fluide de foraj Copșa Mică

Locația activității: Târnava și Axente Sever, extravilan, jud. Sibiu

Activitatea/Activitățile: se încadrează în codurile CAEN:

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
0620	Extracția gazelor naturale	14	1110	Extracția hidrocarburilor
0910	Activități de servicii anexe extracției petrolului brut și gazelor naturale	14 15	1110 1120	Extracția hidrocarburilor Activități de servicii anexe extracției petrolului și gazelor naturale

Emisă de: A.P.M. Sibiu

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului cu completările și modificările ulterioare).

Termenul în care titularul activității solicită aplicarea vizei anuale este de maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația pe care acesta o deține. În cazul în care autorizația pe care acesta o deține a fost revizuită, termenul de 60 de zile se va calcula în funcție de ziua și luna în care a fost emisă autorizația inițială, conform prevederilor Ordinului nr. 1150/2020, art. 5, alin. 4, anexă la procedură, cu completările și modificările ulterioare.

#### Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de S.N.G.N. ROMGAZ S.A. - SUCURSALA MEDIAȘ cu punctele de lucru în Târnava și Axente Sever, extravilan, jud. Sibiu, înregistrată la A.P.M. Sibiu cu nr. 20390/15.11.2023 și a completărilor înregistrate cu nr. 850/19.01.2024 și nr. 4181/07.03.2024 în urma analizării documentelor transmise, a verificării, a analizării în cadrul ședinței CIA desfășurată în data de 20.03.2024, în baza Hotărârii nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, cu modificările și completările ulterioare, a H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia cu

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, Cod poștal 550360

Tel.: +4 0269 422 653 e-mail: [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro) website: <http://apmsb.anpm.ro>

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



modificările și completările ulterioare, a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,

se emite:

### AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru: S.N.G.N. ROMGAZ S.A. - SUCURSALA MEDIAȘ - Secția de producție gaze naturale Mediaș - Formația de producție gaze naturale Copșa Mică, stația de uscare gaze naturale Copșa Mică, stația de uscare gaze naturale Șoala, stația de stocare și condiționare fluide de foraj Copșa Mică - puncte de lucru - Târnava și Axente Sever, extravilan, jud. Sibiu

Documentația conține: cerere; fișa de prezentare și declarație; OP din 19.10.2023 - 100 lei și OP din 07.11.2023 - 400 lei; proces verbal cuprinzând concluziile evaluării obiectivului nr. 21728/11.12.2023 din data de 2-8.10.2023, ziar Monitorul de Mediaș; autorizația de mediu nr. SB 09 din 10.01.2013 revizuită la data de 23.06.2016; decizia de emitere a autorizației de mediu nr. 42 din 20.03.2024 postată pe site-ul APM la data de 21.03.2024

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități: extrase CF; certificat constatator nr. 203783 din data de 16.03.2021 și certificat de înregistrare seria B nr. 2053511 eliberate la data de 07.06.2010, de către O.R.C. Sibiu; CUI 14056826; J32/392/2001; act adițional nr. 10 la contractul nr. 33/2004 încheiat cu DYTIV SRL pentru preluarea uleiului uzat; contract de vânzare cumpărare nr. 43042/10.10.2023, încheiat cu REMATINVEST SRL pentru preluare deșeurii industriale reciclabile metalice feroase și neferoase; contract nr. 11/09.04.2009 de prestare a serviciului de salubritate încheiat cu SC ECO SAL SA Mediaș și act adițional nr. 1/2016, la contract; contracte subsecvent de servicii nr. 4323/16.03.2023, și nr. 4324/16.06.2023, încheiate cu JIFA SRL pentru preluare deșeurii; contract subsecvent de servicii nr. 40072 din 11.01.2023 încheiat cu ANVERGO SRL și act adițional nr. 1/03.01.2024 autorizația de gospodărire a apelor nr. 46/23.03.2020, valabilă 23.03.2025 emisă de SGA Mureș pentru stația de stocare și condiționare a fluidelor de foraj Copșa Mică și nr. 23 din 06.03.2024, valabilă 28.02.2027, emisă pentru sistemul de injecție a apelor de zăcămint Șoala de către Administrația Națională Apele Române; fișe cu date de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate.

**Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:**

- titularul autorizației este obligat să dețină contracte valabile pentru valorificare/eliminarea deșeurilor pe toată perioada de valabilitate a autorizației de mediu;
- titularul activității are obligația de a notifica A.P.M. Sibiu dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii prezentei autorizații, înainte de realizarea modificării conform O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- titularul activității are obligația solicitării și obținerii tuturor avizelor/autorizațiilor necesare funcționării, conform prevederilor legale în vigoare;
- titularul are obligația respectării tuturor condițiilor impuse prin avizele/autorizațiile emise de instituțiile competente, conform legii;
- titularul are obligația respectării tuturor condițiilor impuse prin prezenta autorizație;
- în cadrul politicii de prevenire a generării și de gestionare a deșeurilor, producătorii și deținătorii de deșeurii au obligația respectării ierarhiei deșeurilor, în conformitate cu art. 4, din O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea nr. 17/2023. Deșeurile care nu au fost valorificate trebuie supuse unei operațiuni de eliminare în condiții de siguranță. Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea



- populației și fără a dăuna mediului. Producătorul de deșeuri are obligația de a desemna o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor legale sau să delege această obligație unei terțe persoane, care trebuie să fie instruită în domeniul prevenirii generării de deșeuri și al managementului deșeurilor, inclusiv în domeniul substanțelor periculoase, ca urmare a absolvirii unor programe de perfecționare și specializare recunoscute la nivel național. Conform art. 17, alin (3) din O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea nr. 17/2023, pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare, producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri sunt obligați să introducă colectarea separată cel puțin pentru hârtie, metal, plastic și sticlă, iar până la data de 1 ianuarie 2025 și pentru textile;
- gestionarea deșeurilor de uleiuri uzate se va face conform prevederilor art. 31 din O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
  - conform art. 44 din O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări prin Legea nr. 17/2023 în baza rezultatelor unui audit de deșeuri, operatorul este obligată să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie sau, după caz, de la orice produs fabricat, inclusiv măsuri care respectă un anumit design al produselor, și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor. Programul se publică pe pagina de internet a operatorului și se transmite anual agenției județene pentru protecția mediului;
  - producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri au obligația de a se asigura că deșeurile sunt pregătite pentru reutilizare, reciclate sau sunt supuse altor operațiuni de valorificare, în conformitate cu prevederile art. 4 și art. 21 din O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări prin Legea nr. 17/2023;
  - în cazul producerii unui prejudiciu, titularul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului "poluatorul plătește";
  - respectarea condițiilor impuse în autorizațiile de gospodărire a apelor nr. 46/23.03.2020 și nr. 23/06.03.2024;
  - gestionarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase se va realiza conform instrucțiunilor din fișele cu date de securitate;

**Titularul de activitate este obligat să respecte în integralitate prevederile următoarelor acte normative:**

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- Legea nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- Ordinul nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu cu completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea nr. 17/2023;
- Decizia Comisiei din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);



- Legea nr. 360/2003 (r1) privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, modificată prin Legea nr. 263/2005;
- O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, modificată, completată și aprobată prin Legea nr. 105/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată de Legea nr. 19/2008 cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă
- Ordinul nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare.

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.

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

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007.

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

#### I. Activitatea autorizată

Formația de producție gaze naturale Copșa Mică se compune din:

- structurile Copșa Mică și Șoala;
- stația de uscare gaze naturale Copșa Mică;
- stația de uscare gaze naturale Șoala;
- stația de stocare și condiționare fluid de foraj.

Teren în suprafață de 21.743 mp pe care sunt amplasate structurile gazeifere Copșa Mică și Șoala din care suprafață construită (stațiile de uscare Copșa Mică și Șoala) - 1.265,5 mp, stația de stocare și condiționare fluide foraj 9.651 mp ( construcții - 182,50 mp, cuvă habe fluid foraj - 155,75 mp, platformă habe - 37,44 mp, drum acces - 785 mp, rigolă - 101 mp, zid sprijin - 128 mp, căi acces - 60 mp, împrejmuire - 210 mp).

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

Structura gazeiferă Copșa Mică, cuprinde:

- Grup 1 - 7 sonde: 16, 24, 25, 32, 41, 43, 111;
- Grup 2 - 4 sonde: 63, 64, 65, 102;
- Grup 3 - 6 sonde: 42, 50, 52, 54, 56, 103;
- Grup 4 - 6 sonde: 29, 30, 59, 61, 62, 191;
- Grup 5 - 6 sonde: 17, 37, 45, 49, 58, 106;
- Grup 6 - 14 sonde: 7, 12, 13, 14, 18, 20, 44, 47, 48, 100, 105, 107, 110, 194;
- Grup 7 - 9 sonde: 21, 22, 38, 51, 53, 55, 57, 192, 193;
- Grup 8 - 4 sonde: 23, 28, 31, 36;
- Grup 10 - 6 sonde: 8, 9, 10, 11, 26, 34.
- Stația de uscare gaze naturale Copșa Mică;
- Stația de stocare și condiționare fluid de foraj Copșa Mică



**Structura gazeiferă Șoala cuprinde:**

- Grup 1 - 8 sonde: 1, 13, 18, 23, 170, 180, 181, 190.
- Stația de uscare gaze naturale Șoala;
- Sonda de injecție - sonda 15 Șoala.

**Componentele ce alcătuiesc instalațiile de uscare gaze naturale sunt:**

- contactor de glicol C 101 - coloană verticală prevăzută cu 13 talere;
- acumulator V 102- acest vas conține serpentina pentru încălzirea gazului de stripare înainte de a intra în contact cu glicolul sărac în coloana de stripare;
- coloana de fracționare C 102 - vas de tip coloană localizată în partea superioară a reținerii pentru separarea apei și glicolului prin distilarea fracționată;
- condensator de reflux E 102 - glicolul bogat și rece din absorber trece prin tubul serpentinei de reflux și condensează vaporii de apă;
- reținer FR 101 - furnizează căldură pentru separarea glicolului de apă prin simplă distilare;
- coloana de stripare C103 - dispozitiv folosit pentru a obține concentrații ridicate ale glicolului ce nu pot fi obținute prin regenerare;
- pompe de recirculare TEG - pompe centrifugale antrenate de un motor electric;
- filtre de glicol - folosite pentru îndepărtarea impurităților solide;
- filtru carbon glicol - constă în canistre de metal care conțin carbon activ, este amplasat în aval de filtrul de glicol și are rolul de a elimina hidrocarburile dizolvate, agenții chimici tratați, uleiul de compresor și antispumantii ce pot provoca spumarea;
- vasul de degazare (se află amonte de filtrul de impurități și are ca rol eliminarea gazului și hidrocarburilor dizolvate în apa din glicolul bogat ce curge din contactorul de glicol; răcitor TEG sărac - răcire cu aer AC 101;
- separator gaz combustibil F 103;
- schimbător TEG sărac / TEG bogat E 101 A/B/C;
- panou local de control LCP100 - este montat în incinta stației, este folosit pentru operațiile controlate local a sistemului de management al arzătorului.

**Anexe ale stațiilor de uscare:**

- cabină operator - dotată cu monitor pentru urmărirea parametrilor procesului tehnologic;
- cabină gaz cromatograf - se emite buletin de analiză a gazului;
- platformă depozit trietilenglicol(TEG) betonată, prevăzută cu grătar și orificiu de scurgere la haba evacuare glicol.

**Stația de stocare și condiționare fluide de foraj cuprinde:**

- 4 habe pentru stocare fluid foraj, fiecare cu o capacitate de 30 mc;
- habă de 30 mc pentru înmagazinarea apei tehnologice;
- depozit materiale de 24 mp.

Stația de uscare de la Șoala deține un arzător de 40 kW, iar stația de uscare de la Copșa Mică un arzător de 60 kW.

Conducta de aducțiune gaz extras de la sondele 24 și 11 la grupul 1 Șoala, subtraversează pârâul Șoala la o adâncime de 1,1 m sub cota talvegului ( $L_{traversării} = 3$  m), la cca 100 m de sonda 11.

**2. Materiile prime, auxiliare, combustibili și ambalajele folosite - mod de ambalare, de depozitare, cantități:**

Materialele folosite pentru formația de producție Copșa Mică sunt gestionate și depozitate la Secția de Producție Gaze Naturale Mediaș - structura Lunca și utilizate pentru activitatea de extracție a gazelor naturale și pentru întreținerea conductelor:

- oțel laminat 350 kg/an;
- diluant 150 l/an;
- oxigen 200 mc/an;
- acetilenă 100 kg/an;
- vopsele 500 kg/an;
- var 200 kg/an;



- vaselină 100 kg/an;
- tablă 60 kg/an;
- spumant cca 1500 kg/an și sticks-uri (pentru antrenarea apei de zăcământ acumulată în talpa sondei) 2400 bucăți/an;
- ulei mineral 70 l/an (pentru ungerea pompelor și pentru compresorul de aer);

Substanțe utilizate la condiționarea fluidului de foraj, gestionate integral de către ANVERGO SRL.

Materiile prime, auxiliare și combustibil intrate în procesul de producție la Stația de Uscare Copșa Mică sunt:

- debit gaz tratat - 8000 - 9 000 mii Nm<sup>3</sup>/lună
- debit gaz utilizat la stripare și arzător - 1500 Nm<sup>3</sup>/lună
- trietilenglicol utilizat - 2.500 kg/an
- debit gaz metan combustibil - 30x200 mc = 6000 Nmc/lună (unde 200 este debitul de gaz combustibil pe zi).

Materiile prime, auxiliare și combustibil intrate în procesul de producție la Stația de Uscare Șoala sunt:

- debit gaz tratat 3 000 mii Nm<sup>3</sup>/lună
- debit gaz utilizat la stripare și arzător - 1500 Nm<sup>3</sup>/lună
- trietilenglicol utilizat - 1100 kg/an
- debit gaz metan combustibil - 30 x150mc = 4500 Nmc/lună, (unde 150 este debitul de gaz combustibil pe zi).

Totalul cantității de gaze naturale extrase de la grupurile de sonde Copșa și Șoala - cca 300.000 Nm<sup>3</sup>/zi, 109.000.000 Nm<sup>3</sup>/an.

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

- apa potabilă pentru personal este asigurată din sursă externă (dozatoare);
- racord la rețeaua de alimentare cu energie electrică a localităților;
- grupuri sanitare, tip latrină uscată;
- apele pluviale, colectate în bașa cuvei în care sunt amplasate cele 4 habe utilizate pentru depozitarea fluidului de foraj se preiau cu vidanța și se utilizează la condiționarea fluidului de foraj;
- apele pluviale convențional curate provenite de pe acoperiș, căi de acces și platforme betonate sunt colectate prin rigole deschise și descărcate pe terenul din jur spre emisarul natural.

Pentru diluarea fluidului de foraj (de la Copșa Mică) se utilizează apa stocată în haba HB 5, de unde se face transvazarea în habele cu fluid de foraj.

Cerința de apă tehnologică - Q<sub>max</sub> - 30 mc/an

Consumuri tehnologice: gaze naturale - 8.000 mc/lună și energie electrică 11.000 kwh/lună.

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

- gazele naturale extrase din sonde sunt conduse la cele 2 instalații de uscare (Copșa Mică și Șoala) după ce în prealabil sunt separate de impuritățile solide și lichide;
- uscarea gazelor naturale se face în stația de uscare prin procesul fizic de absorbție al apei din gaze cu trietilenglicol concentrat; gazele naturale intră pe la partea inferioară a coloanei de absorbție C101 și după contactarea în contracurent prin cele 13 trepte de schimb cu un flux de trietilenglicol la temperatura de 55°C se produce uscarea lor, ajungându-se la gradul de uscare impus. În timpul uscării gazelor, dacă apar spumări accidentale ale trietilenglicolului se folosește antispumant.

Debitul și compoziția vaporilor eliminați din C 102 raportați la un debit total de gaze tratate de 220870 Nm<sup>3</sup>/zi sunt:

- metan - 355 kg/zi;
- vapori apă 356,8 kg/zi
- vapori TEG 0,18 kg/zi

Fluidul de foraj se aduce pentru depozitare cu autospeciala de tip vidanță. Introducerea fluidului în cele 4 habe (capacitate de 30 mc/habă) se face introducând furtunul vidanței pe

gura de vizitare a fiecărei habă. Se pompează fluidul de foraj în habă, după care se scoate furtunul vidanței din habă și se închide capacul de vizitare. Fiecare habă are prevăzut un racord, racordat la un colector comun pentru a se putea transvaza fluidul dintr-o habă în alta. Fiecare habă deține 2 agitatoare electrice.

Condiționarea fluidului de foraj constă în diluarea lui cu apă stocată într-o habă metalică și de asemenea, utilizarea de către substanțe chimice care sunt utilizate și gestionate de către ANVERGO SRL, în baza contractului încheiat.

#### *Intervențiile la sonde*

Lucrările de intervenții, probe de producție, reparații capitale și operații speciale executate la sondele de exploatare gaze naturale, sunt efectuate de Sucursala de Intervenții, Reparații Capitale și Operații Speciale la Sonde (SIRCOSS) sucursală a SNGN ROMGAZ SA Mediaș. SIRCOSS este operator specializat și autorizat pentru acest tip de activități.

Pe parcursul efectuării operațiilor, atribuțiunile și responsabilitățile tehnice revin exclusiv SIRCOSS.

Beneficiarul (Sucursala Mediaș) pune la dispoziție perimetrul sondei și locația delimitată (suprafața scoasă provizoriu din circuitul agricol), în baza unui contract încheiat cu proprietarul terenului. Beneficiarul execută analiza fizico-chimică de sol acestei suprafețe.

La recepția lucrării, beneficiarul execută analizele fizico-chimice ale solului din aceleași puncte de prelevare inițiale, se interpretează și se compară rezultatele în vederea recepției definitive.

Deșeurile rezultate în urma lucrărilor de intervenții, probe de producție, reparații capitale și operații speciale la sonde sunt gestionate de către SIRCOSS.

Conform autorizației de gospodărire a apelor, debitele/volumele de apă de zăcământ injectate în sonda de injecție 15 Șoala, sunt:

- $Q_{min,zilnic}$  - 0,12 mc/zi (0,04 mc/an);
- $Q_{med,zilnic}$  - 0,75 mc/zi (0,274 mii mc/an);
- $Q_{max,zilnic}$  - 3,00 mc/zi (1,01 mii mc/an).

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

Nu este cazul.

**5. Produsele și subprodusele obținute - cantități, destinație:**

- gaze naturale uscate - 100 mii Nmc/zi la stația de uscare Șoala;
- gaze naturale uscate - 100 -200 mii Nmc/zi la stația de uscare Copșa Mică;
- apă de zăcământ 5 t/an din procesul de producție la Copșa Mică.
- apă de zăcământ 600 t/an din procesul de producție la Șoala.

**6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție:**

În cadrul Formației de Producție Gaze Naturale Copșa există 6 sobe convector, pe bază de gaz metan, de 2 kw și 2 sobe de câte 1 kw, folosite pentru încălzirea spațiilor administrative.

**7. Alte date specifice activității: (cod-uri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare):**

- nu este cazul

**8. Program de funcționare: 24 ore/zi, 7 zile /săptămâna, 365 zile/an.**

### **III. 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:**

- coșurile de evacuare a gazelor arse de la arzătoarele instalațiilor de încălzire a stațiilor de uscare a gazelor au o înălțime de 6 m și un diametru de 0,25 m.

**Alte surse de poluare - nu este cazul.**

**Apă**

- apele de zăcământ de la formația de gaze Copșa Mică - sunt colectate în rezervor



metalic (habă) de 10 mc de unde sunt vidanjate și transportate în vederea injectării în sonda de injecție 15 Șoala;

- apele de zăcământ de la formația de gaze Șoala, sunt colectate într-un rezervor metalic de 100 mc după care apele sunt injectate în sonda de injecție 15 Șoala.

Sol:

- spațiile de producție și căile de acces sunt betonate;
- depozitul TEG este acoperit și prevăzut cu o cuvă de retenție a eventualelor scurgeri accidentale.

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

- uleiurile uzate, se colectează în recipiente metalice și se transportă la sediul secției de Producție Gaze Naturale Mediaș.
- butoaiele cu TEG necesare procesului de producție și ambalajele rezultate la stația de uscare gaze Șoala, sunt depozitate la stația de uscare Copșa Mică, unde este amenajată o rampă, acoperită și prevăzută cu o cuvă de retenție în cazul unor eventuale scurgeri accidentale.

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

Valori limită pentru zgomot:

- NAEC la limita spațiului funcțional nu va depăși 65 dB(A), conform SR 10009/2017.

## IV. Monitorizarea mediului

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

Monitorizarea indicatorilor precizați la pct. II.3 - se realizează prin metode acreditate, costurile monitorizării revenind titularului de activitate. Monitorizarea se va realiza la solicitarea autorității de mediu, prin sondaj, în cazul unor sesizări sau poluări accidentale.

#### Monitorizarea aerului

Nu este cazul.

#### Monitorizarea apei

Nu este cazul.

#### Monitorizarea apei subterane

Nu este cazul.

#### Monitorizarea solului

Nu este cazul.

### 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.

## V. Modul de gospodărire a deșeurilor și ambalajelor

### 1. Deșeurii produse (tipuri, compoziție, cantități):

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare/ eliminare	Cod operațiune
05 07 99	alte deșeurii nespecificate (deșeurii de la purificarea gazelor naturale - trietilenglicol)	2	tone/an	Valorificare	R 12
13 02 05*	uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	30	litri/an	Valorificare	R 12
15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	0,5	tone/an	Valorificare	R 12
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	0,02	tone/an	Valorificare	R 12
15 01 04	ambalaje metalice	0,78	tone/an	Valorificare	R 12



15 02 02*	absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase	4	buc./an	Valorificare	R 12
17 04 15	fier și oțel	1	tone/an	Valorificare	R 12
20 03 01	deșeurile municipale amestecate	300	kg/an	Eliminare	D 5

Deșeurile rezulate în urma lucrărilor de intervenții, probe de producție, reparații capitale și operații speciale la sonde sunt gestionate de către SIRCOS.

**Denumire operațiune:**

D5 - depozite special construite, de exemplu, depunerea în compartimente separate etanșe, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediul înconjurător și altele asemenea;

R12 - schimbul de deșeurii în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11.

**2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență):**

- societatea nu colectează deșeurii provenite de la alte unități.

**3. Deșeurile stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare):**

- deșeurile menajere vor fi stocate în pubelă și preluate periodic de către serviciul de salubritate;

- deșeurile rezultate de pe amplasament vor fi colectate selectiv în spațiu special amenajat, fiind apoi predate către societăți autorizate în vederea valorificării/eliminării.

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

- deșeurile reciclabile vor fi valorificate numai prin societăți autorizate.

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

- deșeurile menajere vor fi transportate cu mijloacele auto ale firmei de salubritate;

- transportul deșeurilor se va realiza cu respectarea dispozițiilor H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

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

- depozitare definitivă la un depozit autorizat - pentru deșeurile menajere.

**7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:**

- se va ține evidența gestiunii deșeurilor, în conformitate cu prevederile art. 48 din O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări prin Legea nr. 17/2023;

- se vor respecta prevederile O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări prin Legea nr. 17/2023;

- gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:

a) fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;

b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;

c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.

**8. Ambalajele folosite și rezultate - tipuri și cantități:**

Nu este cazul.

**9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate):**

Modul de gestionare a ambalajelor se face în conformitate cu prevederile Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare.

**V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase**

**1. Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categoriile, cantități):**



*[Handwritten signature]*

Substanță chimică periculoasă/amestec	Cantitate (an)	Fraza de pericol	Mod stocare/ambalare
Trietilenglicol (Tehno-teg)	3600 kg	neclasificat	copertină prevăzută cu cuvă de retenție/în butoaie de tablă de 200 litri
Pekamax Foam MSD spumant	1500 kg	H302, H280, H318	spațiu amenajat/ambalaj metalic
Ulei mineral	70 litri	neclasificat	spațiu amenajat/ambalaj metalic

**2. Modul de gospodărire:**

- **ambalare:** în ambalajul original al furnizorului (recipient metalic);
- **transport:** este asigurat de către furnizori, cu mijloace auto omologate;
- **depozitare:** în spațiile special amenajate, în conformitate cu prevederile fișelor cu date de securitate;
- **folosire/comercializare:** în activitate.

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

- conform prescripțiilor fișelor cu date de securitate ale acestora.

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

Condiții impuse:

- respectarea normelor PSI privind depozitarea și utilizarea substanțelor periculoase;
- vor exista instrucțiuni scrise de intervenție în cazul unor deversări accidentale, în conformitate cu fișa tehnică și standardul produsului;
- scurgerile accidentale vor fi colectate cu materiale absorbante;
- orice deversări accidentale importante în factorii de mediu vor fi aduse la cunoștința Agenției pentru Protecția Mediului Sibiu, în cel mai scurt timp posibil.

Instalația nu intră sub incidența Directivei SEVESO.

**5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:**

În conformitate cu prevederile art. 28 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, completată, modificată și aprobată prin Legea nr. 265/2006, persoanele juridice care gestionează substanțe și preparate chimice periculoase au următoarele obligații:

- a) să respecte prevederile privind substanțele și preparatele periculoase - activitățile privind fabricarea, introducerea pe piață, utilizarea, depozitarea temporară sau definitivă, transportul intern, manipularea, eliminarea, precum și introducerea și scoaterea din țară a substanțelor și preparatelor periculoase sunt supuse unui regim special de reglementare și gestionare;
- b) să țină evidența strictă - cantitate, caracteristici, mijloace de asigurare - a substanțelor și amestecurilor chimice periculoase, inclusiv a recipientelor și ambalajelor acestora, care intră în sfera de activitate și se vor furniza informațiile și datele cerute de autoritățile competente conform legislației specifice în vigoare;
- c) să elimine în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și pentru mediu, substanțele și preparatele periculoase care au devenit deșeuri și sunt reglementate în conformitate cu legislația specifică;
- d) să identifice și să prevină riscurile pe care substanțele și preparatele periculoase le pot reprezenta pentru sănătatea populației și să anunțe iminența unor descărcări neprevăzute sau accidente autorităților pentru protecția mediului și de apărare civilă.

**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 Raportări aplicații SIM:**

Nr. crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1.	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODES - completat de producătorii de deșeurii	anual	15 martie sau la solicitarea APM Sibiu	Chestionar 4: PRODES - completat de producătorii de deșeurii
2.	Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul 3299/2012	anual	15 ianuarie -	Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul 3299/2012

**Alte raportări:**

Nr. crt.	Denumire raport	Frecvența de raportare	Perioada depunerii raportului	Autoritatea competentă la care se face raportarea
1.	Orice poluare semnificativă se va anunța telefonic	când se produce	în cel mai scurt timp posibil	A.P.M. Sibiu și G.N.M. - C.J. Sibiu
2.	Program de prevenire și reducere a cantităților de deșeurii generate	anual	până la data de 31 mai a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea	A.P.M. Sibiu
3.	Raportare inventare locale de emisii în atmosferă, conform OM nr. 3299/2012 pe format de hârtie	anual	până la data de 15 martie a fiecărui an, pentru anul anterior celui în care se realizează raportarea sau conform solicitării A.P.M. Sibiu	A.P.M. Sibiu
4.	Raportare informații privind uleiurile uzate conform O.U.G. nr. 92/2021, aprobată prin Legea nr. 17/2023, pe suport de hârtie	anual	până la data de 30 aprilie	A.P.M. Sibiu
5.	Orice date solicitate cu privire la calitatea factorilor de mediu din zonă	la solicitarea A.P.M. Sibiu		A.P.M. Sibiu

**Notă:** A.P.M. Sibiu: Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu  
GNM - C.J. Sibiu: Garda Națională de Mediu - Serviciul Comisariatul Județean Sibiu.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Garda Națională de Mediu - Serviciul Comisariatul Județean Sibiu și Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu.



Prezenta autorizație a fost emisă în 3 (trei) exemplare, fiecare exemplar având un număr de 12 (douăsprezece) pagini, semnate și ștampilate.

- 1 ex. pentru solicitant, 2 ex. se arhivează la A.P.M. Sibiu.

ȘEF SERVICIU AVIZE,  
ACORDURI, AUTORIZAȚII,  
Ruxanda FLORIAN

  
ÎNTOCMIT,  
consilier Mihaela RADU

DIRECTOR EXECUTIV,  
Ciprian SIMULESCU



ȘEF SERVICIU CALITATEA  
FACTORILOR DE MEDIU  
Flaviu TOMUȚĂ

  
ÎNTOCMIT,  
consilier Consuela BARBU