



Ministerul Mediului  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

**AUTORIZAȚIE DE MEDIU**

**Nr. 322 din 23.12.2013 revizuită în 15.10.2019**

**Valabilă până la 22.12.2023**

Ca urmare a cererii de revizuire a autorizației de mediu adresate de **S.C. OMV PETROM S.A.** cu sediul în municipiul București, str. Coralilor nr. 22, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Galați cu nr. 16966/20.06.2019, în urma analizării documentelor transmise, a verificării amplasamentului, parcurgerii procedurii de reglementare, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din cadrul APM Galați din data de 09.07.2019 și a completărilor înregistrate la APM Galați cu nr. 24812/05.09.2019, 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, 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, Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările ulterioare, se emite

**AUTORIZAȚIA DE MEDIU**

pentru **S.C. OMV PETROM S.A.** la sediul secundar din comuna Munteni, **Parc 2 Matca Nord**, județul Galați, care prevede desfășurarea următoarelor activități (conform cod CAEN rev. 2):

0620 – Extracția gazelor naturale (cod CAEN rev. 1 – 1110)

0910 – Activități de servicii anexe extracției petrolului brut și gazelor naturale (cod CAEN rev. 1 – 1120)

4950 – Transporturi prin conducte (cod CAEN rev. 1 – 6030)

**Motivul revizuirii:** finalizarea lucrărilor aferente următoarelor proiecte:

- „Instalație condiționare gaze Munteni, skiduri de injecție chimicale la Parcul 2 Matca Nord” reglementat prin Decizia etapei de încadrare nr. 8/10.01.2014 emisă de APM Galați
- „Modernizarea parcurilor vechi Burcioaia – Parc 2 Matca Nord, în comuna Munteni, județul Galați” reglementat prin Decizia etapei de încadrare nr. 781/27.09.2016 rev. în 30.05.2017 emisă de APM Galați



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

1/15

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: [office@apmgl.anpm.ro](mailto:office@apmgl.anpm.ro); Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:

**Date de identificare a titularului activității**

**Titular:** S.C. OMV Petrom S.A.

**Sediul social:** București, str. Coralilor nr. 22

**Punct de lucru:** Parc 2 Matca Nord, comuna Munteni, județul Galați

**Telefon:** 0372 428612;

**Fax:** 0372 484527;

**E-mail:** office@petrom.com

**Codul fiscal:** 1590082

**Registrul Comerțului:** nr. J40/8302/1997

**Documentația conține:**

- cerere pentru eliberarea autorizației de mediu revizuite înregistrată la APM Galați cu nr. 16966/20.06.2019
- fișă de prezentare și declarație întocmită de titular
- anunț public de depunere a solicitării, afișat în data de 13.06.2019 la sediul OMV Petrom SA – Asset IX Moldova Sud și în data de 14.06.2019 la sediul Primăriei Comunei Munteni, jud. Galați
- dovada achitării tarifului pentru parcurgerea procedurii de emitere a autorizației de mediu: OP nr. 340038640/31.05.2019
- proces verbal de verificare a amplasamentului, înregistrat la APM Galați cu nr. 18212/04.07.2019
- completări la documentație înregistrate la APM Galați cu nr. 24812/05.09.2019
- Decizia APM Galați nr. 1045 din 11.09.2019 de emitere a autorizației de mediu revizuite
- anunț privind decizia de emitere a autorizației de mediu revizuite afișat la sediul și pe site-ul APM Galați în data de 12.09.2019
- Decizia etapei de încadrare nr. 8/10.01.2014 emisă de APM Galați pentru proiectul „Instalație condiționare gaze Munteni, skiduri de injecție chimicale la Parcul 2 Matca Nord”
- Proces verbal nr. 25/2017 de recepție la terminarea lucrărilor privind lucrarea „Instalație condiționare gaze Munteni, skiduri de injecție chimicale la Parcul 2 Matca”
- Proces verbal înregistrat la APM Galați cu nr. 12552/07.05.2019 de constatare a respectării condițiilor impuse prin Decizia etapei de încadrare nr. 8/10.01.2014 emisă de APM Galați pentru proiectul „Instalație condiționare gaze Munteni, skiduri de injecție chimicale la Parcul 2 Matca Nord”
- Decizia etapei de încadrare nr. 781/27.09.2016 rev. în 30.05.2017 emisă de APM Galați pentru proiectul „Modernizarea parcurilor vechi Burcioaia – Parc 2 Matca Nord, în comuna Munteni, județul Galați”
- Proces verbal nr. 12/17.12.2019 de recepție la terminarea lucrărilor privind lucrarea „Modernizarea parcurilor vechi Burcioaia – Parc 2 Matca Nord”
- Proces verbal înregistrat la APM Galați cu nr. 12551/07.05.2019 de constatare a respectării condițiilor impuse prin Decizia etapei de încadrare nr. 781/27.09.2016 rev. în

