



Agenția pentru Protecția Mediului Galați

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

nr. 96 din 15.04.2013

revizuită în data de 13.11.2017

Valabilă până la 14.04.2023

Ca urmare a cererii de revizuire a autorizației de mediu adresate de **S.C. OMV PETROM S.A.** înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Galați cu nr. 11334/14.06.2017, 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 Independența, parcela T15, **Parc 5 Independența**, 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 5 Independența, comuna Independența, parcela T15, județul Galați

Telefon: 0372 428612;

Fax: 0372 484527;

E-mail: petromEP@petrom.com

Codul fiscal: 1590082

Registrul Comerțului: nr. J40/8302/1997



Motivele revizuirii:

- Finalizarea lucrărilor prevăzute în proiectul „Lucrări de amenajare platformă, drum acces și foraj sonda H10 Independența, în comuna Independența, județul Galați”, reglementate prin Acordul de mediu nr. 09/17.07.2015, emis de APM Galați
- Finalizarea lucrărilor prevăzute prin proiectul „Lucrări de echipare și conductă de amestec sonda H10 Independența, în comuna Independența, județul Galați”, reglementate prin Decizia etapei de încadrare nr. 821/15.12.2015 emisă de APM Galați

Documentația conține:

- cerere pentru eliberarea autorizației de mediu revizuite înregistrată la APM Galați cu nr. 11334/14.06.2017,
- fișă de prezentare și declarație întocmită de titular
- proces verbal de verificare a amplasamentului, înregistrat la APM Galați cu nr. 12345/28.06.2017
- anunț public de depunere a solicitării, publicat în ediția din 26.04.2017 a ziarului Monitorul de Galați
- dovada achitării tarifului pentru parcurgerea procedurii de emitere a autorizației de mediu: OP nr. 340016480/10.03.2017
- adresa APM Galati nr. 13013/05.07.2017 solicitare completări
- completări la documentație înregistrate la APM Galați cu nr. 18465/21.09.2017
- anunț privind decizia de emitere a autorizației de mediu afișat la sediul și pe site-ul APM Galați în data de 25.10.2017
- Decizia APM Galati nr. 908/24.10.2017 de emitere a autorizației de mediu revizuite
- Autorizația de mediu nr. 96/15.04.2013, revizuită în data de 17.12.2015, emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Galați, titular SC OMV Petrom SA, valabilă până la 14.04.2023
- Acord de mediu nr. 09/17.07.2015 emis de APM Galați pentru proiectul „Lucrări de amenajare platformă, drum acces și foraj sonda H10 Independența, în comuna Independența, județul Galați”, titular SC OMV Petrom SA
- Proces verbal înregistrat la APM Galați cu nr. 18961/06.10.2016 de constatare a respectării condițiilor impuse prin Acordul de mediu nr. 09/17.07.2015 emis de APM Galați pentru proiectul „Lucrări de amenajare platformă, drum acces și foraj sonda H10 Independența, în comuna Independența, județul Galați”, titular SC OMV Petrom SA
- Decizia etapei de încadrare nr. 821/15.12.2015 emisă de APM Galați pentru proiectul „Lucrări de echipare și conductă de amestec sonda H10 Independența, în comuna Independența, județul Galați”, titular SC OMV Petrom SA
- Proces verbal înregistrat la APM Galați cu nr. 5194/14.03.2017 de constatare a respectării condițiilor impuse prin Decizia etapei de încadrare nr. 821/15.12.2015 emisă de APM Galați pentru proiectul „Lucrări de echipare și conductă de amestec sonda H10 Independența, în comuna Independența, județul Galați”, titular SC OMV Petrom SA
- Decizia etapei de încadrare nr. 627/15.09.2014 emisa de APM Galați pentru proiectul „Desființare construcții și instalații - Parc 5 Independența”, titular SC OMV Petrom SA
- Proces verbal înregistrat la APM Galați cu nr. 7776/28.04.2015 de constatare a respectării condițiilor impuse prin Decizia etapei de încadrare nr. 627/15.09.2014 emisa de APM Galați pentru proiectul „Desființare construcții și instalații - Parc 5 Independența”



