



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare

Arh 374/2018

AUTORIZAȚIE DE MEDIU proiect

Ca urmare a cererii adresate de SERINUS ENERGY ROMANIA SA, cu sediul pe str. Ghețarilor nr. 15, etaj 2, București, sector 1, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare cu nr.7940 din 06.08.018, cu completările ulterioare, în urma analizării documentelor transmise, a verificării, în baza Hotărârii Guvernului nr.1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările ulterioare, a OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare, a Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, modificat prin Ordinul MMP nr.1298/2011 se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru: **SERINUS ENERGY ROMANIA SA - Moftinu**
amplasat în: **Moftin CF**, județul Satu Mare, identificat prin parcela 101055, parcela 1370/9

care prevede: condițiile și parametrii de funcționare

în scopul: desfășurării următoarelor activități cu codurile CAEN: - 0620 – extracția gazelor naturale, 0910 – activități și servicii anexe extracției petrolului brut și gazelor naturale, 4950 – transporturi prin conducte. *Nu se exploatează gaze de șist*

Documentația conține: Fișă de prezentare și declarație elaborată de către titular, planul de situație și planul de încadrare în zonă, anunț privind solicitarea autorizației de mediu publicat în cotidianul Informația Zilei din data de 08.08.2018,

și următoarele documente emise de alte autorități: Certificat de Înregistrare-Cod Unic de Înregistrare 24364432; Certificat Constatator emis în baza declarației pe propria răspundere privind îndeplinirea condițiilor de funcționare, Autorizație de gospodărire a apelor emis de AN Apele Române, Contract de prestare a serviciului de salubritate, Contract de vânzare a șlamurilor de la separatoare, Fișele tehnice de securitate pentru aditivi pentru scăderea punctului de congelare;

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

1. titularul activității va informa în scris Agenția pentru Protecția Mediului ori de câte ori există o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii prezentei autorizații în vederea revizuirii acesteia.
2. este obligatorie solicitarea acordului de mediu pentru proiecte de investiții noi și pentru orice modificare sau extindere a activității care poate avea efecte semnificative asupra mediului conform HG nr.445/2009 și Ord. nr.135/2010.
3. respectarea prevederilor Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare.
4. respectarea prevederilor Legii apelor nr.107/1996, modificată și completată prin Legea nr. 310/2004, Legea nr.112/2006 și OUG nr.3/2010.
5. în cazul unor poluări accidentale (eventuale scurgeri de carburanți, lubrifianți su ulei din instalațiile hidraulice) se vor lua măsuri imediate prin utilizarea materialelor absorbante și



strângerea acestora în saci impermeabili. Transportul acestora se va efectua de către unități specializate și autorizate pentru eliminare.

6. reparațiile utilajelor și a mijloacelor de transport se va efectua de către personal autorizat.

7. se vor anunța autoritățile de mediu în legătură cu apariția oricăror forme de poluare.

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală.

În situația modificării, completării sau abrogării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul activității are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare.

Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz. Pe perioada suspendării desfășurarea activității este interzisă.

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 titularului activității.

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații de mediu se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr.554/2004 cu completările și modificările ulterioare.

I. Activitatea autorizată :

1. *Dotari (instalatii, utilaje, mijloace de transport utilizate in activitate):* Conform fișei de prezentare și declarație înregistrată la APM Satu Mare și vizată pentru neschimbare, cuprind în principal:

Sonde în producție: sonda 1000 Moftinu , adâncime 1637 m, sonda 1007 Moftinu (X=688181; Y=322196)- adâncime 1463 m,

(Nu se exploatează gaze de șist)

Conductele de amestec de la sondele 1000 și 1007 la instalația de condiționare sunt amplasate în extravilanul comunei L=3750 m.

2. *Materiile prime, auxiliare, combustibili și ambalajele folosite – (mod de depozitare, cantități):* Conform fișei de prezentare și declarație înregistrată la APM Satu Mare și vizată pentru neschimbare: principalele produse care rezultă din extracție sunt fluidele de zăcământ, alcătuite de condens de apă de zăcământ și gaze naturale.

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

a. alimentare apă utilizare: nu se folosește apă în procesul tehnologic.

b. apele de zăcământ, provenită în urma predecantării sunt preluate de sistemele de canalizare, dirijate către decantoare după care intra în rețeaua apelor de injecție.

c. apele pluviale sunt dirijate în decator după care intra în rețeaua de canalizare proprie.

d. *Energia electrică* - Alimentarea cu energie electrică se face din sistemul național, de la rețeaua existentă din zonă.

e. *Energia termică:* pentru încălzirea gazelor provenite de la sonde, în vederea evitării apariției criohidraților se utilizează calorifere de tip gaz metan, cazan locomobil.

4. *Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității* Conform fișei de prezentare și declarație înregistrată la APM Satu Mare și vizată pentru neschimbare, în principal sunt:

Exploatarea gazelor naturale se face prin erupție naturală. Gazul natural este extras prin sonde și printr-un sistem închis, printr-o conductă de amestec și va fi transportat la parcul de separatoare.

Gazul natural umed și bogat ce vine de la sondele 1000 și 1007 Moftinu este colectat în claviatura intrare sonde MOFT-22-IM-101, de unde este dirijat către separatorul înaltă presiune bifazic de total MOFT-22-V-101 din cadrul modului M101.

În separatorul bifazic de total MOFT-22-V-101 are loc separarea fazei gazoase de conținutul de fracții lichide existente în gazul natural astfel: gazele separate sunt evacuate către instalația de uscare gaze aferentă modulului M102, iar fracția lichidă este evacuată către separatorul de joasă presiune total trifazic MOFT-22-V-103, de asemenea integrat modulului M101.

5. *Produsele și subprodusele obținute* : gaze naturale, condens, apa de zăcământ.
6. *Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați, producție*: nu e cazul.
7. *Alte date specifice activității: (coduri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare*: - nu sunt.
8. *Programul de funcționare* - non stop.

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

1. *Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare* :
 - a. apele uzate menajere de la containerul social și vestiar sunt deversate într-un bazin vidanjabil cu capacitatea de 10 m³, construit din fibră de sticlă
 - b. apele pentru stingerea incendiilor, există un rezervor dedicat (71-TK-101).V- 100 mc.
 - c. apele pluviale sunt evacuate în rețeaua de canalizare, cu curgere gravitațională, ce va prelua apele meteorice de la bazele cuvelor unde sunt montate echipamentele și din rigola platformei de încărcare auto și le va dirija într-un bazin îngropat vidanjabil cu capacitatea de 10 m³.
2. *Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului*:
 - a. respectarea regulamentului de întreținere și exploatare a instalațiilor.
 - b. respectarea reglementărilor specifice referitoare la gestionarea substanțelor toxice și periculoase.
3. *Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții*:
 - a. Se vor respecta prevederile Autorizației de Gospodărire a Apelor emisă de AN Apele Române.
 - b. Se vor respecta prevederile acordului de săpare emis de Agenția Națională pentru Resurse Minerale.
 - c. Nicio emisie nu trebuie să depășească valorile limită admise, conform Ordinului MAPPM nr. 462/1993 - condiții tehnice privind protecția atmosferei; respectarea Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.;
 - d. În emisiile de zgomot provenite de la activitățile de pe amplasament nu trebuie să existe nici un element perturbator continuu sau intermitent la nici un receptor sensibil la zgomot

III. Monitorizarea mediului

1. *Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, imisiile poluanților, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor*:
 - a. la solicitarea autorității competente pentru protecția mediului se vor realiza monitorizări suplimentare pe factori de mediu
2. *Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea*:
 - a. rezultatele monitorizării pentru apele injectate, conform cap.III, pct. 1, lit a – **anual**
 - b. raportarea privind inventarele locale de emisii conform Ordinului MMP 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă - **anuală, până la 15 martie**
 - c. evidența gestiunii substanțelor și produselor periculoase – **anual**
 - d. raportarea poluărilor accidentale, a incidentelor, accidentelor în tehnologie sau în transportul, depozitarea sau manipularea materiilor prime, materialelor auxiliare sau utilităților care au efect asupra mediului
 - e. raportarea privind inventarele locale de emisii conform Ordinului MMP 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă - **anuală, până la 15 martie**
 - f. la solicitarea autorității competente pentru protecția mediului se vor raporta orice alte date pentru protecția mediului, respectiv orice informații legate de datele care au stat la baza emiterii prezentei autorizații de mediu
 - g. se va notifica APM Satu Mare orice modificare survenită față de prevederile autorizației – înainte de realizarea modificării sau orice incident cu efect negativ asupra mediului înconjurător

IV.Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități), stocate temporar/mod de stocare, valorificate, mod de eliminare:

Tip deșeu Cod deșeu	Mod de stocare temporară	Mod de valorificare /Mod de eliminare	Cod operaț iune
fluide antigel cu conținut de substanțe periculoase (TEG Trietilenglicol) 16 01 14*	containere mobile acoperite	- se predau agenților economici autorizați pentru activități de colectare, valorificare, eliminare	R12
deseuri de la spalarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 01 05, 10 01 07 și 10 01 18 (Condensat) 10 01 19	containere mobile acoperite	- se predau agenților economici autorizați pentru activități de colectare, valorificare, eliminare	D3
deseuri anorganice cu conținut de substanțe periculoase 16 03 03*	containere acoperite, atunci când este necesar	- se predau agenților economici autorizați pentru activități de colectare, valorificare, eliminare	R12
Metale (Deșeurile metalice feroase și neferoase) 20 01 40	containere acoperite, atunci când este necesar	- se predau agenților economici autorizați pentru activități de colectare, valorificare, eliminare	R12
alte uleiuri de motor, de transmisie și de ungere 13 02 08*	containere metalice închise	- se predau agenților economici autorizați pentru activități de colectare, valorificare, eliminare	R12
reziduuri uleioase 05 01 05*	containere metalice închise	- se predau agenților economici autorizați pentru activități de colectare, valorificare, eliminare	R12
ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase 15 01 10*	containere metalice închise	- se predau agenților economici autorizați pentru activități de colectare, valorificare, eliminare	R12
absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără alta specificatie), materiale de lustruire, îmbracaminte de protective 15 02 02*	Containere închise	- se predau agenților economici autorizați pentru activități de colectare, valorificare, eliminare	R12
substanțe chimice organice de laborator expirate, constând din sau conținând substanțe periculoase 16 05 08*	Containere închise	- se predau agenților economici autorizați pentru activități de colectare, valorificare, eliminare	R12
amestecuri de deseuri de la paturile de nisip și separatoarele ulei/apa 13 05 08*	Containere închise	- se predau agenților economici autorizați pentru activități de colectare, valorificare, eliminare	R12
deseuri municipale amestecate 20 03 01	containere de plastic	- se predau agenților economici autorizați pentru activități de	D5

		colectare, valorificare, eliminare	
--	--	------------------------------------	--

- a. Titularul activitatii are obligatia evitării producerii deșeurilor, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în cazul de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.
 - b. Se interzice: deversarea uleiurilor uzate în apele de suprafață, apele subterane și în rețeaua de canalizare; evacuarea pe sol sau depozitarea în condiții necorespunzătoare a uleiurilor uzate, amestecarea cu alte substanțe care impurifică uleiurile
 - c. Se interzice colectarea, stocarea și transportul în comun cu alte tipuri de deșeuri și utilizarea uleiurilor uzate ca agent de impregnare a materialelor
 - d. Respectarea Legii nr.211/2011, republicată privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, H.G. nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor.
 - e. Titularul activității are obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de Legea nr.211/2011, republicată privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare sau să delege această obligație unei terțe persoane
- 2. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului:** Deșeurile trebuie transportate în conformitate cu prevederile HG nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de recuperare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul prin mirosuri dezagreabile sau prin împrăștiere sau abandonare a acestora.
- 3. Monitorizarea gestiunii deșeurilor :** conform HG nr.856/2002
- 4. Ambalajele folosite și rezultate - tipuri și cantități:** - ambalaje care contin sau sunt contaminate cu substante periculoase.
- 5. Modul de gospodărire a ambalajelor:** se predau agenților economici autorizați pentru activități de colectare, valorificare

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase

1. **Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categorii, cantități):** - gaze naturale, condensat, trietilenglicol, metanol, antispumant DFO80013.
2. **Modul de gospodărire:**
 - ambalare : nu este cazul
 - transport: - rețeaua de conducte de transport către parc.
 - depozitare: - conform fișelor tehnice de securitate
 - folosire/comercializare: - gaze naturale
3. **Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele toxice și periculoase:** - sunt refolosite.
4. **Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident:**
 - a. Titularul se va asigura că are planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, care se va adresa pericolelor de pe amplasament în relație cu un posibil impact asupra mediului.
 - b. Titularul activității are obligația să identifice și să prevină riscurile pe care substanțele și preparatele chimice periculoase le pot reprezenta pentru sănătatea populației și să anunțe, imediat, iminența unor descărcări neprevăzute sau accidente, autorităților pentru protecția mediului și de apărare civilă
 - c. Respectarea prevederilor Legii nr.360/2003 cu modificările și completările ulterioare privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase; Regulamentul 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor; Regulamentul 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice
5. **Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:**
Se va ține evidența strictă: cantitate, caracteristici, mijloace de asigurare a substanțelor și preparatelor chimice periculoase, inclusiv a recipientelor și ambalajelor acestora și raportarea datelor la solicitarea autorității pentru protecția mediului.

VI PROGRAMUL DE CONFORMARE – Măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților: nu este cazul.

Director Executiv
Elisabeta BÉKÉSSY

Şef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizări
Diana OŞAN

Intocmit
Andrea CSATARI

Prezenta autorizație conține 6 pagini și a fost redactată în trei exemplare originale