



Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare

arh. 597/2012

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr.117 din 04.07.2014

Revizuită la 17.08.2016

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 9793 din 26.11.2012, și a completărilor ulterioare înregistrate cu nr. 4992 din 14.06.2013, și 1305 din 11.02.2014, și 3581 din 18.04.2014 și a solicitării de revizuire înregistrat cu nr. 6110 din 17.06.2016, 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 Carei**

amplasat în: **Zona de Producție I Crișana Banat**, județul Satu Mare, Carei, identificat prin coordonatele în sistem de referință STEREO 70: X = 686665,43; Y = 309412,04

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,

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 emisa de AN Apele Române, Extras CF, Contract de prestare a serviciului de salubritate, Contract curățare și eliminare finală a șlamurilor de la separatoare și rezervoare, Fișele tehnice de securitate pentru aditivi pentru scăderea punctului de congelare.

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 sau 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. se vor lua măsuri de monitorizare și prevenire a instalării și răspândirii speciilor de plante alohtone existente în zonă: iarba pârlaogelor (*Ambrosia artemissifolia*), bătrâniș (*Conyza acadensis*), castravetele țepos (*Echinocystis lobata*), ceara albinei (*Asclepias Syriaca*).

9. 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.

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

Prezenta autorizație este valabilă de la 17.08.2016 data revizuirii, până la 04.07.2024.

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.

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: sonda 101 Carei, sonda oprită la data verificării, așteaptă reparații capitale, sonda 102 Carei, sondă oprită la data verificării, așteaptă reparații capitale, sonda 1011 Carei, sonda oprită la data verificării, așteaptă reparații capitale.

Parc: dig rezervoare, instalații de iluminat, conducte tehnologice de gaz, conducte gaze bogate (14800m), 2 rezervoare, post de transformare, separatoare, coș gaze;

Conducte:

a. rețeaua de conducte de amestec pentru transportul fluidelor gaze de la sonde și apa de zacământ la parcul de gaze.

b. colector de transport gaze și apa de la Parc 1 Carei la parc 1 Pișcolt, urmand ca după separare apa să fie injectată în sonda 714 Pișcolt

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: la data verificării sondele așteaptă reparații capitale. Principalele produse care rezultă din extracție sunt fluidele de zăcământ, alcătuite din: apă de zăcământ și gaze naturale. Gazele naturale și apa de zacământ după o separare inițială se transportă prin conductă spre stația de compresoare Pișcolt. Apa de zacământ rezultată din separarea inițială

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

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

b. apele de zăcământ provenite în urma separării parțiale sunt dirijate pe un colector de transport gaze și apa la parc 1 Pișcolt, urmand ca după separare, apa să fie injectată în sonda 714 Pișcolt - la data verificării nu se produce apa de zacământ

c. apele pluviale - sunt dirijate în decator după care intra în colectorul de pompare care merge la Parc 1 Pișcolt.

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

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:

a. *Extracția fluidelor: apa de zăcământ, gaze naturale* - din zăcămintele subterane se face prin erupție naturală. Principalele produse care rezultă din extracție sunt amestecuri bifazice alcătuite din: 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 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 parcul de separatoare (Parc 1 Carei), constituind materia primă pentru fluxul tehnologic al acestuia.

Amestecul de gaze bogate și apă de zăcământ este dirijat la separatoarele din cadrul parcurilor de gaze, pentru o separare 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 transportată cu vidanța la parcul 2 Pișcolt, în vederea injectiei, de unde se repompează în sonda 714 Pișcolt, fiind injectată în strat, în cadrul procesului de injectie reziduală.

Pe perioada de iarna 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

La data verificării sondele nu produc, se așteaptă reparațiile capitale:

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. 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.c. Titularul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni sau minimiza emisiile de poluanți în aer; respectarea Legii nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, Ordinului MAPPM nr.462/1993, STAS 12574/87;

d. Valoarea admisă a nivelului de zgomot echivalent continuu la valoarea curbei de zgomot CZ 60 dB la limita incintei: 65 dB(A), în intervalul orar 06 – 22, conform STAS 10 009/88. La limita receptorilor protejați în intervalul orar 07 – 23: se va respecta Ordinului Ministerului Sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației

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. evidența gestiunii deșeurilor cf. HG 856/2002 - **anual**
- 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. 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
- f. 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
Deșeuri menajere 20.03.01	containere/ pubele	- se evacuează la un depozit de deșeuri reglementat, de către un operator de salubritate autorizat
Șlamuri din rezervoare 05 01 03*	recipient închis	- se predau către agenți economici autorizați pentru transportul și eliminarea deșeurilor periculoase
fier și oțel 17 04 05	loc special amenajat	- se predau agenților economici autorizați pentru activități de colectare, valorificare
Pământ și pietre cu cuntinut de substanțe periculoase 17 05 03*	loc special amenajat	- se predau agenților economici autorizați pentru activități de colectare, valorificare

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, 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 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:* - recipiente de plastic și sticlă, se returnează furnizorilor

5. *Modul de gospodărire a ambalajelor:* se predau agenților economici autorizați pentru activități de colectare, valorificare/eliminare

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase

1. *Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categorii, cantități):* - lumânări spumogene, spumant lichid, agenți inhibitori, metanol.

2. *Modul de gospodărire:*

- *ambalare:* - containere plastic
- *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 / se predau către agenți economici autorizați pentru transportul și eliminarea deșeurilor periculoase.

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 BEKÉSSY



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizări
Diana OȘAN

Intocmit
Andrea CSATARI

Prezenta autorizație conține 5 pagini și a fost redactată în trei exemplare originale