



**Agenția pentru Protecția Mediului Galați**

**AUTORIZAȚIE DE MEDIU**

**Nr. 146 din 10.08.2012 revizuită în data de 04.06.2014**

**Valabilă până la 09.08.2022**

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. OMV PETROM S.A.** înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Galați cu nr. 424/09.01.2014, 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, 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 Schela, parcela T21/1, A 172/1, Parc 13 Schela, județul Galați, care prevede desfășurarea următoarelor activități (conform cod CAEN rev. 2):

**0610** – Extracția petrolului brut (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)

**5210** – Depozitări (cod CAEN rev. 1 – 6312)

**Date de identificare a titularului activității**

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

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

**Punct de lucru:** Parc 13 Schela, comuna Schela, T 21/1, A 172/1 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 revizuite, înregistrată la APM Galați cu nr. 424/09.01.2014
- fișă de prezentare și declarație întocmită de titular,
- proces verbal de verificare a amplasamentului, înregistrat la APM Galați cu nr. 1581/22.01.2014
- anunț public de depunere a solicitării, publicat în ediția din 07.01.2014 a ziarului Monitorul de Galați
- dovada achitării tarifului pentru parcurgerea procedurii de emitere a autorizației de mediu: OP nr. 340111331/2013
- completări la documentație înregistrate la APM Galați cu nr. 3734/20.02.2014
- anunț privind decizia de emitere a autorizației de mediu afișat în data de 22.05.2014
- Decizia etapei de încadrare nr. 216/01.04.2013 emisă de APM Galați pentru proiectul „Lucrări de înlocuire conducte amestec la sonde în zona parc 13 Independența”, titular SC OMV Petrom SA
- Proces verbal de verificare a respectării condițiilor din Decizia etapei de încadrare nr. 216/01.04.2013 emisă de APM Galați pentru proiectul „Lucrări de înlocuire conducte amestec la sonde în zona parc 13 Independența”, titular SC OMV Petrom SA, înregistrat la APM Galați cu nr. 6130/26.03.2014
- Decizia etapei de încadrare nr. 807/16.11.2012 emisă de APM Galați pentru proiectul „Desființare Parc 13 Independența lot 3”, titular SC OMV Petrom SA
- Proces verbal de verificare a respectării condițiilor din Decizia etapei de încadrare nr. 807/16.11.2012 emisă de APM Galați pentru proiectul „Desființare Parc 13 Independența lot 3”, titular SC OMV Petrom SA, înregistrat la APM Galați cu nr. 20198/18.10.2013
- Proces verbal nr. 30/07.08.2013 de recepție la terminarea lucrărilor proiectului „Dezafectare Parc 13 Independența)
- notificare B nr. 2036/17.02.2012 emisă de APM Galați pentru proiectul „Transformare Parc 13 Independența în punct de măsură”
- contract nr. 4160/14.12.2005 de închiriere, cu anexă, încheiat între Consiliul Local Independența și SNP Petrom – Sucursala Brăila, (teren aferent sondelor 396, 1014, 1040, 1058, 1077, 1103, 1166, 1167, 1168, 1185, 1191, 1205, 1217, 1307, 1310, 1337, 1385, 1152, 1262, 1278, 1264)
- contract nr. 57/14.06.1999 de închiriere, cu anexă, încheiat între Consiliul Local Schela și SNP Petrom – Sucursala Brăila, (teren aferent sondelor 394, 395, 397, 1091, 1092, 1093, 1157, 1158, 1183, 1271, 1272, 1273, 1363, 1365, 1371, parc 13)
- contract nr. 15/07.08.2009 de închiriere, încheiat între Consiliul Local Independența și SC Petrom SA – OMV Group, (teren aferent sondei 1444)
- Proces verbal nr. 10844/12.07.2012 de constatare a respectării condițiilor impuse prin notificare B nr. 2036/17.02.2012 emisă de APM Galați pentru proiectul „Transformare Parc 13 Independența în punct de măsură”
- Proces verbal de recepție nr. E&PAS09\_10\_00386/22.06.2011 încheiat pentru proiectul „Skiduri de producție pentru locația P13 Independența”
- Proces verbal de punere în funcțiune nr. E&PAS09\_12\_00386/22.06.2011 încheiat pentru proiectul „Skiduri de producție pentru locația P13 Independența”,