- Proces Verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr. 62/02.04.2015 încheiat pentru „Dezafectare Parc 5 Independența (vechi)”
- Proces verbal nr. 16880/08.11.2011 de constatare a respectării condițiilor impuse prin Decizia etapei de încadrare nr. 620/01.09.2011 pentru proiectul „Skiduri de producție pentru locația 5NDP – Parc Independența”, emisă de ARPM Galați
- Certificat seria M03 nr. 8219/24.02.2003 de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor emis de Ministerul Industriei și Resurselor, titular Societatea Națională a Petrolului „Petrom SA”
- Certificat seria M03 nr. 8179/24.02.2003 de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor emis de Ministerul Industriei și Resurselor, titular Societatea Națională a Petrolului „Petrom SA”, cu anexe
- contract nr. 791/19.02.2014 de închiriere, încheiat între Iftene Gigi și OMV Petrom SA (teren aferent sondei H10), valabil pe o perioadă de 49 ani
- contract nr. 61/23.09.2008 de închiriere, încheiat între Gheorghică Anton, Gheorghică Florea Neculai și Petrom & EP Romania SA – Grup de Zăcăminte Independența - Oprișenești (teren aferent sondelor 1276, 1277, 1299, 1395 Independența), valabil pe toată durata de exploatare a obiectivului
- contract nr. 57/14.06.1999 de închiriere, încheiat între Consiliul Local Schela și Sucursala Petrom Brăila (teren aferent sondelor 1016, 1224, 1226, 1241 Independența), valabil pe toată durata de exploatare a obiectivului
- contract nr. 4160/14.12.2005 de închiriere, încheiat între Consiliul Local Independența și Sucursala Petrom Brăila (teren aferent sondei 1230 Independența), valabil pe toată durata de exploatare a obiectivului
- contract nr. 446/2004 de închiriere terenuri, încheiat între Ene Costică și SNP Petrom SA - Sucursala Petrom Brăila (teren aferent sondei 1367 Independența), valabil pe toată durata de exploatare a obiectivului
- contract nr. 3/10.03.2010 de închiriere, încheiat între Ene Ilinca și SC Petrom SA – OMV Group (teren aferent sondelor 1467, 1468 Independența), valabil pe toată durata de exploatare a obiectivului
- contract nr. 22/10.10.2011 de închiriere, încheiat între Răuță Marta și SC OMV Petrom SA (teren aferent sondei 1501 Independența), valabil pe toată durata de exploatare a obiectivului
- act adițional nr. 1/16.08.2011 la contractul nr. 6464/27.10.2010 de închiriere, încheiat între Sorcaru Paraschiv, Sorcaru Ion, Sorcaru Ioana, Cobeanu Vasile, Sorcaru Valerica și SC OMV Petrom SA (teren aferent sondelor 1494, 1500 Independența)
- contract nr. 7203/06.12.2010 de închiriere, încheiat între Costin Aurel și SC OMV Petrom SA (teren aferent sondei 1502 Independența), valabil pe toată durata de exploatare a obiectivului
- Proces verbal de recepție nr. E&PAS09_9_00203/21.04.2016 încheiat pentru obiectivul de investiții „Sonda H10 Independența”
- Proces verbal de punere în funcțiune nr. E&PAS09_11_00203/21.04.2016 încheiat pentru obiectivul de investiții „Sonda H10 Independența”
- Proces verbal nr. 2 de recepție a punerii în funcțiune, încheiat în 14.10.2016 pentru obiectivul de investiții „Conductă amestec sonda H10 Independența”



- Proces verbal de recepție nr. E&PAS09-10-00710/02.05.2012 încheiat pentru proiectul „Punct de colectare P5 Independența”
- Proces verbal de punere în funcțiune nr. E&PAS09-12-00710/02.05.2012 încheiat pentru proiectul „Punct de colectare P5 Independența”
- Proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor, încheiat în 07.12.2011 pentru lucrarea „Collecting Point Park 5 Independența”
- Proces verbal de recepție a punerii în funcțiune, încheiat în 07.12.2011 pentru lucrarea „Collecting Point Park 5 Independența”
- Proces verbal de recepție nr. 255/24.09.2008 încheiat pentru proiectul „Reabilitare 49 beciuri sonde Independența”
- Proces verbal de punere în funcțiune nr. 255/24.09.2008 încheiat pentru proiectul „Reabilitare 49 beciuri sonde Independența”
- Contract nr. 8460015120/27.06.2012 de achiziție (curățarea/decopertarea/colectarea, încărcarea, transportul, descărcarea solului contaminat și refacerea zonei excavate), încheiat între SC OMV Petrom SA și SC Demeco SRL
- Act adițional nr. 6 la Contractul nr. 8460015120/27.06.2012 de achiziție (curățare/decopertare/excavare/colectare, încărcarea, transport sol contaminat), încheiat între SC OMV Petrom SA și SC Demeco SRL
- Contract de vânzare – cumpărare și gestionare a uleiurilor uzate/expirate și vaselină, încheiat între OMV Petrom SA și Indeco Grup SRL
- Act adițional nr. 1/2016 la Contractul de vânzare – cumpărare și gestionare a uleiurilor uzate/expirate și vaselină, încheiat între OMV Petrom SA și Indeco Grup SRL
- Contract cadru nr. 8460015097/2012 pentru servicii de curățare/îndepărtare, colectare, transport și eliminare finală șlam petrolier din locațiile OMV Petrom E&P – lot 2, încheiat între SC OMV Petrom SA și SC Oil Depol Service SRL
- Act adițional nr. 12 la Contractul cadru nr. 8460015097/2012 pentru servicii de curățare/îndepărtare, colectare, transport și eliminare finală șlam petrolier din locațiile OMV Petrom E&P – lot 2, încheiat între SC OMV Petrom SA și SC Oil Depol Service SRL
- 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 SA și SC Remat SA
- Act adițional nr. 2 la Contractul 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 SA și SC Remat SA
- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale
- Memoriu privind posibilitatea de poluare cu metale grele a solului și a apelor subterane din activitatea de extracție a petrolului, întocmit de Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice Câmpina
- Fișă tehnică de securitate pentru inhibitor de coroziune
- Fișă cu date de securitate pentru dezemulsionant
- Raport de monitorizare nr. 197/04.09.2017 privind monitorizarea factorului de mediu sol a obiectivului Parc 5 Independența
- 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. 409399/05.08.2008,
 - Autorizația de gospodărire a apelor nr. 131/19.07.2017 emisă de AN Apele Române, titular SC OMV Petrom SA, valabilă până la 31.07.2019
 - Decizia etapei de încadrare nr. 620/01.09.2011 pentru proiectul „Skiduri de producție pentru locația 5NDP – Parc Independența”, emisă de ARPM Galați
 - Extras din 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
 - Extras din Autorizația de mediu nr. PH-51 din 20.04.2015, emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Prahova, titular SC Indeco Grup SRL, valabilă până la 20.04.2020
 - Extras din Autorizația de mediu nr. 101/07.04.2014, emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Constanta, titular SC Oil Depol Service SRL, valabilă până la 07.04.2019
 - Extras din 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

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 5 Independența 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 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.
- în cazul deșeurilor care pot fi clasificate conform HG 856/2002 sub două coduri diferite în funcție de posibila prezență a unor caracteristici periculoase (codurile marcate cu asterisc), titularul activității are obligația de a efectua teste, de deține buletine de analiză și alte documente relevante care să demonstreze caracterul nepericulos al deșeurilor și de a prezenta aceste documente la solicitarea autorității de mediu. Această obligație se aplică în cazul deșeurilor cod 17 06 04.
- 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;
- În conformitate cu prevederile HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate, titularul activității are următoarele obligații:
 - să asigure colectarea separată a întregii cantități de uleiuri uzate generate, conform prevederilor anexei nr. 1 din HG 235/2007 și stocarea corespunzătoare până la predare;
 - să asigure valorificarea întregii cantități de uleiuri uzate prin predarea către operatori economici autorizați să desfășoare activități de colectare, valorificare și/sau de eliminare;
 - să livreze uleiurile uzate însoțite de declarații pe propria răspundere, conform modelului prevăzut în anexa nr. 2 a HG 235/2007, operatorilor economici autorizați să desfășoare activități de colectare, valorificare și/sau de eliminare a uleiurilor uzate;
 - să păstreze evidența privind uleiul proaspăt consumat, precum și cantitatea, calitatea, proveniența, localizarea și înregistrarea stocării și predării uleiurilor uzate și să raporteze semestrial și la cererea APM aceste date
- 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.
- 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.
- 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 5 Independența.
- 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 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 13.11.2017, data revizuirii, până la 14.04.2023

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.

Documentația de solicitare depusă de titular la APM Galați face parte din autorizația de mediu.

I. Activitatea autorizată

Activitatea principală desfășurată la punctul de lucru Parc 5 Independența 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 totală de teren ocupată de amenajările Parcului 5 Independența este de 75788 mp, din care:

- punctul de măsură – 4555 mp
- sonde – 44855 mp,
- drumuri de acces – 26378 mp.

Dotări existente pe amplasament:

➤ **Skid de producție** compus din:

- Containerul 1, metalic, în care este amplasată claviatura de intrare cu 19 prize
- 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 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 rol de separare a producției celorlalte sonde (mai puțin cele de la etalonare)
 - instalație de dozare dezemulsionant
 - 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, compresor pentru producere aer instrumental, 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
- Un modul cu punct de alimentare energie electrică
- Baracă tip container pentru depozitare temporară piese și subansamble
- Sistem de iluminat exterior
- Împrejmuire
- **19 sonde de extracție țitei în exploatare:** 263, 1016, 1025, 1107, 1224, 1226, 1230, 1241, 1275, 1276, 1367, 1369, 1501, 1502, H10, cluster (1467, 1468), cluster (1500, 1494)
Clusterul (1467, 1468) este prevăzut cu o claviatură cu 3 guri la care sunt conectate sondele 1467, 1468 și 1501, țiteiul fiind dirijat ulterior către Parcul 5 Independența
- **37 sonde scoase din funcțiune, casate, abandonate:** 209, 223, 224, 261, 262, 267, 294, 317, 318, 319, 328, 329, 334, 356, 357, 358, 944, 954, 955, 956, 957, 958, 1015, 1017, 1023, 1024, 1085, 1089, 1090, 1096, 1097, 1098, 1099, 1101, 1106, 1108, 1109

Instalații/echipamente:

Pentru fiecare sondă sunt necesare următoarele dotări:

a. dotări auxiliare de suprafață la sonde:

- careuri de pământ /pietruite prevăzute cu diguri/șanțuri betonate perimetrare;
- beci betonat pentru colectarea eventualelor scurgeri accidentale;
- platforme cu dale din beton pentru instalațiile de intervenție
- instalație de captare la suprafață a fluidelor extrase (capete de pompă);
- instalație de acționare a echipamentelor de adâncime (pompă elicoidală);
- drumuri de acces

b. dotări auxiliare subterane la sonde:

- coloane de tubaj metalice pentru împiedicarea contaminării apelor subterane cu fluidele de sonda (coloana de ghidaj, coloana de ancoraj, coloana de exploatare);
- conducte de transport.

La sondele (1230, 1226, 1467, 1468, 1494, 1500, 1501, 1502) sunt instalate sisteme de injecție a inhibitorului de coroziune, pentru asigurarea protecției anticoroziive a conductelor de transport țitei de la sondă la parc, prevăzute cu rezervor tampon de cca 30 l și o pompă dozatoare.

La sonda H10 este instalat un sistem de injecție dezemulsionant.

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:

- țitei brut colectat – cca 8974 mc/lună
- dezemulsionant – cca 70 litri/lună la sonda H10
- inhibitor de coroziune – cca 150 litri/lună



2.2 Combustibili utilizați: nu este cazul

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

3.1 Alimentarea cu apă: Nu este cazul.

3.2 Evacuarea apelor uzate

Apa de zăcământ, după măsurare, este pompată ritmic împreună cu țițeiul spre Stația de colectare, separare și distribuție a țițeiului și gazelor Slobozia Conachi, unde are loc tratarea țițeiului și separarea acesteia. Apa de zăcământ astfel separată este evacuată în straturile 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 lunar estimat: cca 87000 kWh.

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

Principalele faze ale procesului tehnologic sunt:

- recepția fluidelor asociate din zăcământ (amestec de țiței, apă de zăcământ și gaze de sondă asociate), de la sondele arondate parcului 5, prin claviatura de intrare care asigură conexiunea conductelor de amestec de la sonde la parc;
- măsurări (etalonări sonde);
- injecția de dezemulsionant în amestecul de țiței cu apă de zăcământ (dacă este cazul)
- pomparea fazei lichide (amestec de țiței cu apă de zăcământ) la Stația de colectare, separare și distribuție a țițeiului și gazelor Slobozia Conachi.
- evacuarea fazei gazoase separate în conducta de gaze de joasă presiune existentă

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

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 la echipamentele de fund, care constau în operații de: înlocuire a pompei de fund, verificare și înlocuire a materialului tubular defect, etc.
- executarea de reparații capitale la sonde, în scopul rezolvării accidentelor tehnice creșterii receptivității stratelor, creșterii afluxului fluidelor din zăcământ în sondă, care constau în operații de: schimbare a sistemului de exploatare, reperforare sau retragere la alte strate productive, consolidare de strate, îndreptare de coloane, frezare, reșapare, cimentare, deznisipare, consolidare a stratelor productive, reparare a coloanelor de exploatare, detubare a sondelor abandonate, adâncire a sondelor de țiței, etc.

Alte activități desfășurate:

- supravegherea și întreținerea curentă a instalațiilor de exploatare a sondelor, a conductelor de transport țiței de la sonde la parc și a instalațiilor electrice;
- introducerea inhibitorului de coroziune/dezemulsionantului la sondele unde sunt instalate sistemele de injecție; alimentarea acestora se realizează periodic, prin transvazare de la rezervorul auto autorizat.



- tratarea preliminară cu dezemulsionant a amestecului de țiței cu apă de zăcământ care este pompat către Stația de colectare, separare și distribuție a țițeiului și gazelor Slobozia Conachi, în scopul inițierii separării fazelor (dacă este cazul)

5. Produsele și subprodusele obținute - cantități, destinație: țiței, apă de zăcământ, gaze de sondă 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:
24ore/zi, 7 zile/săptămână, 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 apă** :

- rezervor subteran pentru colectarea scurgerilor de hidrocarburi din incinta parcului;
- sondele sunt prevăzute cu careuri de pământ/pietruite prevăzute cu diguri/șanțuri betonate perimetrare și platforme cu dale din beton pentru instalațiile de intervenție, beciuri betonate pentru colectarea eventualelor scurgeri accidentale;

• pentru **factorul de mediu sol** :

- rezervoare subterane pentru colectarea scurgerilor de hidrocarburi din incinta parcului;
- sondele sunt prevăzute cu careuri de pământ/pietruite prevăzute cu diguri/șanțuri betonate perimetrare și platforme cu dale din beton pentru instalațiile de intervenție, beciuri betonate pentru colectarea eventualelor scurgeri accidentale;
- conductele transport țiței sunt protejate anticoroziv, cu benzi din polietilena aplicate la rece;
- drumurile de acces sunt balastate;
- instalațiile de dozare inhibitor de coroziune/dezemulsionant sunt amplasate în careurile sondelor, în câte 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;
- sondele amplasate în vecinătatea zonelor locuite sunt prevăzute cu cabine din policarbonat

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, 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; sulfati – 2000 mg/ kg de substanță uscată
- pentru **nivelul de zgomot:** se vor respecta condițiile impuse prin SR 10009-2017 – Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant, respectiv limitele admisibile ale nivelului de presiune acustică continuu echivalent ponderat A, L_{AeqT} - **65 dB**.

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 masurare.

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

- pentru **factorul de mediu sol** se vor monitoriza următorii indicatori: total hidrocarburi din petrol, total hidrocarburi aromatice (HA), total hidrocarburi aromatice polinucleare (HAP), 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) 263, 1107, 1230, 1224, cluster (1467, 1468)

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 SR EN ISO 22155:2016
3	total hidrocarburi aromatice polinucleare (HAP)	SR ISO 13877/1999
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.

- pentru **nivelul de zgomot** se vor respecta condițiile impuse prin SR 10009-2017 – Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

Metoda de analiză: SR ISO 1996/2-2008 C:91/2009 Acustică – Descrierea, măsurarea și evaluarea zgomotului din mediul ambiant; Partea 2: Determinarea nivelurilor de zgomot din mediul ambiant.

Loc de măsurare: la limita spațiilor funcționale. Măsurarea nivelului de zgomot se va realiza la ora de vârf a activităților desfășurate

Frecvența măsurărilor: anual



Ju

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

- datele rezultate din monitorizarea factorilor 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**
 - **rapoarte de încercare nivel de zgomot: raportare anuală, 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 și 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 31 ianuarie a fiecărui an, pentru anul anterior.**
- chestionarul statistic privind generarea deșeurilor – anual, la solicitarea APM Galați
- buletine de analiză și alte documente relevante care să demonstreze caracterul nepericulos al deșeurilor - 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 industriale reciclabile – metalice (provenite de la casări, piese înlocuite, etc.) cod 17 04 07 – cca 5 t/an
- deșeuri metalice contaminate cod 17 04 09* - cca 10 t/an
- balast și sol contaminat cu produse petroliere cod 17 05 03* - cca 10 tone/an
- deșeuri textile contaminate (echipament de protecție, lavete, etc) cod 15 02 02* - cca 10 kg/an
- ulei uzat cod 13 02 05* - cca 60 l/an
- șlamuri din rezervoare cod 05 01 03* - cca 10 mc/an
- materiale izolante cod 17 06 04 – cca 10 kg/an
- amestecuri de deșeuri de la paturile de nisip și separatoarele de ulei cod 13 05 08* - cca 10 mc/an

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



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

Deșeurile industriale reciclabile – metalice nu se stochează pe amplasament. Se preiau direct de la locul generării când se fac casări sau înlocuiri de piese.

Deșeurile metalice contaminate, balastul și solul contaminat, uleiul uzat, șlamul petrolier nu se stochează pe amplasament. Se preiau direct de la locul generării de către firma contractoare.

Deșeurile textile contaminate, materialele izolante contaminate, amestecurile de deșeuri de la paturile de nisip și separatoarele de ulei se stochează temporar în containere pentru evitarea contaminării solului în vederea preluării de societăți specializate autorizate.

4. Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație):

Deșeuri industriale reciclabile (metalice), uleiul uzat – prin societăți specializate autorizate, pe bază de contract

Valorificarea solului contaminat - la stații de bioremediere autorizate.

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):

Eliminarea deșeurilor periculoase (deșeuri metalice contaminate cu substanțe periculoase, balast și sol contaminat, textile contaminate, materiale izolante cu continut de substanțe periculoase, șlam petrolier, amestecuri de deșeuri de la paturile de nisip și separatoarele de ulei) 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: nu este cazul

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):

- substanțe periculoase produse/transportate: amestec titei/apa de zacamant
- dezemulsionant – cca 70 litri/lună
- inhibitor de coroziune – cca 150 litri/lună



2. Modul de gospodărire:

- *ambalare:*

- dezemulsionant – în ambalajele producătorilor
- inhibitor de coroziune – în ambalajele producătorilor

- *depozitare:*

- dezemulsionant – nu este cazul
- inhibitor de coroziune – nu este cazul

- *transport:*

- după măsurarea (etalonarea sondelor), se realizează pomparea amestecului de țiței și apă de zăcământ la Stația de colectare, separare și distribuție a țițeiului și gazelor Slobozia Conachi;
- dezemulsionant - cu mijloace de transport autorizate
- inhibitor de coroziune – 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: Nu este cazul. Alimentarea cu dezemulsionant și inhibitor de coroziune se realizează prin transvazare de la rezervorul auto autorizat.

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 16 (șaisprezece) 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;
- Decizia Comisiei din 18 decembrie 2014, de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeurii în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului
- H.G. nr. 856/05.09.2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
- SR 10009-2017 – Acustică.Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant
- 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. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate
- H.G. nr. 1061/01.09.2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- 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;
- Regulamentul (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).
- Ordinul Ministerului Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului nr. 184/1997 privind Procedura de realizare a bilanțurilor de mediu

DIRECTOR EXECUTIV

Carmen SANDU



Șef Serviciu AAA
Mirela CULCEA



Întocmit:

Daniela NEJLOVEANU/2ex



16/16

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:

