



## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

### Agencia pentru Protecția Mediului Satu Mare

Arh 594/2012

#### AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr.100 din 18.06.2014

Revizuită la 12.07.2018

Ca urmare a cererii adresate de OMV PETROM SA, cu sediul social în București Sectorul 1, str. Coralilor nr.22 Petrom City, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare cu numărul 9790 din 26.11.2012, și a completărilor ulterioare înregistrate cu nr. 816 din 24.01.2014, a solicitării de revizuire, înregistrată cu nr. 1386 din 12.02.2018 și 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 revizuieste:

#### AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru: **OMV Petrom SA - Parc 1 Pișcolt**

amplasat în: **Zona de Producție I Crișana Banat**, județul Satu Mare, Pișcolt, identificat prin coordonatele în sistem de referință STEREO 70: X = 678367,15; Y = 295268,52

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.

*Documentația conține:* Fișă de prezentare și declarație elaborată de către titular, planul de situație și panul de încadrare în zonă, anunț privind solicitarea autorizației de mediu publicat în cotidianul Adevărul din data de 21.11.2012, fișa de prezentare a modificărilor propuse pentru revizuire elaborată de beneficiar ,

*și următoarele documente emise de alte autorități:* Certificat de Înregistrare-Cod Unic de Înregistrare 1590082; 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; Aviz favorabil emis de Ocolul Silvic Codrîi Sătmarului, Asociația Coridorul Verde, Asociația Pescarilor Sportivi Aqua Crisius – responsabil cu managementul ariei naturale protejate ROSCI0020 Câmpia Careiului și ROSPA0016 Câmpia Nirului-Valea Ierului.

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

1. solicitarea unei noi autorizații de mediu cu minimum 45 de zile înainte de expirarea prezentei
2. 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.
3. 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.





4. 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.
5. respectarea prevederilor Legii apelor nr.107/1996, modificată și completată prin Legea nr. 310/2004, Legea nr.112/2006 și OUG nr.3/2010.
6. 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.
7. reparațiile utilajelor și a mijloacelor de transport se va efectua de către personal autorizat.
8. în etapa de refacere a mediului, în zonele unde vegetația a fost înlăturată se va regenera covorul vegetal prin acoperirea solului cu fân cosit târziu din zonele apropiate. Din semințele căzute pe sol se va face o pajiște similară cu pajiștile semi-naturale din zonă.
9. se vor anunța autoritățile de mediu în legătură cu apariția oricăror forme de poluare.
10. Perimetrul sondelor ce deserveșc parcul este inclus în siturile Natura 2000:ROSCI0020 Câmpia Careiului și ROSPA 0016 Câmpia Nirului-Valea Ierului.
11. Se vor respecta condițiile din Avizul emis Ocolul Silvic Codrii Sătmăruului, Asociația Coridorul Verde, Asociația Pescarilor Sportivi Aqua Crisius – responsabil cu managementul ariei naturale protejate ROSCI0020 Câmpia Careiului și ROSPA0016 Câmpia Nirului-Valea Ierului

**Prezenta autorizație este valabilă de la 12.07.2018 data revizuirii, până la 18.06.2024 (10 ani de la date emiterii autorizației).**

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

Sonde în producție: sonda 7 Scărișoara (X=686498,43; Y=290335,10), sonda 250 Scărișoara (X=679849,28; Y=292889,51). Adâncimea sondelor variază între 700m și 1300m

Parc: separator orizontal bifazic, separator vertical, decantor, pompă injecție, pompă injecție apă zăcământ, cupon măsură gaze, cladire sediu;

Conducte:

- a. rețeaua de conducte de amestec pentru transportul gazelor de la sonde la parcul de gaze.
- b. rețeaua de conducte de injecție pentru transportul apei de zăcământ la sondele de injecție.

**2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii 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. În procesul de extracție se folosesc: lumânări spumogene, spumant lichid, metanol, agenți inhibitori care se injectează în conducte pentru protejarea lor anticorozivă.

**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 decantor 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.

a. *Extracția fluidelor: apa de zăcământ, gaze naturale, (etc.)* - din zăcămintele subterane se face prin erupție naturală. Principalele produse care rezultă din extracție sunt gazele și fluidele de zăcământ, amestecuri bifazice alcătuite din: condens, apă de zăcământ, gaze și, în procente mici, impurități mecanice. În procesul de exploatare a sondelor nu există intrări de materii prime, nu rezultă deșeuri, dar există un consum de energie și materii auxiliare pentru întreținerea și funcționarea normală a instalațiilor montate la sonde. Energia necesară transportului gazelor și condensului din stratul productiv la suprafață și mai departe la parcurile de separatoare este cea a zăcământului

b. *Colectarea și separarea primară*: Amestecul de fluide extras din zăcământ este dirijat, prin intermediul conductelor de amestec, spre parcurile de separatoare, constituind materia primă pentru fluxul tehnologic al acestora.