- Proces verbal de recepție nr. 36/14.02.2008 încheiat pentru proiectul „Cuponare cu conducta pompare FS 6" P13 – Depozit Independența”
- Proces verbal de punere în funcțiune nr. 36/14.02.2008 încheiat pentru proiectul „Cuponare cu conducta pompare FS 6" P13 – Depozit Independența”
- Proces verbal de punere în funcțiune nr. 254/24.09.2008 încheiat pentru proiectul „Reabilitare 34 beciuri sonde Independența”
- Contract nr. 8460015339/25.09.2012 de achiziție (preluare deșeuri periculoase și nepericuloase), încheiat între SC OMV Petrom SA și SC Demeco SRL
- Contract nr. KU 3008-4/30.08.2013 de vânzare – cumpărare a deșeurilor de ulei, încheiat între SC OMV Petrom SA și SC Cameleon – Krugel Union SRL
- Contract nr. 8460008235/17.12.2008 de achiziție (lucrări de intervenție în caz de poluări accidentale), încheiat între SC OMV Petrom SA și SC Oil Depol Service SRL
- Act adițional nr. 8 la contractul nr. 8460008235/17.12.2008 de achiziție (lucrări de intervenție în caz de poluări accidentale), încheiat între SC OMV Petrom SA și SC Oil Depol Service SRL
- contract nr. 767/30.03.2012 de prestări servicii publice de salubritate încheiat între Consiliul Local Schela și SC OMV Petrom SA,
- Act adițional nr. 1 la contractul nr. 767/30.03.2012 de prestări servicii publice de salubritate încheiat între Consiliul Local Schela și SC OMV Petrom SA
- Autorizație de mediu nr. 125/08.09.2010 emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Galați, titular Comuna Schela, valabilă până la data de 07.09.2020
- Contract cadru nr. 8460015098/11.06.2012 pentru servicii de curățire/îndepărtare, transport și eliminare finală șlam petrolier, încheiat între SC OMV Petrom SA și SC Vivani Salubritate 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
- Act adițional nr. 1/2011 la Contractul nr. 8460012294/2010 de achiziție, încheiat între SC OMV Petrom SA și SC Global Eco Center SRL (preluare deșeuri)
- Act adițional nr. 3 la Contractul nr. 8460012294/2010 de achiziție, încheiat între SC OMV Petrom SA și SC Global Eco Center SRL (preluare deșeuri)
- Act adițional la contractul nr. J95/14.01.2011 de valorificare a deșeurilor metalice feroase și neferoase, încheiat între SC OMV Petrom SA și SC Metal Group Cominplex SRL
- Fișă tehnică de securitate pentru dezemulsionant Tretolite DMO86400
- Fișă tehnică de securitate pentru inhibitor de coroziune KI- 350
- Raport de încercări nr. 113/13/16.04.2013 privind monitorizarea solului
- Raport tehnic nr. 95/22.07.2013 privind monitorizarea nivelului de zgomot
- plan de situație
- plan de încadrare în zonă,
- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale,

*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. 409399/05.08.2008,
- Autorizația de gospodărire a apelor nr. 281/20.11.2013, emisă de AN Apele Române, titular SC OMV Petrom SA, valabilă până la 01.10.2014
- 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
- Extras din Autorizația de mediu nr. 61/02.04.2009, emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Ilfov, titular SC Metal Group Cominplex SRL, valabilă până la 01.04.2019
- Autorizația de mediu nr. 106/05.05.2010, emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Argeș, titular SC Global Eco Center SRL, valabilă până la 05.05.2020
- Autorizația de mediu nr. 155/17.08.2009, emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Iași, titular SC Global Eco Center SRL, valabilă până la 17.08.2019
- Autorizația de mediu nr. 334/08.12.2008 revizuită în 23.05.2013, emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Ilfov, titular SC Cameleon Invest SRL, valabilă până la 08.12.2013
- Autorizația de mediu nr. 86/21.03.2012 revizuită în 09.08.2013, emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Ilfov, titular SC Cameleon Krugel Union SRL, valabilă până la 21.03.2022
- Extras din Autorizația de mediu nr. 57/11.03.2009 revizuirea nr. 4 din 20.12.2012, emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Bacău, titular SC Demeco SRL, valabilă până la 11.03.2014
- Autorizația de mediu nr. 112/09.03.2011, emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Constanța, titular SC Oil Depol Service SRL, valabilă până la 09.03.2021
- Extras din Autorizația integrată de mediu nr. 13 revizuită în 03.08.2009, emisă de ARPM Pitești, titular SC Vivani Salubritate SA
- Extras din Autorizația integrată de mediu nr. 171 revizuită în 30.11.2011, emisă de ARPM Pitești, titular SC Vivani Salubritate SA, valabilă până la 05.04.2018
- Autorizație de construire nr. 26/12.08.2010, emisă de Consiliul Județean Galați, pentru proiectul „Transformare Parc 13 Independența în punct de măsură”