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

2/15

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:



30.05.2017 emisă de APM Galați pentru proiectul „Modernizarea parcurilor vechi Burcioaia – Parc 2 Matca Nord, în comuna Munteni, județul Galați”

- Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor seria M03 nr. 7464 din data de 10.07.2002 emis de Ministerul Industriei și Resurselor, titular Societatea Națională a Petrolului „Petrom SA”
- Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor seria M03 nr. 7465 din data de 10.07.2002 emis de Ministerul Industriei și Resurselor, titular Societatea Națională a Petrolului „Petrom SA”
- Contract nr. 04767/25.02.2019 de prestări servicii (deșeuri menajere și asimilabile) încheiat între SC Cosmesiret SRL și SC OMV Petrom SA
- Contract nr. DEM 3861/02.07.2018 de valorificare a deșeurilor metalice feroase și neferoase încheiat între SC OMV Petrom SA, SC OMV Petrom Marketing SRL, SC Petrom Aviation SA și SC Remat SA
- Acord cadru nr. 99006473/28.09.2018 pentru servicii de gestionare a deșeurilor, încheiat între SC OMV Petrom SA și Asociera Demeco SRL, Oil Depol Service SRL, Ecomed Eastern Europe SRL și Michael Oil & Gas Services SRL
- Contract nr. 99006193/07.06.2018 pentru servicii de transport fluide, încheiat între SC OMV Petrom SA și SC Rohrer Servicii Industriale SRL
- Contract pentru servicii de mentenanță generală încheiat între SC OMV Petrom SA și SC Confind SRL
- Act adițional nr. 4 la contractul nr. J1517/16.09.2011 de servicii generale de mentenanță încheiat între SC OMV Petrom SA și SC Confind SRL
- Fișă cu date de securitate pentru produsul Petrosweet HSW85790 (agent de desulfurare)
- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale
- plan de situație
- plan de încadrare în zonă

*și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:*

- certificat de înregistrare seria B nr. 2448561 emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București,
- certificat constatator eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București în baza declarației pe propria răspundere înregistrată sub nr. 204076/23.05.2013,
- Autorizația de gospodărire a apelor nr. 256/10.10.2018, emisă de AN Apele Române, titular SC OMV Petrom SA, valabilă până la 31.10.2020

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

- Titularul activității are obligația de a se asigura că activitatea desfășurată de societate la punctul de lucru Parc 2 Matca Nord se va încadra în prevederile legislației de mediu europene și naționale în vigoare;
- Titularul activității are obligația de a respecta prevederile Autorizației de Gospodărire a Apelelor în vigoare
- Titularul activității are obligația de a răspunde tuturor cerințelor APM Galați, formulate în condițiile legii



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

3/15

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: [office@apmgl.anpm.ro](mailto:office@apmgl.anpm.ro); Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:

- Titularul activității are obligația să solicite și să obțină acordul de mediu pentru proiecte sau pentru modificarea ori extinderea activităților existente care pot avea impact semnificativ asupra mediului;
- În conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor titularul activității are următoarele obligații:
  - să dețină spații special amenajate pentru stocarea deșeurilor în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorării calității mediului;
  - să asigure colectarea separată a deșeurilor și să nu amestece aceste deșeuri;
  - să evite formarea de stocuri de deșeuri care urmează să fie valorificate/eliminate, care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației;
  - să încadreze diferitele tipuri de deșeuri generate în conformitate cu Decizia Comisiei din 18 decembrie 2014, de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului
  - să asigure evidența gestiunii deșeurilor generate pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr. 1 la H.G. nr. 856/2002
  - să păstreze evidența gestiunii deșeurilor pentru o perioadă de cel puțin 3 ani;
  - să efectueze și să dețină o caracterizare a deșeurilor periculoase generate din propria activitate și a deșeurilor care pot fi considerate periculoase din cauza originii sau compoziției, în scopul determinării posibilităților de amestecare, a metodelor de tratare și eliminare a acestora.
  - să nu amestece diferitele categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale; amestecarea include diluarea substanțelor periculoase.
  - să efectueze și să păstreze buletinele de analiză care caracterizează deșeurile periculoase generate din propria activitate și să le transmită, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului.
- Titularul activității are obligația să încheie contracte ferme cu firme autorizate din punct de vedere al protecției mediului care vor prelua deșeurile pe bază de contract în vederea valorificării/eliminării acestora;
- Titularul activității are obligația de a se asigura că nu se va degrada mediul natural sau amenajat, prin depozitări necontrolate de deșeuri de orice fel;
- Se interzice deversarea oricăror substanțe care poluează mediul în apele de suprafață, apele freatice, în canalele de scurgere a apei pluviale, în rețeaua de canalizare sau pe sol.
- Titularul activității are obligația de a asigura permanent siguranța exploatării tuturor instalațiilor, de a supraveghea desfășurarea procesului tehnologic și de a lua măsuri corespunzătoare de evitare a riscurilor de explozii, incendii sau poluare accidentală a factorilor de mediu.
- Titularul activității are obligația de a se asigura că intervențiile și operațiunile speciale la sonde și parcul de rezervoare (înlocuiri pompe, spălări pompe, curățiri talpă, cimentări, consolidări, etc), precum și execuția amenajărilor specifice (drum acces, careu sondă, rețea electrică, conducte de transport fluide) sunt executate numai de către o societate specializată autorizată sau de personalul SC OMV Petrom SA cu sarcini de serviciu în acest sens, pe bază



de comandă/contract; în perioadele în care nu se execută operațiuni de intervenții/reparații la sonde și/sau parcuri, se interzice staționarea utilajelor necesare în locuri neamenajate

- Titularul activității are obligația de a respecta permanent programele de întreținere, exploatare, reparații a instalațiilor, utilajelor, etc., ale Parcului 2 Matca Nord;
- Titularul activității are obligația de a lua măsuri de remediere imediată, ori de câte ori este necesar, în vederea asigurării managementului și întreținerii amplasamentului, în scopul evitării poluării factorilor de mediu;
- Titularul activității are obligația de a realiza umectarea pe durata sezonului de vară a drumurilor de acces în vederea reducerii concentrației pulberilor în suspensie;
- **Titularul activității are obligația să notifice APM Galați dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acesteia, înainte de realizarea modificării;**
- **Titularul activității are obligația să notifice APM Galați dacă urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii;**
- În cazul sistării temporare a activității desfășurate pe amplasament titularul activității are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului și se vor lua măsuri de punere în siguranță a instalațiilor, echipamentelor;
- Titularul activității are obligația în cazul producerii unei poluări accidentale (indiferent de factorul de mediu afectat – apă, aer, sol), de a lua măsuri de eliminare a cauzelor care au produs poluarea și de remediere a efectelor produse, cu asigurarea mijloacelor necesare și personalului instruit.
- Se va păstra obligatoriu la punctul de lucru un exemplar al autorizației de mediu;
- După caz, titularul activității are obligația de a achita taxele aferente la Fondul de mediu în conformitate cu prevederile OUG nr. 196/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 105/2006, cu completările și modificările ulterioare;
- Titularul activității are obligația de a menține ordinea și curățenia în incintă și în zona limitrofă obiectivului;
- Titularul activității are obligația să prevadă și să realizeze măsurile care trebuie să fie luate după încetarea activității pe amplasament
- **Titularul activității are obligația de a solicita o nouă autorizație de mediu cu minim 45 de zile înainte de expirarea autorizației de mediu existente., în baza unei documentații întocmite conform prevederilor Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației de mediu, cu modificările ulterioare**

**Prezenta autorizație este valabilă de la 15.10.2019, data revizuirii, până la 22.12.2023**

Conform prevederilor art. 14, alin. (2) din O.U.G. nr.195/30.12.2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, **funcționarea fără autorizație de mediu este interzisă pentru activitățile care fac obiectul procedurii de autorizare din punct de vedere al protecției mediului.**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

5/15

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: [office@apmgl.anpm.ro](mailto:office@apmgl.anpm.ro); Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:

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

În situația modificării actelor normative, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.

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

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

Documentația de solicitare a autorizației de mediu depusă de către titular face parte din autorizația de mediu.

### **I. Activitatea autorizată**

Activitatea principală desfășurată la punctul de lucru Parc 2 Matca Nord constă în exploatarea zăcămintelor de gaze, colectarea, tratarea și monitorizarea producției de gaze de la sondele arondate, injecția apei de zăcământ în stratele de mare adâncime.

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

Suprafața totală de teren ocupată de amenajările Parcului 2 Matca Nord este de 244752 mp, din care:

- parcul de rezervoare – 13611 mp
- sonde – 73148 mp,
- drumuri de acces – 157993 mp.

**Dotări existente pe amplasament:**

#### ➤ *Parc de rezervoare*, compus din:

- claviatura de intrare – 1 buc
- rezervor metalic suprateran pentru etalonare, cu capacitatea de 20 mc – 1 buc
- rezervor metalic suprateran (totale) R2, cu capacitatea de 200 mc – 1 buc
- rezervor metalic suprateran (apa de zăcământ) R3, cu capacitatea de 1000 mc – 1 buc
- rezervor metalic suprateran (totale), cu capacitatea de 416 mc – 1 buc; rezervorul este amplasat într-o cuvă de retenție comună cu rezervorul metalic de condensat (20 mc)
- rezervor metalic condensat, cu capacitatea de 20 mc – 1 buc; rezervorul este amplasat într-o cuvă de retenție comună cu rezervorul metalic de totale (416 mc)
- separatoare de gaze bifazice 70 atm – 2 buc
- separator de gaze orizontal 5,27 mc – 1 buc
- 1 skid modular scavenge pentru desulfurare, echipat cu: 1 calorifer, 2 pompe dozare agent de desulfurare, 2 cuburi PVC pentru stocare agent de desulfurare
- rezervor PSI cu capacitatea de 500 mc – 1 buc
- decantor subteran din beton cu capacitatea de 100 mc – 1 buc
- decantor subteran metalic cu capacitatea de 20 mc – 1 buc
- habă metalică decantare cu capacitatea de 30 mc – 1 buc
- pompe injecție – 2 buc
- pompe centrifuge – 3 buc

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

6/15

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: [office@apmgl.anpm.ro](mailto:office@apmgl.anpm.ro); Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:



- un coș pentru evacuarea gazelor, prevăzut cu sistem cu faclă cu aprindere manuală, cu rol de depresurizare a stației în cazuri de avarie
  - puț forat cu adâncimea de 109,5 m prevăzut cu conductă de aducțiune cu lungimea de 50 m
  - rețea internă de distribuție a apei cu lungimea de 60 m
  - rețea internă de canalizare cu lungimea de 70 m
  - bazin etanș vidanjabil cu capacitatea de 10 mc pentru colectarea apelor uzate menajere
  - 2 foraje de monitorizate a apelor subterane, cu adâncimea de 28 m fiecare
  - baracă metalică – 1 buc
  - baracă personal – 1 buc
  - baracă PSI – 1 buc
  - module metalice dormitoare – 3 buc
  - modul spălător – vestiar – 1 buc
  - modul depozitare materiale – 1 buc
  - instalații PSI
  - post de transformare energie electrică
  - platformă încărcare cisternă
  - toalete ecologice
- **rețele de conducte de transport** cu o lungime totală de 111132 m. Gazele rezultate de la Parcul 2 Matca Nord sunt aspirate de Stația de uscare Munteni printr-o conductă cu lungimea de 10000 m
- **4 sonde de exploatare gaze în exploatare:** 205, 216, 228, 242
- **1 sondă abandonabilă:** 199
- **4 sonde de injecție apă de zăcământ:** 206, 225, 234, 236
- **61 sonde de exploatare scoase din funcțiune, casate:** 129, 194, 114, 116, 125, 135, 136, 137, 138, 139, 141, 143, 144, 146, 147, 150, 181, 191, 192, 193, 197, 198, 200, 201, 202, 203, 207, 208, 209, 211, 212, 213, 214, 215, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 224, 226, 227, 229, 230, 231, 232, 237, 238, 239, 240, 241, 245, 260, 315, 126, 127, 128, 132, 180, 235
- **6 sonde de injecție scoase din funcțiune, casate:** 152, 196, 223, 233, 243, 145

**Instalații/echipamente:**

Pentru fiecare sondă sunt necesare următoarele dotări:

*a. dotări auxiliare de suprafață la sonde:*

- careuri de pământ prevăzute cu diguri perimetrare cu înălțimea de cca 0,5 m;
- beci betonat pentru colectarea eventualelor scurgeri accidentale;
- instalație de captare la suprafață a fluidelor extrase (capete de erupție);
- instalații de acționare a echipamentelor de adâncime;
- drumuri de acces

*b. dotări auxiliare subterane la sonde:*

- coloane de ghidaj
- coloana de ancoraj
- coloana de exploatare
- conducte de transport



**Mijloace de transport:** nu deține.

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

**2.1 Materii prime și auxiliare:**

- gaze brute colectate – cca 34000 Nmc/zi,
- ulei de transmisie – cca 200 litri/an
- agent de desulfurare – cca 4000 litri/lună

**2.2 Combustibili utilizați:** nu este cazul

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

**3.1 Alimentarea cu apă**

Alimentarea cu apă se realizează dintr-un puț forat propriu, cu adâncimea de cca 109,5 m echipat cu o pompă TBX cu debit instalat de 0,69 l/s. Apa este utilizată în scop PSI și menajer. Consumul de apă se estimează a fi de cca 30 mc/zi.

Apa potabilă este asigurată din dozatoare de la SC La Fântâna SA. Consumul de apă potabilă se estimează a fi de cca 100 litri/lună.

**3.2 Evacuarea apelor uzate**

Apa de zăcământ rezultată din procesul tehnologic de separare este colectată pe amplasament în rezervorul destinat acestui scop, de unde este evacuată în straturile de mare adâncime prin sondele de injecție.

Apele uzate menajere sunt colectate într-un bazin vidanjabil cu capacitatea de 10 mc, de unde sunt evacuate prin vidanjare.

**3.3 Alimentarea cu energie electrică**

Alimentarea cu energie electrică este asigurată din rețeaua energetică națională prin autofurnizare de către Divizia de Energie și Gaze a SC OMV Petrom SA.

Consum anual estimat: cca 235 MWh.

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

Principalele faze ale procesului tehnologic sunt:

- recepția fluidelor asociate din zăcământ (amestec bifazic de gaze naturale, condensate asociate și apă de zăcământ), de la sondele arondate parcului, prin claviatura de intrare care asigură conexiunea conductelor de amestec de la sonde la parc;
- separarea fazei gazoase de faza lichidă constituită dintr-un amestec de condensate și apă de zăcământ
- separarea gravitațională a componentelor fazei lichide
- tratarea gazelor separate în vederea reținerii hidrogenului sulfurat, prin injecția agentului de desulfurare
- măsurări (etalonări sonde);
- evacuarea fazei gazoase separate și tratate în conducta de aspirație a Stației de uscare Munteni





- injecția apei de zăcământ în stratele de mare adâncime prin sondele de injecție arondate parcului
- transportul condensatelor asociate la Stația de colectare, separare și distribuția țiteiului Berca, jud. Buzău

Activități auxiliare desfășurate la punctul de lucru:

- supravegherea și întreținerea curentă a instalațiilor de exploatare a sondelor, a conductelor de transport țitei de la sonde la parc și a instalațiilor electrice;
- supravegherea și întreținerea instalațiilor tehnologice din parcul tehnologic;
- supravegherea și întreținerea curentă a conductelor de transport

Activitatea de servicii anexe extracției de țitei și gaze se realizează de către personalul SC OMV Petrom SA cu atribuții în acest sens (Divizia Workover) sau de către subcontractori autorizați, cu dotările pe care aceștia le dețin, și constă în:

- executarea de operații de intervenții la sonde în scopul menținerii sondelor în exploatare, precum și în scopul remedierii defecțiunilor apărute
- executarea de reparații capitale la sonde, în scopul rezolvării accidentelor tehnice, creșterii receptivității stratelor, creșterii afluxului fluidelor din zăcământ în sondă, etc.

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

- gaze naturale libere – cca 34000 Nmc/zi
- apă de zăcământ – cca 420 mc/zi
- condensate asociate – cca 1,9 tone/zi

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

**7. Alte date specifice activității: (coduri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare):** nu este cazul.

**8. Programul de funcționare - ore/zi, zile/săptămână, zile/an:**

24 ore/zi, 365 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):**

- pentru **factorul de mediu aer**: coș pentru evacuarea gazelor, prevăzut cu sistem cu faclă cu aprindere manuală, cu rol de depresurizare a stației în cazuri de avarie
- pentru **factorul de mediu apă** :
  - rezervor subteran pentru colectarea scurgerilor de hidrocarburi din incinta parcului;
  - sondele sunt prevăzute cu beciuri betonate pentru colectarea scurgerilor accidentale;
- pentru **factorul de mediu sol** :
  - pentru sonde – beciurile sunt executate din beton, careurile sunt prevăzute cu diguri perimetrare cu înălțimea de cca 0,5 m;
  - rezervoarele supraterane sunt prevăzute cu cuvă de retenție sau cu diguri perimetrare



- rezervor subteran pentru colectarea scurgerilor de hidrocarburi din incinta parcului;
- drumurile de acces sunt balastate;
- pentru **nivelul de zgomot**: nu este cazul

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

- două foraje de monitorizare a apei subterane
- pichet PSI;
- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- Planuri de exploatare, întreținere și reparații instalații și utilaje.

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

- pentru **factorul de mediu sol**: indicatorii de calitate ai solului vor respecta valorile de referință pentru urme de elemente chimice în sol conform Ordinului MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările ulterioare, după cum urmează: total hidrocarburi din petrol - 1000 mg/kg de substanță uscată; total hidrocarburi aromatice (HA) – 50 mg/kg de substanță uscată; total hidrocarburi aromatice polinucleare (HAP) – 25 mg/kg de substanță uscată; cadmiu – 5 mg/kg de substanță uscată; nichel - 200 mg/kg de substanță uscată; plumb – 250 mg/kg de substanță uscată; vanadiu – 200 mg/kg de substanță uscată; sulfați – 5000 mg/kg de substanță uscată.
- pentru **factorul de mediu apă subterană**: indicatorii de calitate ai apei subterane prelevate din cele 2 foraje de observație se vor încadra în valorile de referință, după cum urmează:

Nr. crt.	Indicatori de calitate	Valori de referință	
		Foraj FM1	Foraj FM2
1.	pH	7,45 unit. pH	7,51 unit. pH
2.	CBO5	< 3 mgO2/dmc	< 3 mgO2/dmc
3.	CCOCr	12,57 mg/dmc	11,68mg/dmc
4.	azot amoniacal	< 0,1mg/dmc	< 0,1mg/dmc
5.	azotați	1,2 mg/dmc	1 mg/dmc
6.	sulfați	42 mg/dmc	42 mg/dmc
7.	cloruri	29 mg/dmc	29 mg/dmc
8.	Ni	<0,002 mg/dmc	<0,002 mg/dmc
9.	Cd	<0,001 mg/dmc	<0,001 mg/dmc
10.	Pb	<0,004 mg/dmc	<0,004 mg/dmc
11.	substanțe extractibile cu solvenți organici	<20 mg/dmc	<20 mg/dmc

**III. Monitorizarea mediului**

Prelevarea probelor, analiza acestora și prelucrarea datelor vor fi realizate de un laborator specializat. Buletinele de analiză vor avea precizată incertitudinea metodei de analiză.



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

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

10/15

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

VIZAT SPRE NESCIMBARE

Semnătura:

- pentru **factorul de mediu sol** se vor monitoriza următorii indicatori: total hidrocarburi din petrol, total hidrocarburi aromatice (HA), total hidrocarburi aromatice polinucleare (HAP), cadmiu, nichel, plumb, vanadiu, sulfați, pentru probe de sol prelevate la adâncimile de 5 cm și 30 cm.

**Puncte de prelevare probe:**

- zona sondelor 205, 216, 228, 242
- parc: zona rezervoarelor, zona decantoarelor, zona claviaturii

**Frecvența măsurătorilor:**

- **anual**, pentru indicatorii: total hidrocarburi din petrol, total hidrocarburi aromatice (HA), total hidrocarburi aromatice polinucleare (HAP), sulfați.
- **o dată la 2 ani, începând cu anul 2020**, pentru indicatorii: cadmiu, nichel, plumb, vanadiu.

**Metode de analiză**

Nr crt.	Indicator	Metoda de analiză
1	total hidrocarburi din petrol	SR 13511/2007
2	total hidrocarburi aromatice (HA)	SR ISO 11423/1-2000 SR ISO 11423-2:2000
3	total hidrocarburi aromatice polinucleare (HAP)	SR ISO 13877/1999
4	cadmiu	SR ISO 11047/1999
5	nichel	SR ISO 11047/1999
6	plumb	SR ISO 11047/1999
7	vanadiu	SR EN ISO 17294-2:2017 SR EN 16170:2017 SR EN 16171:2017
8	sulfați	SR ISO 11048-1999

Notă:

- Prelevarea probelor de sol în scopul estimării nivelului de poluare se va efectua în conformitate cu prevederile Ordinului MAPPM nr. 184/1997 privind Procedura de realizare a bilanțurilor de mediu;
- În situațiile în care pentru anumiți poluanți nu există metode standard de analiză, se vor folosi metodele analitice agreeate la nivel internațional.

- pentru **factorul de mediu apă subterană**, se vor efectua analize pentru următorii indicatori: pH, CBO5, CCOCr, azot amoniacal, azotați, sulfați, cloruri, Ni, Cd, Pb, substanțe extractibile cu solvenți organici.

**Loc de prelevare probe:** cele două foraje de observație

**Frecvența măsurătorilor:** semestrial

**Metode de analiză:**

Nr crt.	Indicator	Metoda de analiză
1.	pH	SR EN ISO 10523-2012
2.	CBO5	SR EN 1899-2 :2002 SR EN 1899-1:2003



*[Signature]*

3.	CCOCr	SR ISO 6060:1996
4.	azot amoniacal	SR ISO 5664:2001 SR ISO 7150-1:2001
5.	azotați	SR ISO 7890 - 3 :2000
6.	sulfați	STAS 8601-70
7.	cloruri	SR ISO 9297:2001
8.	Ni	SR ISO 8288:2001
9.	Cd	SR ISO 8288:2001 SR EN ISO 5961-2002
10.	Pb	SR ISO 8288:2001
11.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	SR 7587-96

Metoda de analiză corespunzătoare standardului indicat în tabel are caracter orientativ, alte metode alternative putând fi folosite dacă se demonstrează că acestea au aceeași sensibilitate și limită de detecție.

**2. Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea:**

- analize la factorii de mediu conform frecvenței stabilite prin prezenta autorizație se vor raporta la APM Galați după cum urmează:

**- rapoarte de încercare sol:**

a. **raportare anuală la APM Galați, în termen de 10 zile de la data emiterii pentru indicatorii:** total hidrocarburi din petrol, total hidrocarburi aromatice (HA), total hidrocarburi aromatice polinucleare (HAP), sulfați.

b. **raportare o dată la 2 ani la APM Galați, începând cu anul 2020 în termen de 10 zile de la data emiterii pentru indicatorii:** cadmiu, nichel, plumb, vanadiu.

**- rapoarte de încercare apă subterană:** raportare semestrială, în termen de 10 zile de la data emiterii.

- se va ține **lunar** evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 856/2002, și pentru aprobarea listei privind deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completările ulterioare - **se va raporta anual la APM Galați, până la data de 31 martie a fiecărui an, pentru anul anterior (pe suport de hârtie/electronic)**

- documente justificative privind modul de gestionare a deșeurilor generate din activitate, la solicitarea APM Galați

- evidența uleiului proaspăt utilizat și a celui uzat generat – **raportare semestrială și la solicitarea APM Galați**

- chestionarul statistic privind generarea deșeurilor – anual, la solicitarea APM Galați

- chestionarul/chestionarele aferente inventarului emisiilor de poluanți atmosferici- raportare anuală la solicitarea APM Galați

- raportarea imediată la APM Galați și GNM – CJ Galați în cazul producerii unui eveniment (indiferent de factorul de mediu afectat – apă, aer, sol) care poate conduce la accidente/incidente ecologice, poluare accidentală și transmiterea Raportul de informare în cazul poluărilor



accidentale, conform anexei afișate pe site-ul APM Galați- secțiunea Informații de interes public, în cel mult 2 ore de la producerea evenimentului;

- alte date, la solicitarea autorităților de mediu

#### **IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor**

##### **1. Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități):**

- deșeuri municipale amestecate cod 20 03 01 – cca. 5 t/an
- deșeuri industriale reciclabile – metalice (provenite de la casări, piese înlocuite, etc.) cod 17 04 07 și metalice contaminate cod 17 04 09\* - cca. 20 t/an
- balast și sol contaminat cu produse petroliere cod 17 05 03\* - cca. 20 t/an
- ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase, cod 15 01 10\*
- șlamuri petroliere, cod 05 01 03\* - cca 20 mc/an
- ulei uzat, cod 13 02 05\* - cca. 100 l/an

##### **2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvența):** nu este cazul

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

*Deșeurile municipale amestecate* sunt stocate temporar în puștele amplasate în spații special amenajate .

*Deșeurile industriale reciclabile – metalice* vor fi stocate temporar în containere/spații special amenajate, pentru evitarea contaminării solului.

*Balastul și solul contaminat* se stochează temporar în habe metalice în vederea expedierii la stații de bioremediere autorizate.

*Șlamurile petroliere* se află în decantoare, rezervoare, separatoare de unde sunt preluate imediat după lucrările de intervenție.

*Uleiul uzat* este predat la Stația de uscare gaze Munteni în vederea preluării de către societăți autorizate.

*Ambalajele contaminate* se returnează la baza de aprovizionare Berca.

##### **4. Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație):** deșeuri industriale reciclabile (metalice) – prin societăți specializate autorizate, pe bază de contract.

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

Transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase se va realiza cu respectarea HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României (formular pentru aprobarea transportului de deșeuri periculoase pentru fiecare cod de deșeu generat în cantități mai mari de 1 tonă/an, formular de expediție – transport deșeuri periculoase la fiecare expediție, formular încărcare-descărcare deșeuri nepericuloase – la fiecare expediție).

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

Deșeurile municipale amestecate generate din activitate sunt preluate de societatea autorizată de salubritate, pe bază de contract, în vederea eliminării prin depozitare.



Eliminarea deșeurilor periculoase (deșeuri metalice contaminate cu substanțe periculoase, șlamuri petroliere, ambalaje contaminate) se va face numai de către societăți specializate autorizate, pe bază de contract încheiat între părți.

**7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:** conform prevederilor Capitolului III (Monitorizarea mediului) punctul 2 (Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea)

**8. Ambalajele folosite și rezultate - tipuri și cantități:** Ambalaje folosite - butoaie de tablă, containere și habe metalice

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

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

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

- ulei de transmisie – cca 200 litri/an
- agent de desulfurare – cca 4000 litri/lună

**2. Modul de gospodărire:**

- *ambalare:* în ambalajele producătorilor
- *depozitare:* nu este cazul
- *transport:* cu mijloace de transport autorizate
- *comercializare:* nu este cazul

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

Sunt predate către furnizori/societăți specializate autorizate în vederea valorificării/eliminării.

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

- în caz de poluări accidentale se va acționa în conformitate cu Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- societatea va asigura mijloace și personal instruit de intervenție în caz de poluări accidentale.

**5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:** conform prevederilor Capitolului III (Monitorizarea mediului) punctul 2 (Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea)

**VI. Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților:** nu este cazul.



Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Comisariatul Județean Galați al Gărzii Naționale de Mediu și Agenția pentru Protecția Mediului Galați.

Prezenta autorizație de mediu conține 15 (cincisprezece) pagini.

**MENȚIUNI :**

**Activitatea se va desfășura obligatoriu în conformitate cu prevederile următoarelor acte normative:**

- O.U.G. nr.195/30.12.2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 211/15.11.2011 privind regimul deșeurilor;
- H.G. nr. 856/05.09.2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
- Decizia Comisiei din 18 decembrie 2014, de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului
- Legea nr. 74/25.04.2019 privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate;
- Ord. MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului cu modificările ulterioare;
- Legea nr. 104/2001 privind calitatea aerului înconjurător cu modificările și completările ulterioare
- Ordinul MMP nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă
- O.U.G. nr. 196/22.12.2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată cu modificări și completări prin Legea 105/25.04.2006, cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 68/28.06.2007 privind răspunderea de mediu cu privire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea 19/29.02.2008, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 1061/01.09.2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Ordinul MAPM nr. 184/1997 privind Procedura de realizare a bilanșurilor de mediu

**DIRECTOR EXECUTIV**

**Carmen SANDU**



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații

Mirela CULCEA

Întocmit: Daniela NEJLOVEANU/2 ex



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

15/15

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: [office@apmgl.anpm.ro](mailto:office@apmgl.anpm.ro); Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura: