



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Galați

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 202 din 15.11.2012
revizuită în 24.08.2018

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. 8260/17.04.2018, în urma verificării realizate în teren și a analizării documentelor transmise în ședința CAT APM Galați din 31.07.2018, în baza HG 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 T83, A 721/5, Parc 12 Schela, județul Galați, care prevede desfășurarea următoarelor activități (conf. 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 – Depozități** (cod CAEN rev. 1 – 6312)
- 3511 – Producția de energie electrică** (cod CAEN rev. 1 – 4011)

Date de identificare a titularului activității

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

Sediul social: București, str. Coralilor nr. 22

Punct de lucru: parcela T83, A 721/5, Parc 12 Schela, comuna Schela, județul Galați

Telefon: 0372 428612;

Fax: 0372 484527;

E-mail: office@petrom.com

Codul fiscal: 1590082 din 09.12.1992

Registrul Comerțului: J40/8302/1997 din 23.10.1997



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

1/22

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:

Motivele revizuirii:

- Finalizarea lucrărilor prevăzute în proiectul „Instalație de producere a energiei electrice la Parcul 12 Independența și racordare la rețeaua electrică de medie tensiune”, reglementate prin Decizia etapei de încadare nr. 682/04.09.2017, emis de APM Galați
- Finalizarea lucrărilor la sonda H4 Independența prevăzute în proiectul „Lucrări de extindere careu foraj sonde H3, H12, H13 Independența pentru forajul sondelor H4, 1497 Independența, în comuna Schela, județul Galați”, reglementate prin Acordul de mediu nr. 6/27.09.2016 emis de APM Galați
- Desfășurarea activității cod CAEN (rev. 2) 3511 - Producția de energie electrică

Documentația conține:

- cerere pentru eliberarea autorizației de mediu revizuite înregistrată la APM Galați cu nr. 8260/17.04.2018;
- fișă de prezentare și declarație întocmită de titular,
- anunț public de depunere a solicitării, publicat în ediția din 12.04.2018 a ziarului Monitorul de Galați,
- dovada achitării tarifului pentru parcurgerea procedurii de emitere a autorizației de mediu: OP nr. 340005778/29.01.2018
- proces verbal de verificare a amplasamentului, înregistrat la APM Galați cu nr. 10061/11.05.2018
- completari documentatie înregistrate la APM Galați cu nr. 11551/31.05.2018
- anunț privind decizia de emitere a autorizației de mediu afișat la sediul și pe site-ul APM Galați în data de 02.08.2018;
- Decizia APM Galați nr. 757 din 01.08.2018 de emitere a autorizației de mediu revizuite
- Notificare B nr. 2035/17.02.2010 emisă de APM Galați pentru proiectul „Transformare Parc 12 Schela în punct de măsură”
- Notificare B nr. 4288/14.04.2009 emisă de APM Galați pentru proiectul „Modernizare conductă fibră sticlă Parc 12 – Depozit țitei Independența”
- Decizia etapei de încadrare nr. 648/25.09.2014 emisă de APM Galați pentru proiectul „Construire skiduri de producție și măsurare FRD Independența faza 1 MPS 12 Independența, în comuna Schela, județul Galați”, titular OMV Petrom SA
- Acord de mediu nr. 11/21.08.2015, emis de APM Galați pentru proiectul „Lucrări de amenajare platformă, drum acces și foraj sondele H3, H12, H13 Independența, în comuna Schela, județul Galați”, titular OMV Petrom SA
- Decizia etapei de încadrare nr. 176/17.03.2016 emisă de APM Galați pentru proiectul „Lucrări de echipare și conducte de amestec sondele H3, H12, H13 Independența, în comuna Schela, județul Galați”, titular OMV Petrom SA
- Decizia etapei de încadrare nr. 806/ 16.11.2012 emisă de APM Galați pentru proiectul „Demolare și obținere autorizație de demolare Lot 3, Parc 12 Independența”, titular OMV Petrom SA
- Acord de mediu nr. 10/ 10.05.2013 emis de APM Galați pentru proiectul „Forarea și echiparea sondelor tip cluster 1498, 1499 Independența”, titular OMV Petrom SA
- Acord de mediu nr. 11/20.06.2013 emis de APM Galați pentru proiectul „Foraj, amplasare și echipare sonda 1526 Independența”, titular OMV Petrom SA