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

- Titularul activității are obligația de a se asigura că activitatea desfășurată la punctul de lucru Parc 13 Schela 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 Apelor în vigoare
- Titularul activității are obligația de a supraveghea desfășurarea procesului tehnologic, astfel încât să nu se producă fenomene de poluare;
- 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;
- Titularul activității are obligația de a respecta permanent programele de întreținere, exploatare, reparații a instalațiilor, utilajelor, etc., ale Parcului 13 Schela.





- Titularul activității are obligația de a executa operații de întreținere, exploatare și reparații pentru instalațiile și utilajele din dotare, în conformitate cu respectarea cerințelor legale privind prevenirea poluării mediului înconjurător; raportarea cheltuielilor de mediu, cu includerea cheltuielilor pentru operațiile executate – lunar, la APM Galați;
- 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 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;
  - pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare este obligat să colecteze separat cel puțin următoarele categorii de deșeuri: hârtie, metal, plastic și sticlă.
  - 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 fiecare tip de deșeu generat din propria activitate în lista deșeurilor și să asigure 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 și să o transmită anual agenției județene pentru protecția mediului; de asemenea, are obligația 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 colecteze, să transporte și să stocheze separat diferitele categorii de deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere





care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală ;

- 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.
  - să țină o evidență cronologică a cantității, naturii, originii și, după caz, a destinației, a frecvenței, a mijlocului de transport, a metodei de tratare, precum și a operațiunilor de tratare și să o pună la dispoziția autorităților competente, la cererea acestora.
  - la cererea autorităților competente sau a unui deținător anterior de deșeuri să furnizeze documentele justificative conform cărora operațiunile de gestionare au fost efectuate.
  - să întocmească și să implementeze, un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie sau, după caz, de la orice produs fabricat, inclusiv măsuri care respectă un anumit design al produselor, și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor
- În cazul producerii unui eveniment (indiferent de factorul de mediu afectat - apa, aer, sol) care poate conduce la accidente/incidente ecologice, titularul activității are obligația de a anunța imediat APM Galați.
  - În maxim 2 ore de la producerea evenimentului titularul activității are obligația de a transmite la APM Galați și GNM - CJ Galați Raportul de informare în cazul poluărilor accidentale.  
În caz de poluări accidentale, pentru zonele în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate se vor aplica măsuri de decontaminare – curățare, remediere și/sau reconstrucție ecologică; se vor efectua analize ce vor fi stabilite de comun acord cu APM în vederea identificării zonelor contaminate și determinarea volumului de sol care urmează a fi decopertat, eliminat și înlocuit.
  - Se va păstra obligatoriu la punctul de lucru un exemplar al:
    - autorizației de mediu;
    - proceselor verbale de control pe linie 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 desemna un responsabil cu atribuții în domeniul protecției mediului, care va urmări respectarea legislației de mediu și a condițiilor din prezenta autorizație de mediu și va asista persoanele împuternicite pentru verificare, inspecție și control, prin punerea la dispoziție a tuturor documentelor solicitate și facilitarea controlului activității, precum și prin asigurarea condițiilor pentru prelevarea de probe, după caz;
  - Titularul activității are obligația de a menține ordinea și curățenia în incintă și în zona limitrofă obiectivului;
  - Titularul activității are obligația de a se asigura că nu se va degrada mediul natural sau amenajat, prin depozitari necontrolate de deșeuri de orice fel;