Amestecul de gaze bogate și apă de zăcământ este dirijat la separatoarele din cadrul parcurilor de gaze, obținându-se faza lichidă (apă de zăcământ) și faza gazoasă (gazele bogate). Faza lichidă este dirijată în rezervoare.

Gazele bogate sunt măsurate și dirijate în aspirația Stației de compresoare Pișcolt și de aici, după comprimare, sunt refulate la Stația de dezbenzinare Abrămuț

O parte din apa de zăcământ obținută este antrenată împreună cu gazele, iar o parte este pompată împreună cu condensatul către rezervorul din parcul 2 Pișcolt, de unde se repompează în sonda 714 Pișcolt, fiind injectată în strat, în cadrul procesului de injecție reziduală.

Pe perioada de iarnă se folosește alcool metilic (metanol), acest produs este necesar pentru a preîntâmpina înghețul exploatarei conductelor și sondelor de gaze.

c. *Stația de compresoare Pișcolt*: Gazele provenite de la parcurile de separatoare sunt aspirate de stația compresoare Pișcolt, aflată în incinta parcului 2 Pișcolt

5. *Produsele și subprodusele obținute* : gaze naturale, condens, apă 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 desfasoară 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. beciul sondelor – bazine cimentate de 2mc – vidnăjate periodic
- b. decantor pentru apele de zăcământ
- c. sistem de canalizare din incinta parcului format din șanțuri betonate, cuve colectoare de la rezervoare

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 Avizului pentru trecerea în injecție reziduală a sondei de exploatare-detalii 714 Pișcolt (jud. Satu Mare) situată în perimetrul de exploatare Pișcolt, 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. monitorizarea apelor injectate din parc: - conform Autorizației de gospodărire a apelor;
- b. 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 operațiune
Șlamuri din rezervoare 05 01 03*	recipient închis	- se predau către agenți economici autorizați pentru transportul și eliminarea deșeurilor periculoase	R11/ D5
Uleiuri uzate de la pompe 13 02 05*	butoaie metalice	- se predau către agenți economici autorizați pentru transportul și eliminarea deșeurilor periculoase	R11/ R3
Deșeuri de ambalaje de material plastic 15 01 02	loc special amenajat	- se predau agenților economici autorizați pentru activități de colectare, valorificare, eliminare	R11
Absorbantți, material filtrante, containere su subst periculoase 15 02 02*	recipient închis	- se predau către agenți economici autorizați pentru transportul și eliminarea deșeurilor periculoase	R11
Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase 15 01 10*	loc special amenajat	- se returnează către producător / se predau către agenți economici autorizați pentru transportul și eliminarea deșeurilor periculoase	R11/ D9/D1
Deșeuri metalice feroase 16 01 17	loc special amenajat	- se predau agenților economici autorizați pentru activități de colectare, valorificare, eliminare	R4
Deșeuri metalice feroase 16 01 18	loc special amenajat	- se predau agenților economici autorizați pentru activități de colectare, valorificare, eliminare	R4



Fier și oțel 17 04 05	loc special amenajat	- se predau agenților economici autorizați pentru activități de colectare, valorificare	R4
Materiale izolante cu conținut de azbest 17 06 01*	loc special amenajat	- se predau către agenți economici autorizați pentru transportul și eliminarea deșeurilor periculoase	R11/ D5
Materiale izolante 17 06 04	loc special amenajat	- se predau agenților economici autorizați pentru activități de colectare, valorificare, eliminare	R11/ D5
Beton 17 01 01	loc special amenajat	- se predau agenților economici autorizați pentru activități de colectare, valorificare	R11
Amestecuri sau fracții de beton cărămizi, tigle sau material ceramic necontaminate 17 01 07	loc special amenajat	- se predau agenților economici autorizați pentru activități de colectare, valorificare, eliminare	R11
Pământ și pietre cu conținut de substanțe periculoase 17 05 03*	loc special amenajat	- se predau către agenți economici autorizați pentru transportul și eliminarea deșeurilor periculoase	R11
Alte deșeuri de la construcții cu substanțe periculoase 17 09 03*	loc special amenajat	- se predau către agenți economici autorizați pentru transportul și eliminarea deșeurilor periculoase	R11/ D9
Hârtie și carton 20 01 01	loc special amenajat	- se predau agenților economici autorizați pentru activități de colectare, valorificare, eliminare	R11
Materiale plastice 20 01 39	loc special amenajat	- se predau agenților economici autorizați pentru activități de colectare, valorificare, eliminare	R11
Metale 20 01 40	loc special amenajat	- se predau agenților economici autorizați pentru activități de colectare, valorificare, eliminare	R4
Deșeuri menajere 20 03 01	containere/ pubele	- se evacuează la un depozit de deșeuri reglementat, de către un operator de salubritate autorizat	R3

a. Titularul activității are obligația 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 substanțe 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): - fluidele de zăcământ, lumânări spumogene, spumant lichid, agenți inhibitori, metanol.

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 – Măsurile pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților:** nu este cazul.

Director Executiv  
Elisabeta BÉKÉSSY



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizări  
Diana OȘAN

Intocmit  
Andrea CSATARI

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