- Decizia etapei de încadare nr. 682/04.09.2017, emisă de APM Galați pentru proiectul „Instalație de producere a energiei electrice la Parcul 12 Independența și racordare la rețeaua electrică de medie tensiune”, titular OMV Petrom SA
- Acord de mediu nr. 6/27.09.2016 emis de APM Galati pentru proiectul „Lucrări de extindere careu foraj sonde H3, H12, H13 Independenta pentru forajul sondelor H4, 1497 Independenta, în comuna Schela, județul Galați”, titular OMV Petrom SA
- Proces verbal înregistrat la APM Galați cu nr. 760/12.01.2018 de constatare a respectării condițiilor impuse prin Decizia etapei de incadrare nr. 682/04.09.2017 emisa de APM Galați pentru proiectul „Instalație de producere a energiei electrice la Parcul 12 Independența și racordare la rețeaua electrică de medie tensiune”
- Proces verbal înregistrat la APM Galați cu nr. 10062/11.05.2018 de constatare a respectării condițiilor impuse prin Acordul de mediu nr. 6/27.09.2016 emis de APM Galați pentru proiectul „Lucrări de extindere careu foraj sonde H3, H12, H13 Independenta pentru forajul sondelor H4, H1497 Independenta, în comuna Schela, județul Galați”.
- Proces Verbal de receptie la terminarea lucrarilor nr. 58/ 21.05.2014 încheiat pentru „Dezafectare Parc 12 Independenta”
- Proces verbal înregistrat la APM Galați cu nr. 10041/22.05.2014 de constatare a respectării condițiilor impuse prin Decizia etapei de incadrare nr. 806/16.11.2012 emisa de APM Galați pentru proiectul „Demolare si obtinere autorizatie de demolare Lot 3, Parc 12 Independenta”
- Proces verbal înregistrat la APM Galați cu nr. 18679/29.09.2014 de constatare a respectării condițiilor impuse prin Acordul de mediu nr. 11/20.06.2013 emis de APM Galați pentru proiectul „Foraj, amplasare si echipare sonda 1526 Independenta”
- Proces verbal înregistrat la APM Galați cu nr. 24460/18.12.2014 de constatare a respectării condițiilor impuse prin Acordul de mediu nr. 10/10.05.2013 emis de APM Galați pentru proiectul „Forarea si echiparea sondelor tip cluster 1498, 1499 Independenta”
- Proces verbal înregistrat la APM Galați cu nr. 18962/06.10.2016 de constatare a respectării condițiilor impuse prin Decizia etapei de încadare nr. 648/25.09.2014 emisă de APM Galați pentru proiectul „Construire skiduri de producție și măsurare FRD Independenta faza 1 MPS 12 Independența, în comuna Schela, județul Galați”
- Proces verbal înregistrat la APM Galați cu nr. 18962/06.10.2016 de constatare a respectării condițiilor impuse prin Acordul de mediu nr. 11/21.08.2015, emis de APM Galați pentru proiectul „Lucrări de amenajare platformă, drum acces și foraj sondele H3, H12, H13 Independența, în comuna Schela, județul Galați”
- Proces verbal înregistrat la APM Galați cu nr. 5195/14.03.2017 de constatare a respectării condițiilor impuse prin Decizia etapei de incadrare nr. 176/17.03.2016 emisă de APM Galați pentru proiectul „Lucrări de echipare și conducte de amestec sondele H3, H12, H13 Independența, în comuna Schela, județul Galați”
- Proces verbal de recepție pentru mijloace fixe cu lucrări de montaj nr. E&PAS09-10-01161/09.12.2013 încheiat pentru obiectivul de investiții „Sonda 1498 Independenta”
- Proces verbal de punere în funcțiune nr. E&PAS09-12-01161/09.12.2013 încheiat pentru obiectivul de investiții „Sonda 1498 Independenta”
- Proces verbal de recepție nr. E&PAS09-9-00053/09.02.2018 încheiat pentru obiectivul de investiții „Sonda H4 Independenta +echipare”



- Proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr. 1/11.01.2018 încheiat pentru investiția „Instalație de producere a energiei electrice la Parcul 12 Independența și racordare la rețeaua electrică de medie tensiune”
- Proces verbal de recepție pentru mijloace fixe cu lucrări de montaj nr. E&PAS09-10-01162/09.12.2013 încheiat pentru obiectivul de investiții „Sonda 1499 Independența”
- Proces verbal de punere în funcțiune nr. E&PAS09-12-01161/09.12.2013 încheiat pentru obiectivul de investiții „Sonda 1499 Independența”
- Proces verbal de recepție pentru mijloace fixe cu lucrări de montaj nr. E&PAS09-10-00673/12.10.2014 încheiat pentru obiectivul de investiții „Sonda 1526 Independența”
- Proces verbal de punere în funcțiune nr. E&PAS09-12-00673/12.10.2014 încheiat pentru obiectivul de investiții „Sonda 1526 Independența”
- Proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr. 6/15.06.2016 încheiat pentru obiectivul de investiții „Schiduri de producție și măsurare FRD Independența faza 1 – MPS 12 Independența”
- Proces verbal de recepție nr. E&PAS09-9-00202/21.04.2016 încheiat pentru obiectivul de investiții „Sonda H3 Independența FRD+echipare”
- Proces verbal de punere în funcțiune nr. E&PAS09-11-00202/21.04.2016 încheiat pentru obiectivul de investiții „Sonda H3 Independența FRD+echipare”
- Proces verbal de recepție nr. E&PAS09-9-00204/21.04.2016 încheiat pentru obiectivul de investiții „Sonda H12 Independența FRD+echipare”
- Proces verbal de punere în funcțiune nr. E&PAS09-11-00204/21.04.2016 încheiat pentru obiectivul de investiții „Sonda H12 Independența FRD+echipare”
- Proces verbal de recepție nr. E&PAS09-9-00205/21.04.2016 încheiat pentru obiectivul de investiții „Sonda H13 Independența FRD+echipare”
- Proces verbal de punere în funcțiune nr. E&PAS09-11-00205/21.04.2016 încheiat pentru obiectivul de investiții „Sonda H13 Independența FRD+echipare”
- Proces verbal de recepție a în funcțiune nr. 3/13.12.2016 încheiat pentru obiectivul de investiții „Conducte amestec sonde H3, H12, H13 Independența”
- Proces verbal nr. 16880/08.11.2011 de constatare a respectării condițiilor impuse prin Notificarea B nr. 2035/17.02.2010 emisă de APM Galați pentru proiectul „Transformare Parc 12 Schela în punct de măsură”
- 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” – sondele 1281, 1284, 1285, 1245, 1316
- Proces verbal de recepție nr. 247/09.11.2009 încheiat pentru proiectul „Reabilitare 29 beciuri sonde Independența”
- Proces verbal de punere în funcțiune nr. 247/09.11.2009 încheiat pentru proiectul „Reabilitare 29 beciuri sonde Independența” – sondele 1242, 1314, 1247, 1243, 1283
- Proces verbal de recepție nr. E&P FC04-10-00/28.07.2010 încheiat pentru proiectul „Modernizare skiduri P12 Independența”
- Proces verbal de punere în funcțiune nr. E&P AS09-12-00037/17.01.2011 încheiat pentru proiectul „Modernizare skiduri P12 Independența”



- Proces verbal de recepție nr. E&P FC04-10-0169/22.09.2010 încheiat pentru proiectul „Modernizare conductă FS Parc 12 – Depozit Independența”
- Proces verbal de punere în funcțiune nr. E&P FC04-12-0169/01.10.2010 încheiat pentru proiectul „Modernizare conductă FS Parc 12 – Depozit Independența”
- contract de închiriere nr. 12/10.03.2016, încheiat între Dumitrașcu Emil și OMV Petrom SA (teren aferent sondei H4 Independența)
- contract nr. 43/30.05.2008 de închiriere, încheiat între Consiliul Local Schela și Petrom & E.P. Romania, (teren aferent sondelor 1469, 1470, 1472, 1475, 1476, 1477, 1473, 1471, 1460, 1466)
- Act aditional nr. 1 din 30.05.2013 la contractul de închiriere nr. 5671/07.12.2011, încheiat între Consiliul Local Schela și OMV Petrom SA, (teren aferent sondei 1526 și culoar colector sonda 1478)
- contract de închiriere nr. 5671/07.12.2011, încheiat între Consiliul Local Schela și OMV Petrom SA, (teren aferent sondei 1526 și culoar colector sonda 1478)
- Act aditional din 02.04.2014 la contractul de închiriere nr. 1381/18.04.2012, încheiat între Comuna Schela și OMV Petrom SA – E&P – Asset IX Moldova Sud, (teren aferent sondelor 1498, 1499 Independenta)
- contract de închiriere nr. 1381/18.04.2012, încheiat între Comuna Schela și OMV Petrom SA – E&P – Asset IX Moldova Sud, (teren aferent sondelor 1498, 1499 Independenta)
- Proces verbal de punere în funcțiune nr. E&PAS09-12-01161/09.12.2013 încheiat pentru obiectivul de investiții „Sonda 1498 Independenta”
- Contract nr. 251/01.03.2006 de închiriere, încheiat între Consiliul Local Schela și Petrom SA, (teren aferent sondei 1435)
- contract nr. 85/2000 de închiriere, încheiat între Consiliul Local Schela și SNP Petrom – Sucursala Brăila, (teren aferent sondei 610)
- contract nr. 253/11.05.2006 de închiriere, încheiat între Consiliul Local Schela și Petrom SA, membru OMV Grup, Sucursala Brăila (teren aferent sondei 1393)
- contract nr. 58/2001 de închiriere, încheiat între Consiliul Local Schela și SNP Petrom – Sucursala Brăila SA, (teren aferent sondelor 1348, 1331, 1335, 1336, 1327, 1328)
- contract nr. 7/1998 de închiriere, încheiat între Consiliul Local Schela și SNP Petrom – Sucursala Brăila SA, (teren aferent sondelor 1306, 1374)
- contract nr. 5/1998 de închiriere, încheiat între Consiliul Local Schela și SNP Petrom – Sucursala Brăila SA, (teren aferent sondelor 1257, 1316)
- contract nr. 59/28.07.1997 de închiriere, încheiat între Consiliul Local Schela și RA Petrom București, Schela de petrol Brăila, (teren aferent sondelor 369, 377, 1250, 1251, 1252, 1254, 1255, 1258, 1289, 1291, 1292, 1294, Parc 12)
- contract nr. 6/1998 de închiriere, încheiat între Consiliul Local Schela și SNP Petrom – Sucursala Brăila SA, (teren aferent sondelor 1133, 1314)
- contract nr. 14635/03.05.2007 de închiriere, încheiat între Consiliul Local Schela și SC Petrom SA, (teren aferent sondei 615)
- contract nr. 1075/07.03.2014 de închiriere, încheiat între Gavrilă Dumitru și OMV Petrom SA, (teren aferent sondelor H12, H3)
- contract nr. 1076/07.03.2014 de închiriere, încheiat între Costin Mircea și OMV Petrom SA, (teren aferent sondelor H12, H3)



- contract nr. 1077/07.03.2014 de închiriere, încheiat între Huciu Lili și OMV Petrom SA, (teren aferent sondelor H12, H3)
 - contract nr. 1078/07.03.2014 de închiriere, încheiat între Huciu Lili și OMV Petrom SA, (teren aferent sondelor H12, H3)
 - contract nr. 3091/30.07.2014 de închiriere, încheiat între Comuna Schela și OMV Petrom SA, (teren aferent sondelor H3, H12, H13)
 - Contract nr. 8460015120/27.06.2012 de achiziție (curățare/decopertare/excavare/colectare, încărcare, transport sol contaminat), încheiat între SC OMV Petrom SA și SC Demeco SRL
 - Act adițional nr. 7 la contractul nr. 8460015120/27.06.2012 de achiziție (curățare/decopertare/excavare/colectare, încărcare, transport sol contaminat), încheiat între SC OMV Petrom SA și SC Demeco SRL
 - Contract nr. 8460015339/25.09.2012 de achiziție (încărcare și transport deșeuri periculoase), încheiat între SC OMV Petrom SA și SC Demeco SRL
 - Act adițional nr. 12 la contractul nr. 8460015339/25.09.2012 de achiziție (încărcare și transport deșeuri periculoase), încheiat între SC OMV Petrom SA și SC Demeco 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 SRL și SC Remat SA
 - Act adițional nr. 4 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
 - 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 dezemulsionant Tretolite DMO86400
 - Fișă tehnică de securitate pentru inhibitor de coroziune CRW85579
 - Fișă cu date de securitate pentru fluidizant de țitei Emulsotron® X-8047
 - Fișă cu date de securitate pentru lichid de răcire Coolelf Supra
 - planuri de situație
 - plan de încadrare în zonă a Parcului 12 Schela
 - Raport de monitorizare nr. 193/22.08.2017 privind monitorizarea factorului de mediu sol a obiectivului Parc 12 Schela
 - 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 în data de 25.05.2011,
 - certificat constatator eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București în baza declarației pe propria răspundere înregistrată sub nr. 13283/15.01.2018,
 - 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
 - Avizul nr.1813/24.06.2015 revizuit la 21.05.2018 emis de Asociația pentru Conservarea Diversității Biologice în calitate de custode al ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior
 - 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. 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 la punctul de lucru **Parc 12 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 răspunde tuturor cerințelor APM Galați, formulate în condițiile legii
- 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 deșeurii și de a prezenta aceste documente la solicitarea autorității de mediu. Această obligație se aplică în cazul deșeurilor cod 15 02 03, 16 01 15 și 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;



- 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 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.
- 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 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 12 Schela.
- 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 vara 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 respecte condițiile prevăzute în Avizul nr.1813/24.06.2015 revizuit la 21.05.2018 emis de Asociația pentru Conservarea Diversității Biologice, în calitate de custode al ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior;
 - de a izola fonic sonda nr. 1526, aflată în imediata vecinătate a unei zone deosebit de importante pentru reproducerea unor specii care fac obiectul de protecție al ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior;
 - de a informa autoritățile competente pentru protecția mediului și custodele ariei protejate ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior cu privire la orice incident care poate să genereze un impact negativ asupra cadrului natural și în special asupra speciilor menționate în formularul standard al ariei de protecție specială avifaunistică;
 - de a respecta cu strictețe legislația de mediu în vigoare și în special prevederile O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
 - de a instrui personalul cu privire la faptul că pentru toate speciile de păsări, inclusiv a celor migratoare, sunt interzise:
 - ✓ uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
 - ✓ deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
 - ✓ culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
 - ✓ perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare,
 - ✓ deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânzarea și capturarea;
 - ✓ vânzarea, deținerea și/sau transportul în scopul vânzării și oferirii spre vânzare a acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat.
 - de a menține curată suprafața pe care se lucrează și din vecinătatea acesteia, depozitarea temporară a echipamentelor, materialelor și deșeurilor generate se va face numai în spațiile special destinate, în afara ariei protejate;
 - de a păstra intactă vegetația arbustivă de la marginea drumurilor,
 - de a nu distruge/defrișa vegetația palustră din vecinătatea amplasamentului activității;
 - pentru a preveni eventualele scurgeri de substanțe cu rol potențial poluant, reparațiile la utilajele/mijloacele de transport se vor realiza la unități service autorizate.