- Titularul activității are obligația de a ține evidența strictă - cantitate, caracteristici, mijloace de asigurare - a substanțelor și preparatelor periculoase, inclusiv a recipientelor și ambalajelor acestora care intră în sfera sa de activitate, și să furnizeze informațiile și datele cerute de autoritățile competente conform legislației specifice în vigoare.
- Titularul activității are obligația de a respecta și aplica prevederile Regulamentului 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), în calitate de utilizator din aval a substanțelor și preparatelor chimice.
- Titularul activității are obligația ca, pentru toate substanțele și preparatele chimice, să solicite și să obțină de la furnizori dovada preînregistrării/înregistrării acestora la Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice (ECHA).
- Titularul activității are obligația de a achiziționa substanțele periculoase, definite conform HG 1408/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor periculoase, numai în condițiile în care producătorul, importatorul sau distribuitorul furnizează fișa tehnică de securitate.
- În calitate de utilizator, titularul activității are obligația de a se conforma cu măsurile de precauție pentru utilizarea în condiții de securitate recomandate în fișele cu date de securitate ale furnizorului său.
- 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 și de a lua măsuri corespunzătoare de evitare a riscurilor de explozii, incendii sau poluare accidentală a factorilor de mediu.
- 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 emitere 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 04.06.2014, data revizuirii, până la 09.08.2022**

**Nerespectarea prevederilor autorizației de mediu atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz, conform legislației 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 13 Schela constă în exploatarea zăcămintelor de țiței și gaze asociate, colectarea și monitorizarea producției de țiței de la sondele arondate.

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

Suprafața total teren ocupată de amenajările Parcului 13 Schela: 48302 mp, din care:

- parcul propriu zis – 2024 mp
- sonde – 31620 mp,
- drumuri de acces – 14658 mp.

**Dotări** existente pe amplasament:

➤ **Skid de producție** compus din:

- Containerul 1, metalic, în care este amplasată claviatura de intrare (nouă) cu 40 prize (33 ocupate, 6 nefolosite, 1 buc. de rezervă în caz de avarie) și două bare colectoare (una de totale și una de etalonare)
- Containerul 2, metalic, în care sunt amplasate următoarele dotări:
  - test separator reprezentat dintr-un sistem monobloc constituit din două vase cilindrice separatoare orizontale suprapuse, sub presiune, bifazice, cu capacitatea de 1 mc fiecare, cu rol de separare a producției unei sonde și de etalonare a fazelor separate
  - producție separator reprezentat dintr-un vas cilindric orizontal, sub presiune, bifazic, cu capacitatea de 12 mc, cu rol de separare a producției celorlalte sonde (mai puțin cele de la etalonare)
  - pompe tip GP pentru pompat intern – 2 buc
  - pompe pentru evacuarea fazei lichide din separatorul de total – 2 buc
- Containerul 3, metalic, în care sunt amplasate dulapul AMC, dulapul electric, sistemul de monitorizare a datelor skidului, biroul operatorului
- Decantor îngropat cu pereți dubli, vidanjabil, cu capacitatea de 10 mc, cu rolul de a prelua scurgerile din containerele 1 și 2 și apele de spălare a separatoarelor
- Rețele de conducte interne
- Supape de siguranță
- **33 sonde de extracție țiței în producție:** 394, 395, 1014, 1040, 1077, 1091, 1092, 1093, 1103, 1152, 1157, 1158, 1166, 1167, 1168, 1183, 1185, 1191, 1205, 1217, 1262, 1264, 1271, 1272, 1273, 1278, 1307, 1337, 1363, 1365, 1371, 1385, 1444.
- **4 sonde abandonabile:** 1058, 1310, 396, 397.

**Instalații/echipamente:**

Pentru fiecare sondă sunt necesare următoarele dotări:

- *dotări auxiliare de suprafață la sonde:*
  - careuri de pământ prevăzute cu diguri perimetrare cu înălțimea de aprox. 0,5 m;
  - beci betonat pentru colectarea eventualelor scurgeri accidentale;
  - instalație de captare la suprafață a fluidelor extrase (capete de pompare);
  - instalație de acționare a echipamentelor de adâncime (pompa elicoidală);
  - habe mobile pentru vehiculare lichide în cazul unor operațiuni de întreținere la sondă ;
  - drumuri de acces





Sondele 1091, 1152, 1158, 1168, 1191, 1278, 1307, 1337, 1365, 1371, 1385, 395 sunt prevăzute cu instalații de dozare a inhibitorului de coroziune

• *dotări auxiliare subterane la sonde:*

- coloane de tubaj metalice pentru împiedicarea contaminării apelor subterane cu fluidele de sondă (coloană de ghidaj, coloană de ancoraj, coloană 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:**

- țiței brut colectat – cca 817,6 mc/zi,
- inhibitor coroziune KI – 350 – cca 0,4 – 5 litri / 24 ore, funcție de producția sondei

**2.2 Combustibili utilizați:** nu este cazul.

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

**3.1 Alimentarea cu apă**

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, după măsurare, este pompată ritmic împreună cu țițeiul spre Depozitul de tratare Independența, unde are loc tratarea țițeiului și separarea acesteia. Apa de zăcământ astfel separată este evacuată în stratele de mare adâncime prin sondele de injecție.

**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 898 MW/h.

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

Principalele faze ale procesului tehnologic sunt:

- recepția fluidelor asociate din zăcământ (amestec bifazic de țiței și apă de zăcământ), de la sondele arundate parcului 13, prin claviatura de intrare care asigură conexiunea conductelor de amestec de la sonde la parc;
- măsurări (etalonări sonde);
- pomparea fazei lichide (amestec de țiței cu apă de zăcământ) la Depozitul de tratare Independența.
- evacuarea fazei gazoase separate în conducta de gaze de joasă presiune existentă

Sistemul de extracție adoptat pentru sondele de țiței este pompajul de adâncime.

Activități auxiliare desfășurate la punctul de lucru:

- supravegherea și întreținerea curentă a instalațiilor de exploatare a sondelor, a conductelor de transport țiței de la sonde la parc și a instalațiilor electrice;





- supravegherea și întreținerea instalațiilor tehnologice din parcul tehnologic de către un operator de parc;
- supravegherea și întreținerea curentă a conductelor de transport țigăi/apă de zăcământ la Depozitul Independența.

Alte activități desfășurate:

- introducerea inhibitorului de coroziune KI – 350, la sondele unde este instalat sistem de inhibare (1091, 1152, 1158, 1168, 1191, 1278, 1307, 1337, 1365, 1371, 1385, 395), pentru asigurarea protecției anticorozive a conductelor de transport țigăi de la sondă la parc; alimentarea se realizează periodic, prin transvazare de la rezervorul auto autorizat

**5. Produsele și subprodusele obținute - cantități, destinație:** amestec țigăi/apă de zăcământ, gaze asociate

**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 :**

3 schimburi/8 ore/zi, 7 zile/săptămână, 365 zile/an

Nr. salariați: 5 operatori parc, 2 operatori extracție

## **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 apă :**

- instalații de colectare a eventualelor scurgeri accidentale racordate la un cămin de colectare, vidanjabil, în incinta parcului;
- sondele sunt prevăzute cu beciuri betonate pentru colectarea scurgerilor accidentale;

• pentru **factorul de mediu sol :**

- pentru sonde – beciurile sunt executate din beton, cu diguri perimetrare cu înălțimea de cca 0,5 m;
- conductele transport țigăi sunt protejate anticoroziv, cu benzi din polietilena aplicate la rece;
- drumurile de acces sunt balastate;
- instalația de inhibare este amplasată în careul sondei, într-o cutie metalică unde există un rezervor tampon de cca 30 l și o pompă dozatoare

• pentru **nivelul de zgomot:**

- sondele în exploatare sunt echipate cu instalații de pompare constituite din pompe elicoidale;

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

- 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, pentru tipuri de folosință sensibile, conform Ordinului MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările ulterioare, pentru: 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 – 200 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 sol** se vor efectua analize pentru probe de sol prelevate la adâncimile de 5 cm și 30 cm la următorii indicatori: total hidrocarburi din petrol, total hidrocarburi aromatice (HA), total hidrocarburi aromatice polinucleare (HAP), cadmiu, nichel, plumb, vanadiu, sulfuri.

Prelevarea probelor de sol în scopul estimării nivelului de poluare se va efectua în conformitate cu prevederile Ordinului ministerului apelor, pădurilor și protecției mediului nr. 184/1997 privind Procedura de realizare a bilanșurilor de mediu.

**Loc de prelevare:** zona limitrofă sondelor 1262, 1217, 1444, 1040, 1205, 1168, 395

**Frecvența măsurărilor :** anual

**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    |
| 3       | total hidrocarburi aromatice polinucleare (HAP) | SR ISO 13877/1999      |
| 4       | cadmiu  | SR ISO 11047/1998      |
| 5       | nichel  | SR ISO 11047/1998      |
| 6       | plumb   | SR ISO 11047/1998      |
| 7       | vanadiu   | SR EN ISO 17294-2:2005 |
| 8       | sulfuri   | SR ISO 10530:1997      |

În situațiile în care pentru anumiți poluanți nu există metode standard de analiză, 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, în termen de 10 zile de la data emiterii buletinului de analiză**
- evidența gestiunii deșeurilor generate din activitatea desfășurată se va raporta anual la APM Galați, până la 31 ianuarie a fiecărui an, pentru anul anterior.
- **Evidența substanțelor și preparatelor chimice utilizate în activitate- raportare anuală la APM Galați, până la 31 ianuarie a fiecărui an, pentru anul anterior.**
- chestionarul statistic privind generarea deșeurilor – anual, la solicitarea APM Galați
- raportarea oricăror depășiri ale valorilor limită admise la indicatorii de calitate ai poluanților admiși la evacuarea în mediu.
- raportarea imediată la APM Galați a oricărei poluări accidentale.
- 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\*
- amestecuri sau fracții separate de beton, cărămizi, țigle sau materiale ceramice cu conținut de substanțe periculoase – cod 17 01 06\*
- deșeuri textile contaminate (echipament de protecție, lavete, etc) cod 15 02 02\*
- materiale izolante (vată minerală) cod. 17 06 03\*
- curele uzate – cod 19 12 04
- ambalaje contaminate – cod 15 01 10\*

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

*Deșeurile municipale amestecate* sunt colectate în pubele amplasate în spații special amenajate.

*Deșeurile industriale reciclabile – metalice* vor fi colectate în containere/spații special amenajate, pentru evitarea contaminării solului, în vederea tratării/valorificării acestora prin societăți specializate autorizate.

*Deșeurile periculoase (șlamurile petroliere, balastul și solul contaminat cu produse petroliere, deșeurile textile contaminate, vata minerală, ambalajele contaminate, etc.)* vor fi colectate în containere/spații special amenajate, pentru evitarea contaminării solului, în vederea preluării de societăți specializate autorizate.

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

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

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





*Deșeurile periculoase (șlamurile petroliere, balastul și solul contaminat cu produse petroliere, deșeurile textile contaminate, vata minerală, ambalajele contaminate, etc) vor fi stocate temporar în containere/spații special amenajate, pentru evitarea contaminării solului.*

**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, resturi de balast contaminat cu conținut de substanțe periculoase, textile contaminate, ambalajele contaminate, etc) se va face numai de către societăți specializate autorizate, pe bază de contract încheiat între părți

Tratarea/eliminarea șlamurilor și solului contaminat - la stații de bioremediere autorizate/societate autorizată pe bază de contract.

**7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:**

Se va ține evidența, tuturor tipurilor de deșeuri generate din activități, a modului de gestionare a acestora, în conformitate cu HG nr. 856/2002, privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare - raportare la APM Galați **anual, până la 31 ianuarie a fiecărui an, pentru anul anterior**

**8. Ambalajele folosite și rezultate - tipuri și cantități:** butoaie de tablă, bidoane de plastic, paleți de lemn, saci

**9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate):** gestionarea ambalajelor se va face cu respectarea prevederilor HG nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările ulterioare.

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

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

- substanțe periculoase produse/transportate: țigări
- inhibitori de coroziune K1350 – 0,4 – 5 l/zi





**2. Modul de gospodărire:**

- *ambalare:*

- inhibitori de coroziune KI 350 - în ambalajele producătorilor.

- *depozitare:*

- inhibitori de coroziune KI 350 - nu este cazul.

- *transport:*

- după măsurarea (etalonarea sondelor) substanțele periculoase produse (amestec titei/apa de zacament) sunt transportate prin conducte, la Depozitul de tratare Independența;
- inhibitori de coroziune KI 350 - 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:** se va ține evidența strictă cu privire la cantitate, caracteristici, mijloace de asigurare a substanțelor și preparatelor periculoase, și se va raporta anual la APM Galați

**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;





- Ord. MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului
- 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;
- Legea nr. 360/05.09.2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu completările și modificările ulterioare;
- H.G. nr. 1408/04.12.2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase, cu modificările ulterioare;
- Regulamentul (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1.488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei.
- Ordinul Ministerului Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului nr. 184/1997 privind Procedura de realizare a bilanțurilor de mediu.

**DIRECTOR EXECUTIV**

**Carmen SANDU**



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații

Mirela CULCEA

Întocmit: Daniela Nejlloveanu/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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:

