



**Agenția pentru Protecția Mediului Galați**

**AUTORIZAȚIE DE MEDIU**

**Nr. 1 din 03.01.2017**

**Valabilă până la 02.01.2022**

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. OMV PETROM S.A.** înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Galați cu nr. 20485/19.11.2015, în urma analizării documentelor transmise și a verificării realizate în teren, în baza Hotărârii Guvernului nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, 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 Țepu, **Parc 4 Buciumeni**, 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)

**Date de identificare a titularului activității**

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

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

**Punct de lucru:** Parc 4 Buciumeni, comuna Țepu, județul Galați

**Telefon:** 0372 428612;

**Fax:** 0372 484527;

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

**Codul fiscal:** 1590082

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



**Documentația conține:**

- cerere pentru eliberarea autorizației de mediu înregistrată la APM Galați cu nr. 20485/19.11.2015
- fișă de prezentare și declarație întocmită de titular,
- anunț public de depunere a solicitării, publicat în ediția din 13.10.2015 a ziarului Monitorul de Galați
- dovada achitării tarifului pentru parcurgerea etapelor procedurii de emitere a autorizației de mediu: OP nr. 340069935/30.09.2015
- proces verbal de verificare a amplasamentului, înregistrat la APM Galați cu nr. 21629/10.12.2015
- completări la documentație înregistrate la APM Galați cu nr. 4448/29.02.2016, 11327/08.06.2016, 12731/28.06.2016, 17563/12.09.2016, 18416/28.09.2016
- Proces verbal nr. 1/08.02.2016 de recepție la terminarea lucrărilor, privind lucrarea „Montare și punere în funcțiune a compresorului Gas Jack la Parcul 4 Buciumeni”
- Certificat seria M03 nr. 7458/10.07.2002 de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor emis de Ministerul Industriei și Resurselor, titular Societatea Națională a Petrolului „Petrom SA” și anexe
- Contract nr. 3438/30.12.2004 de închiriere terenuri, încheiat între UAT Comuna Țepu și SC OMV Petrom SA
- Ordinele Prefectului Județului Galați nr. 332, 333, 339, 345 din 28.10.2010 privind atribuirea în proprietatea publică a comunei Țepu a suprafețelor de teren aferente sondei 331, 328, 465 și Parcului 4 Buciumeni
- Act adițional nr. 6/2011 la Contractul nr. 3438/30.12.2004 de închiriere terenuri, încheiat între UAT Comuna Țepu și SC OMV Petrom SA
- Act adițional nr. 8/2013 la Contractul nr. 3438/30.12.2004 de închiriere terenuri, încheiat între UAT Comuna Țepu și SC OMV Petrom SA
- Contract nr. J1657/05.12.2012 de valorificare a deșeurilor metalice feroase și neferoase, încheiat între SC OMV Petrom SA, SC OMV Petrom Marketing SRL, SC Petrom Aviation SRL și SC Remat SA, și acte adiționale la contract
- Contract nr. 55/17.06.2014 de salubritate, încheiat între SC Ecoprest Tec SRL și SC OMV Petrom SA, și acte adiționale la contract
- Contract pentru servicii de transport al fluidelor încheiat între SC OMV Petrom SA și SC Roher Servicii Industriale SRL, și act adițional la contract
- Contract nr. 99001444/01.04.2014 de achiziții servicii de vidanșare și igienizare toalete ecologice, încheiat între SC OMV Petrom SA și SC Euro Ecologic SRL
- Contract de achiziție nr. 8460008235/17.12.2008 pentru servicii de decontaminare, încheiat între SC OMV Petrom SA și Oil Depol Service SRL, și acte adiționale la contract
- Contract cadru nr. 8460015097/2012 pentru servicii de curățire/îndepărtare, transport și eliminare finală șlam petrolier, încheiat între SC OMV Petrom SA și Oil Depol Service SRL, și act adițional la contract
- Contract nr. 8460015339/25.09.2012 de achiziție (preluare sol contaminat), încheiat între SC OMV Petrom SA și SC Demeco SRL, și act adițional la contract
- Contract pentru servicii de mentenanță generală, încheiat între SC OMV Petrom SA și SC Confind SRL
- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale

- Raport de monitorizare nr. 175/17.11.2015 privind monitorizarea factorului de mediu sol a obiectivului Parc 4 Buciumeni
- Raport nr. 35/22.02.2016 privind monitorizarea factorilor de mediu – emisii gaze de ardere Parc 4 Buciumeni
- Fișe tehnice de securitate pentru substanțe și preparate chimice utilizate
- plan de situație
- plan de încadrare în zonă
- Decizie emitere a autorizației de mediu nr. 902/15.11.2016
- anunț privind decizia de emitere a autorizației de mediu revizuite afișat la sediul și pe site-ul APM Galați în data de 16.11.2016

*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. 74298/20.02.2013,
- Autorizația de gospodărire a apelor nr. 143/15.06.2016, emisă de AN Apele Române, titular SC OMV Petrom SA, valabilă până la 31.06.2018
- Autorizația de mediu nr. 101/07.04.2014, emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Constanța, titular SC Oil Depol Service SRL, valabilă până la 07.04.2019
- Autorizația de mediu nr. 118/14.06.2011, emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Călărași, titular SC Remat SA, valabilă până la 13.06.2021
- Autorizația de mediu nr. 76/19.04.2012, emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Buzău, titular SC Rohrer Servicii Industriale SRL, valabilă până la 19.04.2022
- Autorizația de mediu nr. 59/19.12.2012 revizuită în 24.03.2014, emisă de Agenția Națională pentru Protecția Mediului, titular SC Demeco SRL, valabilă până la 18.12.2022
- Autorizația de mediu nr. 112/14.06.2012, emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Buzău, titular SC Confind SRL, valabilă până la 14.06.2022
- Autorizația de mediu nr. 21/10.02.2010 revizuită în data de 16.12.2014, emisă de Agenția Regională pentru Protecția Mediului Harghita, titular SC Euro Ecologic SRL, valabilă până la 10.02.2020

**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 4 Buciumeni se va încadra în prevederile legislației de mediu europene și naționale în vigoare;
- 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 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;
  - Titularul activității are obligația de a achiziționa substanțele periculoase, definite conform Regulamentului CE nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, numai în condițiile în care producătorul, importatorul sau distribuitorul furnizează fișa tehnică de securitate.
  - Titularul activității are obligația de a utiliza informațiile din fișele de securitate ale substanțelor și preparatelor chimice periculoase utilizate în instalație pentru gestiunea corespunzătoare a acestora.
  - 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 parc, precum și execuția amenajărilor specifice (drum acces, careu sondă, conducte de transport fluide, etc.) 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 parcouri, 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 4 Buciumeni.
  - 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;
- 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 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.
- 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**  
**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.**

**Prezenta autorizație este valabilă de la 03.01.2017, data eliberării, până la 02.01.2022**

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

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

**I. Activitatea autorizată**

Activitatea principală desfășurată la punctul de lucru Parc 4 Buciumeni constă în exploatarea zăcămintelor de gaze naturale, colectarea, separarea și transportul producției de gaze.

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

Suprafața totală de teren ocupată de amenajările Parcului 4 Buciumeni este de 142958 mp, din care:

- pare – 5986 mp
- sonde – 71205 mp
- drumuri de acces – 65767 mp

**Dotări existente pe amplasament:**

➤ **Parcul propriu zis** compus din:

- Claviatura de intrare cu 5 prize
- Separator bifazic suprateran 70 atm, cu capacitatea de 0,8 mc – 2 buc
- Rezervor metalic suprateran pentru etalonare, cu capacitatea de 10 mc – 2 buc
- Rezervor metalic suprateran pentru stocarea apei de zăcământ, cu capacitatea de 200 mc – 1 buc
- Rezervor PSI suprateran, cu capacitatea de 200 mc – 1 buc
- Decantor betonat subteran pentru colectarea fazei lichide separate, cu capacitatea de 20 mc – 1 buc
- Habă metalică cu capacitatea de 10 mc – 1 buc
- Pompă – 2 buc
- Compresor Gaz Jack amplasat într-un modul instalat la claviatură
- Baracă metalică – 2 buc
- Baraca personal – 3 buc
- Post Trafo
- Rețea de conducte
- Bazin etanș vidanjabil cu capacitatea de 1 mc
- Toaletă ecologică
- Platformă încărcare cisterne

➤ **7 sonde de extracție gaze în exploatare:** 111, 328, 331, 335, 340, 430, 465

➤ **3 sonde abandonabile:** 316, 320, 326

➤ **18 sonde scoase din funcțiune, casate, abandonate:** 107, 109, 110, 321, 325, 370, 375, 380, 385, 318, 112, 319, 332, 605, 425, 600, 322, 324

**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);
- instalație de acționare a echipamentelor de adâncime;
- instalații de încălzire gaze (calorifere) – 4 buc, amplasate în apropierea sondelor 111, 335, 340, 331, fiecare fiind constituită din:

---

**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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:



- cuva încălzitorului
- serpentină tehnologică
- 3 arzătoare care utilizează drept combustibil gaze naturale din producția proprie
- coș de evacuare gaze arse cu înălțimea de 3 m și diametrul de 150 mm
- habă cu capacitatea de 10 mc pentru stocarea apei
- conducte de amestec
- drumuri de acces

*b. dotări auxiliare subterane la sonde:*

- coloana de ancoraj;
- coloane intermediare
- coloane de exploatare
- conducte de transport
- tubing

Conductele de transport gaze aferente Parcului 4 Buciumeni au lungimea totală de 22400 m.

Transportul gazelor de la parcul 4 Buciumeni la Stația de uscare Munteni se realizează printr-o conductă magistrală care continuă pe 2 fire cu lungimea de cca 20000 m fiecare.

**Mijloace de transport:** nu deține.

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

**2.1 Materii prime și auxiliare:**

- gaze brute colectate – cca 30000 Nmc/zi,
- ulei de transmisie – cca 50 litri/an
- spumant lichid pentru eliminarea coloanelor de apă de la sonde – cca 5 litri/zi
- spumant solid pentru eliminarea coloanelor de apă de la sonde – cca 50 buc/lună

**2.2 Combustibili utilizați:**

*Gaze naturale:* alimentarea se realizează din producția proprie, și sunt utilizate pentru alimentarea instalațiilor de încălzire a gazelor la sonde

Consumul de gaze folosite pentru alimentarea instalațiilor de încălzire a gazelor la sonde se estimează a fi de 400 mc/24 h/calorifer

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

**3.1 Alimentarea cu apă**

Apa este alimentată din rețeaua de distribuție a comunei Țepu pe bază de contract și este folosită în instalațiile de încălzire a gazelor la sonde, precum și în scop igienico – sanitar. Apa necesară funcționării instalațiile de încălzire a gazelor la sonde este alimentată cu autocisterna de la Parcul 4 Buciumeni.

Consumul de apă se estimează a fi de 50 mc/lună

Apa potabilă îmbuteliată este asigurată prin dozatoare furnizate de distribuitori specializați.

Consumul de apă potabilă îmbuteliată se estimează a fi de 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 transportată la Parcul 2 Matca Nord în vederea evacuării în straturile de mare adâncime prin sondele de injecție.

Apele uzate menajere sunt colectate în bazinul vidanjabil cu capacitatea de 1 mc existent pe amplasamentul parcului.

**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 estimat: cca 1680 kWh/lună

**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, apă de zăcământ și condensate), de la sondele arondate parcului, prin claviatura de intrare care asigură conexiunea conductelor de amestec de la sonde la parc;
- separarea fazelor gazoasă și lichidă
- măsurări (etalonări sonde);
- separarea componentelor fazei lichide (apă de zăcământ și condensate)
- evacuarea apei de zăcământ stocate temporar pe amplasament prin transport cu vidanja către Parcul 2 Matca Nord, în vederea injectării în stratele de mare adâncime
- evacuarea și transportul condensatelor asociate de către operatori economici autorizați
- evacuarea fazei gazoase separate în conducta magistrală de gaze și transportul către Stația de uscare Munteni

Sistemul de extracție este prin erupție naturală.

Activitatea de servicii anexe extracției de țiței 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.

Activități auxiliare desfășurate la punctul de lucru:

- supravegherea și întreținerea curentă a instalațiilor de exploatare a sondelor, a conductelor de transport gaze și a instalațiilor electrice;
- supravegherea și întreținerea instalațiilor tehnologice din parcul tehnologic

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

- gaze naturale libere – cca 30000 Nmc/zi
- apă de zăcământ – cca 40 mc/lună
- condensate asociate – cca 0,4 tone/zi



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

Pentru producerea agentului termic necesar încălzirii gazelor la sonde, se utilizează 4 instalații de încălzire, prevăzute cu câte un coș de dispersie a gazelor arse cu înălțimea de 3 m și diametrul de 150 mm fiecare

Combustibilul utilizat este reprezentat de gaze naturale din producția proprie.

**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:
  - Instalațiile de încălzire a gazelor la sondele 111, 335, 340, 331, sunt prevăzute cu câte un coș de dispersie a gazelor arse cu înălțimea de 3 m și diametrul de 150 mm fiecare (C1, C2, C3, C4)
- pentru factorul de mediu apă :
  - sondele sunt prevăzute cu beciuri betonate pentru colectarea scurgerilor accidentale;
- pentru factorul de mediu sol :
  - pentru sonde – beciurile sunt executate din beton, iar careurile sunt prevăzute cu diguri perimetrare cu înălțimea de cca 0,5 m;

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

- 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 aer:
  - **emisii de la instalațiile de încălzire a gazelor la sonde:** indicatorii de calitate se vor încadra în valorile limită de emisie prevăzute prin Ordinul MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normei metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare, cu modificările ulterioare, astfel: pulberi - 5 mg/Nmc, CO - 100 mg/Nmc, SOx (exprimați în SO<sub>2</sub>) - 35 mg/Nmc, NOx (exprimați în NO<sub>2</sub>) - 350 mg/Nmc

Valorile limită se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3%.

- 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:

- în parc (rezervoare, separatoare, decantor): 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; sulfuri – 5000 mg/ kg de substanță uscată.
- în zona limitrofă sondelor: total hidrocarburi din petrol - 200 mg/kg de substanță uscată; total hidrocarburi aromatice (HA) – 25 mg/kg de substanță uscată; total hidrocarburi aromatice polinucleare (HAP) – 7,5 mg/kg de substanță uscată; cadmiu – 3 mg/kg de substanță uscată; nichel - 75 mg/kg de substanță uscată; plumb – 50 mg/kg de substanță uscată; vanadiu – 100 mg/kg de substanță uscată; sulfuri – 2000 mg/ kg de substanță uscată.

**III. Monitorizarea mediului**

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

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

• pentru factorul de mediu aer:

- **emisii de la instalațiile de încălzire a gazelor la sonde:** se vor efectua analize pentru indicatorii pulberi, CO, SOx (exprimați în SO2), NOx (exprimați în SO2).

**Loc de prelevare:** coșurile de dispersie C1, C2, C3, C4

**Frecvența măsurătorilor:** anual, în perioadele de funcționare

**Metode de analiză:**

Nr crt.	Indicator	Metoda de prelevare/ analiză/ referință
1	pulberi	Ordinul MAPPM 462/1993
		SR ISO 9096/2005
		SR EN 13284-1:2002/C91:2010
2	CO	Ordinul MAPPM 462/1993
		SR EN 15058:2006
3	SOx	Ordinul MAPPM 462/1993
		SR ISO 10396:2008
		SR EN 14791/2006
		SR ISO 11632/2005
4	NOx	Ordinul MAPPM 462/1993
		SR ISO 10396:2008
		SR ISO 11564:2005

1) Utilizarea altor metode de măsurare decât metoda de referință se poate face cu condiția demonstrării echivalenței rezultatelor obținute cu cele furnizate de metoda de referință.



2) La monitorizarea emisiilor se vor respecta standardele pentru asigurarea calității: SR EN 15259:2008; SR CEN/TS 15675/2009

• 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, sulfati, pentru probe de sol prelevate la adâncimile de 5 cm și 30 cm.

**Loc de prelevare probe:**

- zona limitrofă sondelor (în exteriorul careului sondelor) 465, 335, 111, 430;
- parc: zona rezervoarelor, zona separatoarelor, zona decantorului.

**Frecvența măsurărilor:**

- **anual**, pentru indicatorii: total hidrocarburi din petrol, total hidrocarburi aromatice (HA), total hidrocarburi aromatice polinucleare (HAP), sulfati.
- **o dată la 2 ani, începând cu anul 2017**, pentru indicatorii: cadmiu, nichel, plumb, vanadiu.

**Metode de analiză**

<b>Nr crt.</b>	<b>Indicator</b>	<b>Metoda de analiză</b>
1.	total hidrocarburi din petrol	SR 13511/2007
2.	total hidrocarburi aromatice (HA)	SR ISO 11423/1-2000 SR EN ISO 22155:2016
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 17294-2:2005
8.	sulfati	SR ISO 11048-1999

Prelevarea și analizarea probelor de sol se va face în conformitate cu următoarele prevederi:

- prelevarea de probe de soluri în scopul estimării nivelului de poluare se va face în conformitate cu prevederile Ordinului Ministerului Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului nr. 184/1997 privind Procedura de realizare a bilanșurilor de mediu;
- în situațiile în care pentru anumiți poluanți nu exista metode standard de analiza, se vor folosi metodele analitice agreate la nivel internațional.

**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:**

- **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), sulfati.
- **raportare o dată la 2 ani la APM Galați, începând cu anul 2017 în termen de 10 zile de la data emiterii pentru indicatorii:** cadmiu, nichel, plumb, vanadiu.

➤ **rapoarte de încercare aer: raportare anuală la APM Galați, 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 substanțelor și preparatelor chimice utilizate în activitate- raportare anuală la APM Galați, până la data de 31 ianuarie a fiecărui an, pentru anul anterior.**
- 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
- deșeuri industriale reciclabile – metalice (provenite de la casări, piese înlocuite, etc.) cod 17 04 07 și metalice contaminate cod 17 04 09\*
- șlamuri petroliere, cod 05 01 03\*
- balast și sol contaminat cu produse petroliere cod 17 05 03\*
- balast și sol contaminat cu produse petroliere cod 17 05 03\*
- amestecuri de deșeuri de la paturile de nisip și separatoarele ulei/apă – cod 13 05 08\*
- ambalaje contaminate (butoaie metalice și găleți plastic) – cod 15 01 10\*

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

*Deșeurile municipale amestecate* sunt colectate în pubele și recipiente metalici în vederea preluării de societăți specializate autorizate.

*Deșeurile industriale reciclabile metalice* se colectează în habe metalice în vederea tratării/valorificării acestora prin societăți specializate autorizate.

*Ambalajele contaminate* se colectează în baracă în vederea returnării la baza de aprovizionare Sătuc.

*Balastul și solul contaminat cu produse petroliere* cod 17 05 03\* se colectează în habe metalice în vederea expedierii la stația de boiere Smârdan.

*Șlamurile petroliere și amestecurile de deșeuri de la paturile de nisip și separatoarele ulei/apă* sunt preluate de societăți specializate autorizate imediat după curățarea beciurilor sondelor.

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

*Deșeurile municipale amestecate* sunt stocate temporar în pubele și recipienți în vederea preluării de societăți specializate autorizate.

*Deșeurile industriale reciclabile – metalice* vor fi stocate temporar în în habe metalice în vederea tratării/valorificării acestora prin societăți specializate autorizate.

*Balastul și solul contaminat cu produse petroliere* cod 17 05 03\* stochează temporar în habe metalice în vederea expedierii la stația de boiremediere Smârdan.

*Ambalajele contaminate* se stochează temporar în baracă în vederea returnării la baza de aprovizionare Sătuc.

**4. Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație):** deșeuri industriale reciclabile (metalice nepericuloase) – prin societăți specializate autorizate, pe bază de contract; balast și sol contaminat – la stația de boiremediere Smârdan.

**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.

Deșeurile periculoase (deșeuri metalice contaminate) se elimină numai de către societăți specializate autorizate, pe bază de contract încheiat între părți

*Șlamurile petroliere și amestecurile de deșeuri de la paturile de nisip și separatoarele ulei/apă* sunt predate în vederea eliminării către societăți specializate autorizate imediat după curățarea beciurilor sondelor.

**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:** butoaie de tablă, recipienți din plastic

**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 50 litri/an
- spumant lichid pentru eliminarea coloanelor de apă de la sonde – cca 5 litri/zi
- spumant solid pentru eliminarea coloanelor de apă de la sonde – cca 50 buc/lună

**2. Modul de gospodărire:**

- *ambalare*: în ambalajele furnizorului
- *depozitare*: în recipiente/spații special amenajate
- *transport*: cu mijloace de transport autorizate
- *comercializare*: nu este cazul.

Substanțele și preparatele periculoase se gestionează conform prevederilor conținute în fișele cu date de securitate.

**3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase:** Sunt returnate la baza de aprovizionare Sătuc.**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 asupra mediului: 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 :**

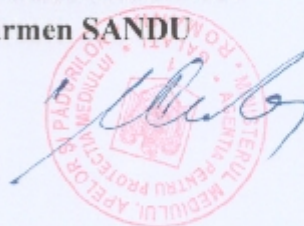
**Activitatea se va desfășura obligatoriu în conformitate cu prevederile următoarelor acte normative:**

- 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;
- 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;
- Lege nr 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje
- HG nr. 1408/2007 privind modalitățile de investigare și evaluare a poluării solului și subsolului;
- HG nr. 1403/2007 privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate;.
- Ordinul MAPM nr. 184/1997 privind Procedura de realizare a bilanșurilor de mediu
- Ordinul M.A.P.M. nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normei Metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare, cu modificările ulterioare

**DIRECTOR EXECUTIV**

**Carmen SANDU**



Întocmit: Daniela NEJLOVEANU/2 ex