- În conformitate cu prevederile art. 14 din H.G. nr. 323/2010 privind stabilirea sistemului de monitorizare a capturilor și uciderilor accidentale ale tuturor speciilor de păsări, precum și ale speciilor strict protejate prevăzute în anexele nr. 4A și 4B la O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, reprezentantul unei persoane juridice care deține accidental exemplare de faună sălbatică sau cadavre ale acestora are obligația să le declare la comisariatul județean al Gărzii Naționale de Mediu și să semneze declarația privind capturarea/uciderea accidentală a unei specii de păsări sau a unei specii strict protejate prevăzute în anexele nr. 4A și 4B la Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007, cu modificările și completările ulterioare;
- 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;
- 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 să prevadă și să realizeze măsurile care trebuie să fie luate după încetarea activității pe amplasament
- **Titularul activității are obligația respectării prevederilor Legii nr. 188/2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere, pentru instalația de producere a energiei electrice, începând cu data de 1 ianuarie 2029.**
- 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 24.08.2018, data revizuirii și își pastrează valabilitatea pe întreaga durată a desfășurării activității cu condiția vizării anuale, conform prevederilor legislației de mediu în vigoare.

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

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

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

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru



protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.

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

I. Activitatea autorizată

Activitățile principale desfășurate la punctul de lucru Parc 12 Schela constau în:

- exploatarea zăcămintelor de țiței și gaze asociate, colectarea și monitorizarea producției de țiței de la sondele arondate.
- producerea energiei electrice prin arderea gazelor de sondă asociate

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

Suprafața totală de teren ocupată de amenajările Parcului 12 Schela este de 122537 mp, din care:

- parc și instalația de producere a energiei electrice – 2524 mp,
- sonde – 75655 mp,
- drumuri de acces – 44358 mp.

Dotări existente pe amplasament:

➤ Skiduri de producție cu următoarea structură:

- MP Skid 12 (A, B, C) Schela configurat astfel:

✓ *Skidul A* compus din:

❖ container tehnologic care conține:

- claviatură de intrare (manifold) cu 10 prize

- 2 separatoare orizontale:

» A102 de total, cu capacitatea de 12 mc

» A101 de etalonare, cu capacitatea de 1 mc

- 1 pompă recirculare internă

- 1 pompă de evacuare țiței către Skidul D

- instalație automată de tratare cu dezemulsionant, compusă dintr-un rezervor de inox cu capacitatea de 15 litri și o pompă dozatoare

❖ container destinat dulapului AMC, dulapului electric, sistemului de monitorizare a datelor

✓ *Skidul B* compus din:

❖ container tehnologic care conține:

- claviatură de intrare (manifold) cu 10 prize

- 2 separatoare orizontale:

» B102 de total, cu capacitatea de 12 mc

» B101 de etalonare, cu capacitatea de 1 mc

- 1 pompă recirculare internă

- 1 pompă de evacuare țiței către Skidul D

- instalație automată de tratare cu dezemulsionant, compusă dintr-un rezervor de inox cu capacitatea de 15 litri și o pompă dozatoare

❖ container destinat dulapului AMC, dulapului electric, sistemului de monitorizare a datelor

✓ *Skidul C* compus din:

❖ container tehnologic care conține:

- claviatură de intrare (manifold) cu 10 prize

- 2 separatoare orizontale:



- » C102 de total, cu capacitatea de 12 mc
- » C101 de etalonare, cu capacitatea de 1 mc
- 1 pompă recirculare internă
- 1 pompă de evacuare țitei către Skidul D
- instalație automată de tratare cu dezemulsionant, compusă dintr-un rezervor de inox cu capacitatea de 15 litri și o pompă dozatoare
- ❖ container destinat dulapului AMC, dulapului electric, sistemului de monitorizare a datelor
- MP Skid 12 (D) Schela compus din:
 - ❖ container tehnologic care conține:
 - claviatură de intrare (manifold) cu 12 prize
 - 2 separatoare orizontale:
 - » D102 de total, cu capacitatea de 18 mc
 - » D101 de etalonare, cu capacitatea de 1 mc
 - 1 pompă recirculare internă
 - 1 pompă de evacuare țitei în conducta magistrală spre Stația de
 - instalație automată de tratare cu dezemulsionant, compusă dintr-un rezervor de inox cu capacitatea de 15 litri și o pompă dozatoare
 - ❖ container destinat dulapului AMC, dulapului electric, sistemului de monitorizare a datelor
- post de transformare care deservește toate skidurile – 1 buc
- rezervor de colectare îngropat cu pereți dubli, vidanjabil, cu capacitatea de 2,5 mc, cu rolul de a prelua fluidele în timpul operațiilor de mentenanță a echipamentelor de stocare și vehiculare – 1 buc
- Rețele de conducte interne
- Alei dale
- Împrejmuire
- **38 sonde de extracție țitei în producție:** 369, 377, 615, 1133, 1250, 1251, 1252, 1254, 1255, 1257, 1289, 1291, 1292, 1306, 1327, 1328, 1331, 1348, 1374, 1393, 1435, 610, 1458, 1459, 1469, 1470, 1475, 1472, 1473, 1474, 1471, 1498, 1499, 1526, cluster (H3, H12, H13), sonda H4
- **11 sonde scoase din funcțiune:** 368, 376, 378, 405, 425, 1253, 1256, 1258, 1259, 1287, 1294
- **Instalația de producere a energiei electrice, compusă din:**
 - 1 container Grup Generare care conține motorul termic (cu piston în 4 timpi, cu aprindere prin scânteie) și generatorul electric (1 MW); motorul este prevăzut cu sistem de evacuare a gazelor arse – coș cu H = 10 m de la sol și D = 350 mm
 - 1 post de transformare în anvelopă de beton, care conține celule de medie tensiune și un transformator de putere;
 - 1 container cameră de control care conține partea de monitorizare, comandă și control necesare funcționării grupului generator;
 - 1 separator gaze vertical bifazic, unde sunt separate eventualele impurități lichide, cu capacitatea vasului separator de 2774 l
 - skid tratare (separare, filtrare și încălzire) gaze care asigură separarea fină a impurităților și fracțiilor de hidrocarburi lichide, prevăzut cu:
 - vas separator cu capacitatea de 21 litri
 - un filtru ciclonic cu demister,;



- un încălzitor electric care asigură încălzirea gazelor în scopul menținerii acestora la o temperatură mai mare decât punctul de rouă,
- o conductă de alimentare cu gaze a instalației, cu Dn 80 mm și lungimea de 10 m, racordată la conducta de gaze ce asigură transportul gazelor de sondă rezultate de la Parcul 12 Schela
- sistem de conducte de colectare scurgeri, cu lungimea de 15 m, prin care condensul rezultat de la tratarea gazelor (cca 50 l/zi) este evacuat în bazinul vidanjabil aferent skidurilor A,B și C din incinta Parcului 12 Schela
- racord electric la postul de transformare, cu culoarul de 25 m
- platforme betonate pe care vor fi amplasate elementele componente ale instalației
- căi de acces betonate
- împrejmuire și poartă de acces

Instalații/echipamente:

➤ Dotări aferente fiecărei sonde:

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 (cap de pompare);
- instalație de acționare a echipamentelor de adâncime (pompă elicoidală);
- drumuri de acces

Sondele 1251, 1255, 1291, 1292, 1306, 1328, 1331, 1348, 1374, 1393, 1469, 1470, 1472, 1475, 369, 377, 1498, 1499) sunt prevăzute cu instalații de injecție a inhibitorului de coroziune pentru asigurarea protecției anticorozive a conductelor de transport țitei.

Sondele H3, H12, H13 sunt prevăzute cu instalații de dozare a dezemulsionantului cu rol de fluidizare a țiteiului.

În careul sondei H4 se află o habă cu capacitatea de 30 mc metalică, acoperită cu capac, care are rolul de a colecta producția sondei H4.

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.

➤ 2 conducte magistrale arondate Parcului 12 Schela:

- o conductă pentru transportul țiteiului până la Stația de colectare, separare și distribuție a țiteiului și gazelor Slobozia Conachi, cu lungimea de 4935 m
- o conductă pentru transportul gazelor de sondă asociate până la Parcul 1 Slobozia Conachi, cu lungimea de 8127 m

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. 20900 mc/lună,
- inhibitor coroziune - cca 700 l/lună



- dezemulsionant – cca. 130 l/lună
- fluidizant de țiței – cca 400 l/lună
- gaze de sondă asociate, pentru producerea energiei electrice – cca 2080,5 mc/an
- antigel (pentru completat) – cca 50 l/an
- ulei – cca 1500 l/an
- filtre de aer – cca 2 buc/an
- filtre de ulei – cca 6 buc/an

2.2 Combustibili utilizați: în instalația de producere a energiei electrice se utilizează drept combustibil gazele de sondă asociate, cu un debit de 250 Nmc/oră

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 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 estimat: cca 36500 kWh/luna.

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

4.1 Principalele faze ale procesului tehnologic de exploatare a zăcămintelor de țiței și gaze asociate sunt:

- extracția țițeiului: sistemul de extracție adoptat pentru sondele de țiței este pompajul de adâncime;
- recepția fluidelor asociate din zăcământ (amestec de țiței, apă de zăcământ și gaze de sondă asociate), de la sondele arundate parcului 12, prin claviaturile de intrare care asigură conexiunea conductelor de amestec de la sonde la skidurile de producție ale parcului;
- măsurări (etalonări sonde);
- 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

Producția sondei H4 este colectată în haba aflată în careul acesteia. Haba se golește periodic prin vidanjare, țițeiul fiind transportat la Stația de colectare, depozitare și tratare a țițeiului și gazelor Slobozia Conachi cu mijloace de transport autorizate.

4.2 Fluxul tehnologic de producere a energiei electrice constă în:

- alimentarea instalației cu gaze de sondă asociate prin conducta de racord la conducta de transport a gazelor de sondă rezultate de la Parcul 12 Schela
- separarea gazelor de eventualele impurități lichide în separatorul vertical bifazic; lichidul colectat este evacuat în bazinul vidanjabil aferent skidurilor A, B și C din incinta Parcului 12 Schela
- separarea fină a gazelor de impurități și fracții de hidrocarburi lichide în filtrul ciclonic cu



demister; lichidul colectat este evacuat în bazinul vidanjabil aferent skidurilor A,B și C din incinta Parcului 12 Schela

- încălzirea gazelor în încălzitorul electric, în scopul menținerii acestora la o temperatură mai mare decât punctul de rouă
- arderea gazelor în grupul generator și producerea energiei electrice
- transportul energiei electrice produse la postul de transformare și apoi în rețeaua de energie electrică

4.3 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.

4.4 Alte activități auxiliare 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

5. Produsele și subprodusele obținute - cantități, destinație:

- amestec țiței/apă de zăcământ - cca 2800 t/lună
- gaze de sondă asociate
- energie electrică – cca 7821 MWh/an

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

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

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

24 ore/zi, 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:

- 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;
- tăvi metalice de colectare a scurgerilor, folosite în timpul operațiunilor de vidanjare ale habei aferente sondei H4
- pentru **factorul de mediu aer**: instalația de producere a energiei electrice este prevăzută cu cos de dispersie a gazelor de ardere, cu dimensiunile $H = 10$ m de la sol și $D = 350$ mm
- 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 țigii 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;
 - tăvi metalice de colectare a scurgerilor, folosite în timpul operațiunilor de vidanjare ale habei aferente sondei H4
- 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 aer**:
 - **emisii de la instalația de producere a energiei electrice**: 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 – Condiții de calitate privind protecția atmosferei, astfel: pulberi - 5 mg/Nmc, CO - 100 mg/Nmc, oxizi de sulf (exprimați în SO_2) - 35 mg/Nmc, oxizi de azot (exprimați în NO_2) - 350 mg/NmcValorile 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 stabilite de Ordinul 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 zgomot 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 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 instalația de producere a energiei electrice:** se vor monitoriza indicatorii: pulberi, CO, oxizi de sulf (exprimați în SO₂), oxizi de azot (exprimați în NO₂);

Loc de prelevare probe: coșul de dispersie a gazelor arse

Coșul de evacuare trebuie să fie prevăzut cu orificii de măsură, astfel încât să poată fi realizate măsurări neperturbate tehnic și reprezentative, conform prevederilor Ordinului MAPPM nr. 462/1993, Norme Metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse stationare. Monitorizarea se va realiza cu respectarea standardelor în vigoare, pentru fiecare indicator, a standardelor de asigurare a calității și a celor de protecția muncii, după cum urmează:

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.	monoxid de carbon	Ordinul MAPPM 462/1993 SE EN 15058:2017
3.	oxizi de sulf (exprimați în SO ₂)	Ordinul MAPPM 462/1993 SR ISO 10396:2008 SR EN 14791/2017 SR ISO 11632/2005
4.	oxizi de azot (exprimați în NO ₂)	Ordinul MAPPM 462/1993 SR ISO 10396:2008 SR ISO 11564:2005

Utilizarea altor metode de masurare decât metoda de referinta se poate face cu conditia demonstrarii echivalentei rezultatelor obtinute cu cele furnizate de metoda de referinta

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

Frecvența măsurătorilor:

- **lunar**, timp de un an de la data emiterii prezentei autorizații de mediu,
- **semestrial**, în următorii ani numai dacă nu se înregistrează depășiri ale valorilor limită de emisie.
- 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 (THP), total hidrocarburi aromatice (HA), total hidrocarburi aromatice polinucleare (HAP), sulfați.

Loc de prelevare probe: zona limitrofă sondelor (în exteriorul careului sondelor) 1459, 615, 1289, 1254, 1328, 1472, 1393, 1498, 1499, 1526

Frecvența măsurătorilor : 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
4	sulfati	SR ISO 11048-1999

În situațiile în care pentru anumiți poluanți nu există metode standard de analiză, 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 spațiului funcțional (limita careului sondei), pe latura dinspre cea mai apropiată locuință, pentru sondele: 1348, 1250, 1458. Măsurarea nivelului de zgomot se va realiza la ora de vârf a activităților desfășurate.

Frecvența măsurărilor: anual

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 aer:**

- ✓ **raportare lunară, în termen de 10 zile de la data emiterii (în primul an de funcționare),**
- ✓ **raportare semestrială, în termen de 10 zile de la data emiterii (în perioada următoare primului an de funcționare, numai dacă nu se înregistrează depășiri ale valorilor limită de emisie).**

- **rapoarte de încercare sol: raportare anuală, în termen de 10 zile de la data emiterii**

- **rapoarte de încercare 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 Raportului 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. 100 to/an
- balast și sol contaminat cu produse petroliere cod 17 05 03*, cca 1000 tone/an
- șlamuri petroliere, cod 05 01 03*, cca 50 mc/an
- amestecuri de deșeuri de la paturile de nisip și separatoare ulei/apă cod 13 05 08* - cca 20 t/an
- materiale izolante cod 17 06 04 - cca 10 kg/an
- filtre de aer cod 15 02 03 – cca 2 buc/an
- materiale contaminate cod 15 02 02* - cca 5kg/lună
- ulei uzat cod 13 02 05* - cca 1,5 tone/an
- filtre de ulei cod 16 01 07* - 6 buc/an
- lichid antigel cod 16 01 14* și 16 01 15 – cca 850 litri/schimb (o data la 2-3 ani)

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

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

Deșeurile industriale reciclabile – metalice și șlamurile petroliere sunt preluate imediat după lucrările de intervenție. Nu se stochează pe amplasament.

Solul contaminat se expediază către stația de bioremediere Smârdan imediat după apariția unui incident de mediu. Nu se stochează pe amplasament.

Amestecurile de la separatoarele ulei/apă se stochează temporar în containere metalice/habe până la predarea către societăți specializate autorizate.

Deșeurile de materiale izolante se stochează temporar în saci până la predarea către societăți specializate autorizate.

Filtrele de aer, filtrele de ulei, materialele contaminate se stochează temporar, pe categorii în recipiente etichetate corespunzător până la predarea către societăți specializate autorizate.

Uleiul uzat și lichidul antigel se stochează temporar în recipiente închise etanș, etichetate corespunzător, în spații special amenajate pentru evitarea scurgerilor necontrolate până la predarea către societăți specializate autorizate.

4. Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație): deșeuri industriale reciclabile (metalice), uleiul uzat și filtrele de ulei - prin societăți specializate autorizate, pe bază de contract
Valorificarea solului contaminat - la stații de bioremediere autorizate/societate autorizată, 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 deșeurilor periculoase la fiecare expediție, formular încărcare-descărcare deșeurilor nepericuloase – la fiecare expediție).

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

Eliminarea deșeurilor periculoase (amestecuri de la separatoarele ulei/apă, deșeurilor de materiale izolante, șlamuri, materiale contaminante, antigeli) 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: butoaie de tablă pentru stocarea temporară a uleiului uzat și a antigeliului

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 zacământ – cca 2800 t/lună
- Substanțe periculoase utilizate:
 - inhibitor de coroziune - cca 700 l/lună
 - dezemulsionant – cca. 130 l/lună
 - fluidizant de țitei – cca 400 l/lună
 - antigel (pentru completat) – cca 50 l/an
 - ulei – cca 1500 l/an

2. Modul de gospodărire:

- *ambalare:*

- inhibitor de coroziune – în ambalajele producătorilor.
- dezemulsionant – în ambalajele producătorilor
- fluidizant de țitei – în ambalajele producătorilor
- antigel – în ambalajele producătorilor
- ulei – în ambalajele producătorilor

- *depozitare:*

- inhibitor de coroziune - nu este cazul.
- dezemulsionant - nu este cazul
- fluidizant de țitei – nu este cazul
- antigel și ulei – în butoaie de tablă, în spații amenajate cu cuvă de retenție

- *transport:*

- după măsurarea (etalonarea sondelor), se realizează pomparea amestecului de țitei și apă de zăcământ la Stația de colectare, depozitare și tratare a țiteiului și gazelor Slobozia Conachi
- inhibitori de coroziune - cu mijloace de transport autorizate.
- dezemulsionant - cu mijloace de transport autorizate
- fluidizant de țitei – cu mijloace de transport autorizate
- antigel – cu mijloace de transport autorizate
- ulei – 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: butoaiele cu ulei/ ulei uzat și antigel/antigel uzat se stochează în spații special amenajate pentru evitarea scurgerilor necontrolate

Alimentarea cu dezemulsionant, inhibitor de coroziune și fluidizant de țitei 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.

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;
- H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate
- 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. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător cu modificările și completările ulterioare
- Legea nr. 188/2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere, pentru instalația de producere a energiei electrice
- 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;
- 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.
- O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a speciilor de floră și faună sălbatică, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare,
- H.G. nr. 323/2010, privind stabilirea sistemului de monitorizare a capturilor și uciderilor accidentale ale tuturor speciilor de păsări, precum și ale speciilor strict protejate prevăzute în anexele nr. 4A și 4B la O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice cu modificările și completările ulterioare

Prezenta autorizație de mediu conține 22 (douăzecișidouă) pagini.

DIRECTOR EXECUTIV

Carmen SANDU



Șef Serviciu AAA

Mirela CULCEA

Întocmit: Eugen Ouatu /2 ex



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

22/22

VIZAT SPRE NESCHIMBARE
Semnătura: