



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Nr.: 9873 / 04.06.2024

Referitor dosar 2341/831/12.02.2024

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. SB 84/03.06.2024

Titularul activității: SNGN ROMGAZ SA - Sucursala de Intervenții, Reparații Capitale și Operații Speciale la Sonde (S.I.R.C.O.S.S.)

Adresa: județul Sibiu, oraș Mediaș, str. Șoseaua Sibiului, nr. 5

Punct de lucru: Mediaș, str. Gării, nr. 7

Locația activității: la nivel național (o formație de foraj care efectuează lucrări de foraj și/sau similare acestora la sondele în exploatare și la sondele în explorare la comanda beneficiarului);

Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

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
0910	Activități de Servicii anexe extracției petrolului brut și gazelor naturale	15	1120	Activități de servicii anexe extracției petrolului și gazelor naturale (exclusiv prospecțiuni)

Emisă de: APM 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 modificările și completările 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 modificările și completările ulterioare.

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de SNGN ROMGAZ SA - Sucursala de Intervenții, Reparații Capitale și Operații Speciale la Sonde (S.I.R.C.O.S.S.), cu punctul de lucru pe raza județului Sibiu, înregistrată la APM Sibiu cu nr. 2341/831/12.02.2024, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în urma analizării documentelor în cadrul sesiunii Colectivului Intern de Analiză din data de 10.04.2024, în baza Deciziei nr. 71/05.03.2024, emisă de Președintele Agenției Naționale pentru Protecția Mediului, în baza H.G. nr. 43/2020 privind reorganizarea 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 modificările și completările ulterioare, a O.U.G. 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 emiteră a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,
se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru **SNGN ROMGAZ SA** - Sucursala de Intervenții, Reparații Capitale și Operații Speciale la Sonde (S.I.R.C.O.S.S.).

Documentația conține:

cerere; fișa de prezentare și declarație; OP nr.85/22.01.2024 (100 lei) OP nr. 191/09.02.2024 (400 lei); anunț privind depunerea solicitării autorizației de mediu din 2024, planuri de situație și încadare în zonă; proces verbal cuprinzând concluziile evaluării obiectivului; puncte de vedere emise de Agențiile pentru Protecția Mediului, decizia de emiteră a autorizației de mediu nr. 60/10.04.2024, afișată pe pagina de internet a A.P.M. Sibiu.

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

certificat de înregistrare de la Oficiul Registrului Comerțului seria B nr.1564113, J32/1190/17.09.2003, CUI 15750450/18.09.2003; certificat constatator nr. 1782/06.06.2014; contract de comodat, extras CF nr. 104959; Anexa nr. 1 la contractul nr. 19047/19.12.2012, încheiată cu SC Apa Târnavei Mari SA, contract nr. 60/14.04.2009 de prestări servicii de salubritate pentru agenții economici încheiat cu SC Eco -Sal SA Mediaș; contract subsecvent de servicii nr. 12 la Acordul cadru nr. 32534/26.05.2021 încheiat cu SC Michael Oil&Gas Services SRL; contract de vânzare - cumpărare din 2023 și 2024 încheiat cu SC Agoref SRL; Autorizație de Gospodărire a Apelor nr 34/05.03.2021, emisă de Sistemul de Gospodărire a Apelor Mureș; Plan de intervenție pentru accidente ecologice.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- respectarea legislației de mediu în vigoare în România;
- titularul autorizației este obligat să dețină contracte valabile pentru eliminarea/valorificarea deșeurilor, pe toată perioada de valabilitate a autorizației de mediu;
- titularul autorizației de mediu are obligația să respecte actele de reglementare emise de alte autorități;
- 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 și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- în cadrul politicii de prevenire a generării și de gestionare a deșeurilor, producătorii și deținătorii de deșeuri au obligația respectării ierarhiei deșeurilor, în conformitate cu art. 4, din O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări 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 gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor 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 cu modificări 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;

- 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 obligat 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;
- se vor efectua notificările ce se impun conform art. 10 și art.13 din O.U.G. nr. 68/2007, aprobată de Legea nr. 19/2008, modificată și completată de O.U.G. nr. 15/2009, privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului care sunt:
- în cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, titularul/operatorul este obligat să ia imediat măsurile preventive necesare și în termen de două ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, să informeze A.P.M-urile și C.J. -urile al G.N.M. de pe raza teritorială a județului unde are loc incidentul.
- Informațiile pe care operatorul este obligat să le aducă la cunoștința autorităților, conform prevederilor alin.(1) se referă la:
 - datele de identificare ale titularului/operatorului;
 - momentul și locul apariției amenințării iminente;
 - elementele de mediu posibil a fi afectate;
 - măsurile demarate pentru prevenirea prejudiciului;
 - alte informații considerate relevante de operator.
- Măsurile preventive prevăzute la alin.1 trebuie să fie proporționale cu amenințarea iminentă și să conducă la evitarea producerii prejudiciului, luând în considerare principiul precauției în luarea deciziilor.
- În termen de o oră de la finalizarea măsurilor preventive titularul/operatorul informează autoritățile prevăzute la alin (1) despre măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului și eficiența acestora.
- În cazul în care amenințarea iminentă persistă în ciuda măsurilor preventive adoptate, titularul/operatorul informează în termen de 6 ore de la momentul la care a constatat ineficiența măsurilor luate, A.P.M-urile și C.J. -urile al G.N.M. de pe raza teritorială a județului unde are loc incidentul, despre:
 - măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului;
 - evoluția situației în urma aplicării măsurilor preventive;
 - alte măsuri suplimentare, după caz, care se iau pentru prevenirea înrăutățirii situației.

În cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului

- În cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului operatorul informează în maxim 2 ore de la producerea prejudiciului A.P.M-urile și C.J. -urile al G.N.M. de pe raza teritorială a județului unde are loc incidentul despre:
 - datele de identificare ale titularului/operatorului;
 - momentul și locul producerii prejudiciului adus mediului;
 - caracteristicile prejudiciului adus mediului;
 - cauzele care au generat prejudiciul;
 - elementele de mediu afectate;
 - măsurile demarate pentru prevenirea extinderii sau agravării prejudiciului adus mediului;
 - alte informații considerate relevante de titular/operator.
- în scopul diseminării active a informației privind mediul, operatorii au obligația de a informa trimestrial publicul, prin afișare pe propria pagină web. sau prin orice alte mijloace de comunicare, despre consecințele activităților și/sau ale produselor lor asupra mediului (HG nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația de mediu, art. 26), cu modificările și completările ulterioare;



- titularul autorizației de mediu trebuie să dețină Plan de intervenție în caz de poluare accidentală. Planul va fi actualizat ori de câte ori este necesar;
- transportul substanțelor chimice periculoase se va face numai cu mijloace auto autorizate pentru transport substanțe chimice periculoase, pe drumurile publice. Activitatea de transport carburanți se va realiza doar cu autocisterne care posedă certificat de agreare - ADR, certificat de inspecție tehnică anuală valabil și vor respecta prevederile H.G. nr. 1175/2007 pentru aprobarea Normelor de efectuare a activității de transport rutier de mărfuri periculoase în România;
- gestionarea substanțelor periculoase se va realiza conform instrucțiunilor din fișele cu date de securitate;
- contractele ce au stat ca baza la emiterea prezentei autorizații de mediu, se vor reînnoi, în cazul expirării termenelor de valabilitate ale acestora;
- înainte de începerea activității pe un nou amplasament titularul va notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului de pe raza teritorială a județului în care urmează a se desfășura activitatea, iar Agenția pentru Protecția Mediului va verifica condițiile pentru desfășurarea activității și poziția amplasamentului în raport cu ariile naturale protejate;
- 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” ;
- titularul are obligația respectării tuturor condițiilor impuse prin autorizația de gospodărire a apelor;

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

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din OUG 195/2005 privind protecția mediului;
- Legea nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea O.U.G. 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 modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, modificată, completată și aprobată prin Legea nr. 105/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 17/2023 pentru aprobarea cu modificări a O.U.G. nr. 92/2021, privind regimul deșeurilor;
- Decizia Comisiei Europene 2014/955/ UE 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;
- Ordinul nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- Ordinul nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
- Legea nr. 19/2008 pentru aprobarea O.U.G nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 360/2003 (r1) privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Standardul SR 10009/2017 - Acustică - Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambient;



- Legea nr. 249/2015 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, cu completările și modificările ulterioare;
- Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea nr. 1146/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea în muncă de către lucrători a echipamentelor de muncă;
- Hotărârea nr. 1315/2021 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.048/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă;
- O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.

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.

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

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.

I. Activitatea autorizată

Secția de intervenții, reparații capitale și operații speciale la sonde Mediaș (SIRCOSS) își desfășoară activitatea în structurile gazeifere din cadrul S.N.G.N. ROMGAZ S.A. atât în structurile gazeifere din cadrul Sucursalei de Producție Mediaș cât și în alte structuri gazeifere de pe teritoriul țării în special foraj, unde formațiile de lucru ce aparțin de Secția Mediaș prestează servicii în baza comenzilor primite.

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

Secția de intervenții, reparații capitale la sonde Mediaș are în componență :

- zece formații de lucru care efectuează lucrări de PP (probe producție) și RK (reparații capitale) la sonde, asigură menținerea sondelor în exploatare prin remedierea defecțiunilor apărute în procesul de extracție;
- o formație de foraj care efectuează lucrări de foraj și/sau similare acestora la sondele în exploatare și la sondele în explorare la comanda beneficiarului;
- două formații - întreținere scule și utilaje (mentenanță) - care asigură menținerea instalațiilor și echipamentelor la parametri tehnici proiectați prin reparații de natură mecanică, electrică, revizii tehnice, precum și alte lucrări necesare în procesele tehnologice. Pe amplasamentul secției Mediaș formațiile de mentenanță se ocupă de întreținerea sculelor și a echipamentelor pentru lucrările de la sonde: curățat, gresat, piese, modificat flanșe, operații de sudură la diferite scule ce urmează a fi utilizate la sonde.

Activitatea de intervenții, reparații capitale la sondele de gaze naturale se desfășoară cu formațiile de lucru S.I.R.C.O.S.S. care au în dotare utilaje cu turlă denumite tehnic instalații de intervenții tip TW30, IC5, TW 50, TW 80 și SNUBBING.

Lucrările executate cu instalațiile IC5, TW30 sunt pentru sonde cu adâncimi cuprinse între 1500-2000 m, sunt următoarele:

- Lucrări de reechipare prin retrageri succesive la obiective superioare
- Reparații capitalizabile prin retrageri succesive la obiective superioare
- Refacere probe de producție



- Lucrări de conservări sonde
 - Lucrări de abandonare a sondelor epuizate
- Instalațiile TW50, TW80 și SNUBBING execută lucrări pentru sonde cu adâncimi peste 2000 m atât în Structura Gazeiferă a SNGN ROMGAZ SA cât și la terți pe întreg teritoriul țării la solicitarea acestora.

Lucrările executate de aceste instalații sunt următoarele:

- Lucrări de foraj și probe de producție la o sondă de explorare;
- Lucrări de sidetrack la o sondă în exploatare;
- Lucrări de adâncire a sondei și tubarea coloanei de exploatare.

Formațiile de lucru mai au în dotare următoarele:

- campusuri formate din containere special amenajate cu toate dotările necesare în vederea cazării personalului ce desfășoară activități la sonde;
- rampă pentru tubingul extras din sondă;
- dale pentru a asigura accesul la punctul de lucru în condiții de noroi, terenuri mlăștinoase, zone umede sau alte zone sensibile; stabilizarea echipamentelor grele (instalații de intervenție, echipamente și utilaje care deservește lucrări de intervenție la sonda);
- habe metalice de 10m³ și 30m³ pentru depozitarea apei de zăcământ și apă dulce necesară procesului de producție, precum și colectarea acesteia;
- burlan de pistonat cu cutie de etanșare în vederea recuperării apei de zăcământ;
- grup electrogen pentru alimentare energie electrică în structurile neelectrificate;
- prevenitorul de erupție;
- pichet P.S.I. și stingătoare cu praf și spumă chimică și ladă cu nisip;
- pubele pentru colectarea selectivă a deșeurilor;
- tăvi metalice pentru colectarea scurgerilor de ulei;
- instalația de refulare, măsurare și separare gaze transportabilă se utilizează în activitatea de cercetare și producției, pe structurile gazifere în procesul de testare a parametrilor sondelor și punerea în producției.

Suprafața totală a terenului de la punctul de lucru din Mediaș, str. Garii nr 7 este de 4600 mp și cuprinde:

- sediul administrativ;
- clădire multifuncțională cu zid de compartimentare;
- centrala termică;
- stație pompe
- rezervor apă incendiu
- atelier de sudură
- atelier întreținere
- magazie metalică pentru materiale compusă din 5 încăperi, fiecare cu acces separat din exterior
- boxă tuburi oxigen și acetilenă
- anexă

Mijloace de transport:

- Autospecială cu echipament pentru tubingul flexibil, cu ajutorul căruia se efectuează spălarea sondei cu apă.
- Autospecială convertor cu echipament pentru denivelarea cu azot, operație necesară repunerii în producție a sondei. Tehnologic operația de denivelare se realizează cu o pompă de azot (convertor), azot care este transportat cu o cisternă specială la sondă deservită de operatori specializați în efectuarea acestor operații.
- Agregate de cimentare în vederea realizării operației de cimentare pentru izolarea stratelor precum și a operației de fisurare hidraulică a stratelor productive în vederea realizării afluxului de gaze spre gaura de sondă, se utilizează agregate de cimentare și autocontainere de ciment care se deplasează la sondă.

Nr. Crt.	Marca și tip mijloc de transport	Număr de înmatriculare	Localizare
1	Instalație TW30	SB15 RDZ	Locație Sondă
2	Instalație SNUBBING	MS 50 SIR	Locație Sondă
3	Instalație SNUBBING	SB 06 MTS	Locație Sondă
4	Instalație TW30	SB 06 SMA	Locație Sondă
5	Instalație TW50	SB 06 GIW	Locație Sondă
6	Instalație IC5	SB 06 DDO	Locație Sondă
7	Instalație IC5	SB 06 DDS	Locație Sondă
8	Instalație IC5	SB 06 EOW	Locație Sondă
9	Instalație TW30	SB 06 YSN	Locație Sondă
10	Instalație TW30	SB 08 FNB	Locație Sondă
11	Instalație TW80	SB 09 SSR	Locație Sondă
12	Instalație TW50	SB 06 BDN	Locație Sondă
13	Echipament AC	SB 05 WKR	Sondă/Garaj
14	Echipament AC	SB 06 XYB	Sondă/Garaj
15	Echipament AC	SB 07 AEN	Sondă/Garaj
16	Echipament AC	SB 11 DKL	Sondă/Garaj
17	Echipament AC	SB 11 ZYX	Sondă/Garaj
18	Echipament AC	SB 11 ZYY	Sondă/Garaj
19	Echipament AC	SB 15 NTG	Sondă/Garaj
20	Echipament AC	SB 15 NTJ	Sondă/Garaj
21	CONVERTOR	SB 07 DRW	Sondă/Garaj
22	CONVERTOR	SB 10 DZI	Sondă/Garaj
23	CONVERTOR	SB 15 NAX	Sondă/Garaj
24	Instalație Tubing Flexibil	SB 14 SEZ	Sondă/Garaj
25	Instalație Tubing Flexibil	SB 14 SFB	Sondă/Garaj
26	Instalație Tubing Flexibil	SB 07 BRR	Sondă/Garaj
27	Instalație Tubing Flexibil	SB 07 BRU	Sondă/Garaj
28	Echipament Masurare Zăcământ	SB 07 BKS	Sondă/Garaj
29	Echipament Masurare Zăcământ	SB 14 KXE	Sondă/Garaj
30	Echipament IGT	SB 07 SRS	Sondă/Garaj
31	Echipament IGT	SB 46 NIC	Sondă/Garaj

Autospicalele convertor azot, autocisternele de azot, agregatele de cimentare trebuie să dețină autorizații R.A.R., A.D.R. și licențe de transport eliberate de A.R.R. și înregistrate la I.S.C.I.R. Inspecțiile tehnice periodice se vor efectua cu societăți autorizate.

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

Denumire	Încadrare	UM	Cantitate	Sursa de proveniență	Metoda de depozitare
Apă tehnologică	Materie primă	m ³ /an	600	Transport cu autocisterna	Rezervoare /Habe metalice
Apă necesară pentru stoc PSI	Materie auxiliară	m ³ /an	500	Transport cu autocisterna	Habe sau rezervoare metalice
Carburanți	Materie	tone/an	12.5	Stație PECO	Rezervor metalic



	primă			(sistem CARD)	
Lubrefianți (uleiuri, vâșelină)	Materie primă	tone/an	3.5	Contractor uleiuri	Butoaie metalice
Oțeluri (tablă, bare, cornier, etc.)	Materie primă	tone/an	10,0	Furnizor materiale	Rafturi metalice
Fluid foraj	Materie primă	tone/an	2860	Contractor fluid	Habe metalice
Ciment	Materie primă	tonă/an	3000	Contractor ciment	Autocontainer
Azot lichid	Material auxiliar	m ³	1.760.760	Firme autorizate	Cisterne autorizate

3. Utilități - apă, canalizare, energie .

Alimentarea cu apă potabilă a sediului este realizată din rețeaua de apă potabilă a municipiului Mediaș;

Apele uzate menajere: sunt captate prin rețeaua internă de canalizare și dirijate în rețeaua de canalizare a localității Mediaș.

Apele pluviale de pe platforma betonată a secției sunt colectate prin gurile de scurgere prevăzute cu grătare într-un bazin de retenție cu patru compartimente și apoi evacuate în rețeaua de canalizare a mun. Mediaș. Înainte de deversarea apelor pluviale în colectorul de canalizare existent sunt trecute printr-un decantor-separator, care are și rol de bazin de retenție.

Energia electrică se folosește pentru iluminat, la funcționarea utilajelor;

Apa tehnologică se transportă la sondă cu auto vidanșă de la o sursă autorizată și contorizată;

Necesarul de apă pentru stoc PSI va fi depozitată într-o habă de 30m³ prevăzută cu o pompă și furtun adecvat pentru a intervenii în situații de urgență;

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

În vederea realizării programului de lucru la o sondă, stabilit de beneficiar - Sucursala de producție, instalațiile (TW30, IC5, TW50, TW80 și SNUBBING din dotarea Secției SIRCOSS Mediaș), se găsesc pe poziție în structuri gazifere, cu mutare, funcție de necesitățile de intervenții de la o sonda la alta și dintr-o structura în alta, unde se montează deasupra capului de erupție al sondei. O instalație de intervenție IC5, TW30, se compune dintr-un autocamion cu un șasiu transportabil pe pneuri, prevăzută cu o turlă rabatabilă, motorul de acționare, intermediar, granicul, geamblacul, macaraua și cârligul, ce realizează sistemul de manevră, respectiv de extragere și introducerea garniturii de țevi de extracție (tubingul) și a altor manevre de utilaje grele, precum și punerea în producție prin pistonare și înlocuirea echipamentelor de fund și de suprafață. Tot pentru realizarea programului de lucru, la sondele unde formațiile își desfășoară activitatea și programul sondei prevede și lucrări de operații speciale, se deplasează la sondă autospeciale dotate cu echipamente pentru executarea mai multor tipuri de operații:

- autospecială cu echipament pentru tubingul flexibil, cu ajutorul căruia se efectuează spălarea sondei cu apă
- autospecială convertor cu echipament pentru denivelarea cu azot, operație necesară repunerii în producție a sondei. Tehnologic operația de denivelare se realizează cu o pompă de azot (convertor), azot care este transportat cu o cisternă specială la sondă deservită de operatori specializați în efectuarea acestor operații.
- agregate de cimentare în vederea realizării operației de cimentare pentru izolarea stratelor precum și a operației de fisurare hidraulică a stratelor productive în vederea realizării afluxului de gaze spre gaura de sondă, se utilizează agregate de cimentare și autocontainere de ciment care se deplasează la sondă. Cimentul utilizat este un ciment special pentru operații în sondă și este pus la dispoziție tot de beneficiar. Cantitatea de ciment ce se utilizează reprezintă rezultatul unui calcul efectuat de șeful formației

operației de cimentare funcție de adâncimea sondei, componența rocii, impermeabilitatea stratului.

Materialele necesare desfășurării activității de operații speciale cu echipamente din cadrul atelierelor de operații speciale sunt: ciment sondă, soluții acide, azot lichid. Aceste materiale sunt transportate pe locația sondei cu echipamente speciale și personal specializat care execută operația în condiții de siguranță, iar după terminarea operației se deplasează la sediul din Mediaș. Cantitățile necesare sunt exacte fiind rezultatul unor măsurători a parametrilor din sondă executați de echipamentul de măsurare de pe autospeciala de măsurare sonde. Nu rezultă plusuri de la aceste materiale, nu rezultă produse sau subproduse, nu rezultă deșeuri de la aceste materiale. Astfel de materiale nu se depozitează pe locația sondei.

Ocuparea terenului necesar intervențiilor, se realizează de beneficiarul sondei (Sucursalele de Producție Mediaș, Mureș sau Terți) cu deținătorul terenului, prin încheierea unui contract de ocupare temporară, care conține termenul de ocupare a terenului, modul de redare în folosință după terminarea intervenției la sondă cât și despăgubirea plătită pentru ocuparea suprafeței respective.

Suprafața ocupata temporar pentru instalații:

- TW30-IC5-cca 1200 mp;
- TW50-cca 2300-2400 mp;
- P80 (lucrari de foraj)-cca 4000 mp;
- Snubbing - cca 400 mp.

Careul sondei este delimitat cu bandă avertizoare din PVC și stâlpi, precum și o barieră pentru accesul în curtea sondei.

Instalațiile de intervenții și operații speciale la sonde, autospeciarele din dotare sunt menținute la parametri normali de funcționare, conform cărții tehnice, de echipe de service în baza contractelor pe care SIRCROSS le încheie cu operatori economici autorizați.

Fluidul de foraj utilizat în procesul de foraj este un fluid natural preparat la sondă de o firmă specializată având rolul de a asigura o presiune mai mare sau cel puțin egală cu presiunea zăcămintelor din porii rocilor din coloana stratigrafică traversată;

După forarea fiecărui interval are loc consolidarea găurii de sondă prin tubarea acesteia cu ajutorul unor coloane din țevi de oțel având diametrul corespunzător intervalului săpat. Tubarea sondei reprezintă operația de introducere în gaura de sondă a unor burlane metalice pentru:

- stabilizarea pereților găurii de sondă;
- izolarea etanșă a formațiunilor din coloana stratigrafică;
- asigurarea de condiții de securitate în procesul de foraj și în timpul exploatarea zăcămintelor de gaze.

După tubaj se execută cimentarea coloanelor tubate.

După lucrările de foraj se vor efectua probele de producție fie cu o instalație de intervenție TW30, IC5, SNUBBING fie cu TW50, TW 80 instalații de foraj. Durata de realizare a probelor de producție este de 9-10 zile, după care dacă rezultatele sunt pozitive, sonda intră în producție.

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

În situația în care perimetrul de intervenție se suprapune cu siturile Natura 2000, se va solicita punct de vedere/aviz, administratorului ariei naturale protejate.

5. Produsele și subprodusele obținute: nu este cazul.

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

Centrala termică ce deservește sediul administrativ are în componență două grupuri cazane tip Viessmann ARN 72 cu Pn-72 kw, Pmin 40kw. Putere nominală de absorbție 1000 V. Coșul de evacuare gaze este din cărămidă tencuită în interior Dn 500 mm cu H=15 m.

7. Alte date specifice activității: (coduri CAEN Rev.2 care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare): cod CAEN 4520 - întreținerea și repararea autovehiculelor (unitatea nu deține stații de vopsire sau spălare/epurare ape uzate);

8. Programul de funcționare: 24 ore/zi; 7 zile/săptămână; 365 zile/an pentru personal operativ sonde, iar pentru personalul TESA regimul de lucru este de 8 ore/zi, 5 zile/săptămână, 249 zile/an.

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)

- incinta Secției Mediaș este betonată, prevăzută cu rigole pentru colectarea apelor pluviale ce sunt trecute prin separatorul de produse petroliere;
- sub instalație se montează folie pvc și tăvi metalice amplasate în dreptul motoarelor și convertizorului de ulei. Toate formațiile de lucru sunt dotate cu absorbant biodegradabil pentru a fi utilizat la eventuale scurgeri accidentale de ulei;
- habelle metalice de 10m³ și 30 m³ sunt poziționate pe dale de protecție;
- la fiecare perimetru de intervenție se instalează container special pentru depozitarea substanțelor și/sau preparatelor periculoase;
- se instalează recipient metalic cu capac pentru colectarea uleiului uzat;
- apă de zăcământ care este stocată și recuperată în habe metalice iar apoi este transportată la sondele de injecție din structurile gazeifere aparținând beneficiarului;
- în cazul operațiilor de abandonare a unei sonde, fluidul de foraj se depozitează în habe metalice până la utilizare, surplusul constituind și stoc necesar în caz de manifestare eruptivă; ceea ce depășește capacitatea de depozitare se va transporta la o altă sondă;
- în cazul în care fluidul nu mai poate fi folosit la o altă sondă, acesta va fi evacuat pentru eliminare totală prin firme specializate, la depozite autorizate;
- apa reziduală se recuperează într-o habă metalică de unde este refolosită în circuit închis;

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

- în incinta sondei se decopertează stratul fertil ce se depozitează la extremitatea acesteia. La terminarea lucrărilor această suprafață este redată la starea inițială prin readucerea stratului fertil pe suprafața ocupată;
- drumul la sondă este cel indicat de beneficiar;
- activitatea se desfășoară strict în interiorul delimitat al careului sondei;
- deșeurile se colectează selectiv în pubele etichetate;
- deșeurile generate la sonde se elimină/valorifică în baza contractelor încheiate cu operatori economici autorizați;
- pentru deversarea apei pluviale în exteriorul careului sondei sunt prevăzute șanțuri de scurgere;
- platforma de lucru este amenajată cu dale din beton care asigură protecția solului precum și stabilitatea, fiabilitatea pentru stabilizarea echipamentelor grele;
- careul sondei este delimitat prin bandă pvc și barieră pe drumul de acces la sondă, iar apele reziduale sunt colectate în habe de colectare.
- formațiile de lucru sunt dotate cu absorbant biodegradabil pentru a fi utilizat la eventuale scurgeri accidentale de ulei;
- apa de zăcământ rezultată în urma operației de pistonare este stocată și recuperată în habe metalice și cu vidanje ce aparțin de Sucursala de Transport - Secția TTM Mediaș este transportată la sondele de injecție din structurile gazeifere aparținând beneficiarului.

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

Zgomot: NAEC exterior incintei nu va depăși 65 dB(A), conform SR 10009/2017.

Aer - concentrația medie zilnică de etilmercaptan nu trebuie să depășească concentrația maximă admisă de 0,00001 mg/mc, prevăzută de STAS nr. 12574/1987 și recomandările Ministerului Sănătății;

Apă - se vor respecta condițiile impuse prin autorizația de gospodărire a apelor.

III. Monitorizarea mediului

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

- monitorizarea indicatorilor precizați la capitolul II, pct. 3 - se realizează la solicitarea autorității de mediu sau în cazul unor sesizări, prin metode acreditate, costurile monitorizării revenind titularului de activitate.

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.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeuri produse

Cod deșeu	Tip / denumire deșeu	Sursa de generare	Cantitate generată la capacitate maximă de producție (tone/an)	Cod operațiune
01 05 08	nămoluri de foraj și deșeuri cu conținut de cloruri, altele decât cele specificate la 01 05 05 și 01 05 06	activitate sonde	300	D 5
12 01 01	pilitură și șpan feros	mentenanță conducte	1,8	R 12
13 02 05*	uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	activități întreținere conducte	0,750	R 12
15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	activitate administrativă	0,900	R 12
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	activitate administrativă	0,500	R 12
15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	activitate administrativă	0,600	R 12
15 02 02*	absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei nespecificate în altă parte), materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție contaminate cu substanțe periculoase	mentenanță conducte	0,800	R 12
15 02 03	absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02	activități administrative; întreținere instalație, obiective	0,900	R 12
16 01 07*	filtre de ulei	întreținere autovehicule	0,250	R 12
16 01 17	metale feroase	activități întreținere conducte	10	R 12



16 01 19	materiale plastice	întreținere autovehicule, mentenanță SRM-uri	1,500	R 12
20 01 01	hârtie și carton	activitate administrativă	0,800	R 12
20 01 21*	tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	activitate administrativă	0,060	R 12
20 01 39	materiale plastice	activitate administrativă	0,800	R 12
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	activitate administrativă	12,500	D5
16 06 01*	baterii cu plumb	activitate administrativă	0,900	R 12
20 01 36	echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35	activitate administrativă	0,900	R12

Notă:

R 12: Schimbul de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11;

D 5: Depozitarea în depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea în celule etanșe separate, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediu și altele.

2. Deșeuri colectate

Nu este cazul.

3. Deșeuri stocate temporar

- deșeurile tehnologice vor fi stocate temporar în spații special amenajate, în condiții specifice pentru fiecare categorie de deșeu.

4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate)

Nu este cazul.

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

Deșeuri transportate

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

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

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

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

- fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
- fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
- fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.

7. Ambalaje folosite

Nu este cazul.

8. Modul de gospodărire a ambalajelor

- se vor respecta 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 amestecurile periculoase...

1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite

Substanța chimică periculoasă/ Categorie amestec	cantitate	UM	Fraze de pericol	Mode de depozitare
azot	1.760.760	mc/an	H280, H220	cisterne autorizate
acetilenă	150	Kg/an	H220, H280	magazii special amenajate
oxigen	200	mc/an	H270, H280	magazii special amenajate
antigel	4000	kg/an	H302, H373	magazii special amenajate
diluant	300	litri/an	H304, H318, H226	magazii de materiale
alcool etilic	50	litri/an	H225, H319	magazii special amenajate
ulei	9000	litri/an	neclasificat	spațiu special amenajat
email și grund	700	kg/an	H226, H304, H312	magazii de materiale

2. Modul de gospodărire

- ambalare: recipiente originale;
- transport: cu firme autorizate;
- depozitare: în spațiu special amenajat și securizat;
- folosire: în activitate.

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase - Conform prescripțiilor fișelor cu date de securitate.

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

Obiectivul nu intră sub incidența directivei SEVESO....

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase

Se vor respecta prevederile art. 28 din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, completată, modificată și aprobată prin Legea nr. 265/2006.

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 în SIM:

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDes - completat de producătorii de deșeuri	anual	15 martie sau la solicitarea A.P.M.	Chestionar 4: PRODDes - completat de producătorii de deșeuri



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 deșeuri 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 informații privind uleiurile uzate conform O.U.G. nr. 92/2021, pe suport de hârtie	anual	până la data de 30 aprilie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea	A.P.M. Sibiu
3.	Orice date solicitate cu privire la calitatea factorilor de mediu din zonă și informații privind substanțele/ preparatele chimice	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 - Comisariatul Județean Sibiu.

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

Prezenta autorizație de mediu conține 14 (paisprezece) pagini și a fost eliberată în 3 (trei) exemplare, 1 ex. pentru solicitant, 2 ex. se arhivează la A.P.M. Sibiu

DIRECTOR EXECUTIV,
Ciprian SIMULESCU



ȘEF SERVICIU AVIZE,
ACORDURI, AUTORIZAȚII,
Ruxanda-Maria FLORIAN

ȘEF SERVICIU CALITATEA
FACTORILOR DE MEDIU
Flaviu TOMUȚĂ

ÎNTOCMIT,
Consilier Mihaela CERCIU

ÎNTOCMIT,
Consilier Mirela VULCAN