



Agenția pentru Protecția Mediului Argeș

Nr. 3498 din 12.01. 2017

CATRE,

SC OMV PETROM SA
Zona de Productie IV Moesia
oras Bolintin Vale, str. Republicii, nr.2C, jud. Giurgiu

Va inaintam alaturat AUTORIZATIA DE MEDIU nr. 2 din 12.01.2017,
emisa pentru activitatea de extractia petrolului brut, extractia gazelor naturale, activități de
servicii anexe extracției petrolului brut și gazelor naturale, transport prin conducte, la
punctul de lucru **Parc 2 Stefan cel Mare** -cod CAEN 0610, 0910, 4950, desfasurate in
com. Stefan cel Mare, com Slobozia, jud. Arges.

DIRECTOR EXECUTIV,
Ing. Cristiana Elena **SURDU**



SEF SERVICIU *

AVIZE, ACORDURI, AUTORIZATII,

Ecolog Denisa **MARIA**

INTOCMIT,

Ing. Doru **BUTNARU**





Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGEȘ

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 2 din 12.04.2017

Titularul activității: S.C. OMV Petrom S.A.- Zona de Productie IV Moesia

Adresa: oras Bolintin Vale, str. Republicii, nr.2C, jud. Giurgiu

Punct de lucru: Parc 2 Stefan cel Mare

Locația activității: com. Stefan cel Mare si com Slobozia jud. Arges

Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1	NFR	SNAP
0610	Extracția petrolului brut	14	1110	Extracția hidrocarburilor	-	-
0910	Activități de servicii anexe extracției petrolului brut și gazelor naturale	15	1120	Activități de servicii anexe extracției petrolului brut și gazelor naturale	-	-
4950	Transport prin conducte	268	6030	Transport prin conducte	-	-

Emisă de: APM Argeș

Prezenta autorizație este valabilă până la data de

Data emiterii: _____

Data expirării: _____

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de SC OMV PETROM SA - Zona de Productie IV Moesia -sediul administrativ oras Bolintin Vale, str. Republicii, nr.2C, jud. Giurgiu - sediu social Bucuresti, str.Coralilor, nr.22, cu punctul de lucru din com. Stefan cel Mare, judetul Argeș, înregistrată la APM Arges cu nr.3498/11.02.2016, a completărilor cu nr.19177/10.10.2016, 22383/28.11.2016, 22772/07.12.2016 si nr. 23752/21.12.2016, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza HG nr. 38/2015 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGEȘ

Str. Egalității, Nr. 50 A, mun.Pitești, Cod 110049

E-mail office@apmag.anpm.ro; Tel. 0248/213099; Fax. 0248/213200



publice aflate în subordinea acesteia, a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,

se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru SC OMV PETROM SA - Zona de Productie IV Moesia cu punctul de lucru Parc 2 Stefan cel Mare, in com. Stefan cel Mare si com Slobozia, jud. Arges

Documentația conține:

- Fisa de prezentare si declaratie intocmite de S.C. OMV Petrom S.A-Zona de Productie IV Moesia **și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:**
- Certificat de inregistrare eliberat de Oficiul Registrului Comertului de pe linga Tribunalul Bucuresti la data de 25.05.2011 , Cod Unic de Inregistrare 1590082 ;
- Certificat Constatator, emis de Oficiul Registrului Comertului de pe linga Tribunalul Bucuresti la data de 30.07.2013, conform caruia societatea indeplineste conditiile de functionare specifice fiecarei autoritati publice (Legea nr. 359/2004 , cu modificarile si completarile ulterioare) ;
- Bilant de mediu nivel superior (I si II) si raport la acestea, elaborator Institutul de Cercetari si Proiectari Tehnologice Campina;
- Autorizatie de gospodarierea apelor nr.291/18.12.2014, eliberata de Administratia Nationala "Apele Romane";
- Contract nr. 8460015097/2012 si aditional nr.11 la acesta (din data de 07.12.2016) , incheiat cu SC Oil Depol Service SRL, privind servicii de curatire /indepartare, transport si eliminare finala slam petrolier din locatiile OMV Petrom E&P-lot 2 ;
- Contract nr. 8460015339/2012 si aditional la acesta (din data de 18.10.2016) , incheiat cu SC Demeco SRL, privind servicii de colectare hartie si carton, ambalaje din hartie si carton, metalice si ambalaje metalice;
- Contract, nr. inregistrare OMV Petrom SA 2403/19.11.2015 si aditional la acesta nr.1/2016, incheiat cu SC Indeco Grup SRL, privind gestionarea uleiurilor uzate/expirate si vaselina ;
- Protocol de colaborare, incheiat cu Asociatia Recolamop, in data de 16.02.2010, privind colectarea deseurilor provenite din surse de lumina;
- Contract nr.38/15.05.2009 si act aditional la acesta, incheiat cu SC Onix Design Consulting, privind colectarea deseurilor menajere;
- Contract nr.48025-7/19.10.2010, incheiat intre S.C.Cez Distributie S.A., privind prestarea serviciului de distributie energie electrica;
- Situatia (nr. inregistrare OMV petrom SA 8506/05.10.21016), privind suprafetele ocupate de obiectivele parcului 2 Stefan cel Mare ;
- Adresa nr.1317418/29.12.2015, eliberata de Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta "Nicolae Puica "al jud. Arges ;

2

Autorizație de Mediu nr. 2 din 12.01.2017
Titular – SC OMV PETROM SA-Zona de Productie IV Moesia
punct de lucru: Parc 2 Stefan cel Mare
amplasament – com. Stefan cel Mare, com Slobozia jud. Arges



- Plan de prevenire si combatere a poluarii accidentale, interventii in caz de accidente si avarii;
- Fise tehnice de securitate;

Prezenta autorizatie se emite cu urmatoarele conditii impuse:

- respectarea celor prevazute in textul acesteia precum si anuntarea APM Arges la aparitia noilor modificari ale activitatii;
- asigurarea, permanenta, a unor actiuni/masuri directe asupra suprafetelor de teren (suprafata de 14 mp in interiorul punctului de lucru - conform Bilant de mediu nivel II/2015, evaluator: I.C.P.T. Campina, pana la expirarea termenului de valabilitate a prezentului act de reglementare), aferente obiectivelor functionale, poluate semnificativ cu produse petroliere/apa de zacamant din interiorul punctului de lucru si careului sondelor;
- asigurarea, permanenta, a unor masuri directe asupra suprafetelor de teren (suprafata de 120 mp ,in exteriorul parcului pana la data de 31.12.2020 si pe suprafata de 70mp pe traseul conductei transport titei brut P2- P16, 30 mp in exteriorul sondei 1197 si 597 mp in exteriorul parcului, pana la expirarea termenului de valabilitate a prezentului act de reglementare), aferente obiectivelor functionale, poluate semnificativ cu produse petroliere/apa de zacamant din interiorul punctului de lucru-zone functionale si/ sau nefunctionale, dupa caz, exteriorul punctului de lucru, careului sondelor si de pe traseele de conducte;
- asigurarea de actiuni/masuri, in conditii de siguranta pentru factorii de mediu, privind dezafectarea facilitatilor respectiv efectul poluarii, dupa caz, pentru sondele abandonate si/ sau facilitatile din cadrul punctului de lucru, pe baza de proiect;
- actualizarea documentelor privind forma de proprietate pentru amplasamentele aferente desfasurarii activitatilor punctului de lucru si obiectivelor acestuia (sonde, conducte);
- asigurarea transportului respectiv valorificarii/eliminarii solului care are continut de substante periculoase (ex.: pamant, pamant si pietre cu continut de substante periculoase, etc.), in caz de poluari accidentale si a actiunilor/masurilor directe asupra suprafetelor de teren, fara afectarea factorilor de mediu;
- se vor respecta prevederile Ordinului M.A.P.P.M 184/1997 pentru aprobarea Procedurii de realizare a bilanurilor de mediu, privind recoltarea probelor de sol respectiv a prevederilor Ordinului M.A.P.P.M. nr.756/1997, pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului, pentru interpretarea rezultatelor analizelor de sol, in vederea executarii lucrarilor de suprafata privind masuri directe de remediere asupra suprafetelor de teren poluate semnificativ cu produse petroliere/apa de zacamant, astfel incat sa fie asigurate masuri/lucrari de reabilitare a solului de pe suprafata afectata, dupa caz;
- incadrarea concentratiilor de poluanti (Ph, THP, cloruri) in sol/apa de suprafata/ape subterane, in limitele valorilor de referinta prevazuti de Ord. nr. 756/1997, pentru aprobarea reglementarii privind evaluarea poluarii mediului respectiv a Ord. nr. 161/ 2006, pentru aprobarea Normativului privind clasificarea calitatii apelor de suprafata in vederea stabilirii starii ecologice a corpurilor de apa, respectiv a criteriilor de evaluare a salinizarii si reactiei solului din Metodologia elaborarii studiilor pedologice – ICPA Bucuresti, Academia de Stiinte Agricole 1987;
- desfasurarea activitatilor, fara afectarea surselor de apa pentru populatia din zona;
- verificarea si intretinerea corespunzatoare a tuturor instalatiilor si echipamentelor, precum si imbunatatirea/modernizarea acestora;

3

Autorizatie de Mediu nr. 2 din 12.01.2017
Titular – SC OMV PETROM SA-Zona de Productie IV Moesia
punct de lucru: Parc 2 Stefan cel Mare
amplasament – com. Stefan cel Mare, com Slobozia jud. Arges



- se vor asigura, permanent, masurile corespunzatoare pentru diminuarea și eliminarea impactului negativ produs de desfasurarea activitatilor asupra vegetatiei și ecosistemelor forestiere, acolo unde este cazul;
- efectuarea remedierii zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate, in conformitate cu prevederile art.94, aln.(2), lit.a) a Ordonantei de Urgenta 195 / 2005, privind protectia mediului;
- asigurarea curatirii/golirii permanente a beciurilor sondelor, inclusiv a celor oprite temporar;
- asigurarea masurilor corespunzatoare in vederea functionarii echipamentelor si dotarilor de suprafata (la punctul de lucru si obiective aferente –sonde, conducte), in conditii de siguranta, pentru factorii de mediu si populatie;
- remedierea neetanseitatilor la sondele active, la instalatiile de colectare si pompare;
- gospodarirea corespunzatoare a ambalajelor substantelor chimice si neutilizarea in alte scopuri decat acelea pentru care sunt realizate;
- reamenajarea cailor de acces la sonde, in special pentru utilajele de interventie;
- nemodificarea prin reactualizare a continutului actelor anexate in sensul afectarii factorilor de mediu;
- reactualizarea termenelor de valabilitate al contractelor/autorizatiilor prezente in documentatie;
- colectarea selectiva a deseurilor rezultate in urma desfasurarii activitatii , depozitarea si asigurarea valorificarii/eliminarii lor ritmice prin operatori economici autorizati din punct de vedere al protectiei mediului, in conditiile neafectarii factorilor de mediu;
- respectarea prevederilor Legii 211/2011, privind regimul deseurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- respectarea prevederilor Legii 59/2016, *privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase*, cu modificarile si completarile ulterioare,
- respectarea prevederilor Ordinului 1084 din 22 decembrie 2003, privind aprobarea procedurilor de notificare a activităților care prezintă pericole de producere a accidentelor majore în care sunt implicate substanțe periculoase și, respectiv, a accidentelor majore produse;
- folosirea de mijloace auto adecvate naturii deseurilor transportate pentru a nu permite imprastierea acestora si eliminarea de noxe,neabandonarea pe traseu a deseurilor;
- intretinerea si exploatarea corespunzatoare a instalatiilor de evacuare/preepurare ape uzate;
- transportul de substante periculoase nu face obiectul acestei autorizatii
- reducerea la minim a cantitatilor de deseuri,valorificarea subproduselor tehnologice,evitarea formarii de stocuri;
- respectarea prevederilor HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea substantelor si preparatelor periculoase;
- achizitionarea de substante in ambalaje originale sigilate si etichetate cu indicatii lizibile ce vor contine:denumirea substantei/denumirea comerciala,numele si adresa comerciantului/ producatorului, simboluri referitoare la pericolul pe care il reprezinta in utilizare si la prudenta cu care trebuie utilizata pentru produsele achizitionate;
- tinerea evidentei substantelor toxice si periculoase;
- solicitarea, obtinerea si respectarea tuturor conditiilor impuse prin autorizatia de gospodarirea apelor;
- furnizarea de data la APM Arges privind gestiunea deseurilor colectate / valorificate;
- intretinerea in stare de functionare a instalatiilor de retinere poluanti;

Autorizație de Mediu nr. 2 din 12.01.2017
 Titular – SC OMV PETROM SA-Zona de Productie IV Moesia
 punct de lucru: Parc 2 Stefan cel Mare
 amplasament – com. Stefan cel Mare, com Slobozia jud. Arges



- respectarea masurilor de prevenire a poluarilor accidentale aferente obiectivelor punctului de lucru din *Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale*
- dezafectarea conductelor nefunctionale respectiv refacerea terenului in zona traseului acestora, cu respectarea legislatiei specifice in vigoare;
- mentinerea in stare corespunzatoare a instalatiilor pentru evitarea scurgerilor de produsele de orice fel;
- executarea operatiilor de interventii, reparatii capitale si/sau operatii speciale, in conditii de siguranta, fara afectarea factorilor de mediu;
- interzicerea arderii deseurilor de orice tip in locuri neautorizate
- predarea deseurilor valorificabile unitatilor autorizate pentru activitatea de colectare/valorificare;
- respectarea conditiilor prevazute in fisele tehnice de securitate ale produselor periculoase, privind depozitarea, manevrarea / utilizarea, precum si a gestionarii ambalajelor acestor substante;
- neamestecarea diferitelor categorii de deseuri intre ele sau cu alte substante si depozitarea deseurilor provenite din dezmembrari /reparatii numai in spatiile amenajate in acest scop;
- executarea operatiilor specifice in vederea casarii, abandonarii sau a altor forme de incetare a activitatii la sonda, se va realiza cu asigurarea tuturor conditiilor tehnice, tehnologice si logistice (privind dotarile de suprafata si/sau de adancime), in vederea neafectarii factorilor de mediu pe perioada realizarii acestora si postinchiderii.
- in cazul oricărui incident sau accident care afectează mediul in mod semnificativ, fara a aduce atingere prevederilor Ordonanței de urgenta a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările si completările ulterioare, operatorul are următoarele obligatii:
 - sa informeze imediat autoritatea competenta pentru protecția mediului si autoritatea competenta pentru inspectie si control la nivel local;
 - sa ia imediat masurile pentru limitarea consecințelor asupra mediului si prevenirea altor incidente sau accidente posibile;
 - sa ia orice masuri suplimentare, considerate adecvate si impuse de autoritatea competenta pentru protecția mediului si autoritatea competenta pentru inspectie si control la nivel local, pe care acestea le considera necesare, in vederea limitării consecințelor asupra mediului si a prevenirii altor incidente sau accidente posibile.
- in cazul producerii unui prejudiciu, titularul activității suporta costul pentru repararea prejudiciului si înlătura urmrile produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „**poluatorul plătește**”.
- in cazul incalcarii oricăreia dintre condițiile prevăzute in autorizația de mediu, operatorul are următoarele obligatii:
 - informează imediat autoritatea competenta pentru protecția mediului responsabila cu emiterea autorizației de mediu;
 - ia imediat masurile necesare pentru a restabili conformitatea, in cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din autorizația de mediu.
- operatorul ia măsurile necesare astfel încât exploatarea instalației să se realizeze cu respectarea următoarelor prevederi generale:
 - sunt luate toate măsurile necesare pentru prevenirea poluării;

Autorizație de Mediu nr. 2 din 12.01.2017
 Titular – SC OMV PETROM SA-Zona de Productie IV Moesia
 punct de lucru: Parc 2 Stefan cel Mare
 amplasament – com. Stefan cel Mare, com Slobozia jud. Arges



- nu se generează nicio poluare semnificativă;
- se previne generarea deșeurilor, iar în cazul în care acestea sunt generate, ele sunt pregătite pentru reutilizare, reciclare, valorificare sau, dacă nu este posibil tehnic și economic, sunt eliminate, cu evitarea sau reducerea oricărui impact asupra mediului;
- se utilizează eficient energia;
- sunt luate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- sunt luate măsurile necesare pentru ca, în cazul încetării definitive a activității, să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare satisfăcătoare.
- orice modificare pe care producătorul intenționează să o facă în instalații sau în apropierea lor, în modul lor de funcționare, de natura a antrena o schimbare semnificativă a elementelor precizate inițial în documentația ce sta la baza solicitării autorizației de mediu, va fi adusă la cunoștința autorității competente pentru protecția mediului, împreună cu toate elementele ei descriptive, înainte de efectuarea acesteia.
- procesele și metodele folosite pentru valorificarea sau eliminarea deșeurilor trebuie să nu pună în pericol sănătatea populației și a mediului, respectând în mod deosebit următoarele:
 - sa nu prezinte riscuri pentru apa, aer, sol, fauna sau vegetație;
 - sa nu producă poluare fonica sau miros neplăcut;
 - sa nu afecteze peisajele sau zonele protejate/zonele de interes special.
- informarea APM Argeș și a populației din zona în caz de poluări accidentale, în maxim o oră de la producerea acestora, intervenția imediată pentru stoparea cauzelor poluării și suportarea prejudiciilor cauzate;

Titularul de activitate este obligat să respecte în integralitate prevederile următoarelor acte normative:

- Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, cu amendamentele ulterioare.
- Hotărârea de Guvern nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.
- STAS 10009/1998 Acustica urbană- limite admisibile ale nivelului de zgomot.
- Legea nr.105/2006 pentru aprobarea OUG nr.196/2005 privind Fondul de mediu, cu amendamentele ulterioare.
- Ordinul nr.927/2005 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje.
- Legea nr.211 din 15 noiembrie 2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.
- Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.
- HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase.
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.68/2007 privind răspunderea de mediucu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr.19/2008, cu amendamentele ulterioare.
- Ordin nr.119 din 4 februarie 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

6

Autorizație de Mediu nr. 2 din 12.01.2017
 Titular – SC OMV PETROM SA-Zona de Producție IV Moesia
 punct de lucru: Parc 2 Stefan cel Mare
 amplasament – com. Stefan cel Mare, com Slobozia jud. Argeș



- H.G nr. 878/2005 – privind accesul publicului la informația privind mediul.
- Condițiile tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare , aprobate prin Ordinul Ministrului Apelor și Protecției Mediului nr. 462/1993 ;
- STAS 12574/1987 , privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate .
- Hotărârile Consiliului Local referitoare la salubritate , protecția așezărilor umane precum și la domeniul aferent protecției mediului;
- Ordinul M.A.P.P.M. nr.756/1997, pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, pentru interpretarea rezultatelor analizelor de sol

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.

I. Activitatea autorizată

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

Teren situat pe teritoriul administrativ al în com. Stefan cel Mare, com Slobozia, jud. Arges pentru desfășurarea activitatilor curente și amplasarea următoarelor obiective :

-*Parc de producție* amplasat pe un teren în com. Stefan cel Mare, jud Arges, cu suprafața $S=2281$ mp (suprafața totală $S_{totala}=2698,9$ mp), unde sunt amplasate:

- claviatura intrare producție sonde titei ;
- rezervoare metalice, amplasate suprateran, cu volumul $V_1= V_2=20mc$ (pentru etalonare) și $V_3=200mc$ (pentru avarie), pentru amestec titei și apă de zacământ (titei brut);
- separatoare bifazice verticale-tip SVB 8 bari, 3 bucăți și orizontale tip SOB 8 bari, 1 buc,
- pompe de titei , tip 2PN 160 – 2 buc.;
- rezervor de apă pentru PSI, cu volumul $V=200mc$ și pompa centrifugă pentru rezerva de apă ;
- pompa dozatoare pentru introducerea inhibitorilor, la sondele: 2, 14, 1197, 3002 și 1196;
- sistem de canalizare interior pentru colectarea pierderilor accidentale de titei și bazin colector aferent acestuia, metalic , cu volumul $V=10mc$;
- cazan 44mp, tip Poiana (pentru abur tehnologic) și conductă aferentă;

Alte dotări: rampa metalică mobilă pentru material tubular, centura de hidranți, grup sanitar ecologic, împrejmuire, cabina metalică, pentru amplasarea centrifugă pentru probe titei, put forat pentru apă industrială, contor înregistrare fluide, modul operator parc, modul vestiar prevăzut cu sala de mese, dus și bazin vidanjabil din fibra de sticlă; posturi de transformare 20/0,5 KV;

-instalații de suprafață pentru extracția, în sistem de pompaj de adâncime, a emulsiei de titei și apă de zacământ (titei brut), la un număr total de 6 sonde funcționale, astfel:

14 Glavacioc Nord – titei	3001 Glavacioc Nord – titei
---------------------------	-----------------------------

Autorizație de Mediu nr. **2** din **12.01.2017**
 Titular – SC OMV PETROM SA-Zona de Producție IV Moesia
 punct de lucru: Parc 2 Stefan cel Mare
 amplasament – com. Stefan cel Mare, com Slobozia jud. Arges



1196 Glavacioc Nord - titei	3002 Glavacioc Nord – titei
1197 Glavacioc Nord - titei	-
2 Glavacioc Nord – titei	-

Situatia sondelor nefunctionale:

abandonate din probe de exploatare: 3006 Glavacioc Nord, 3007 Glavacioc Nord, 567 Izvoru, 563 Izvoru, 576 Stefan cel Mare, 727 Stefan cel Mare, 1759 Stefan cel Mare, 599 Izvoru, 588 Stefan cel Mare, 559 Izvoru, 560 Izvoru;

abandonate din foraj: 515 Glavacioc Nord, 587 Stefan cel Mare;

casabile/casate: 3005 Glavacioc Nord, 17 Glavacioc Nord, 1190 Glavacioc Nord, 21 Glavacioc Nord, 1198 Glavacioc Nord, 3003 Glavacioc Nord, 3004 Glavacioc Nord, 760 Stefan cel Mare, 30 Glavacioc, 84 Izvoru, 565 Stefan cel Mare, 582 Stefan cel Mare, 561 Stefan cel Mare, 15 Stefan cel Mare, 761 Stefan cel Mare, 10 Glavacioc, 11 Glavacioc, 15 Glavacioc Nord, 16 Glavacioc Nord, 18 Glavacioc Nord, 19 Glavacioc Nord, 20 Glavacioc Nord, 1191 Glavacioc Nord, 3008 Glavacioc Nord, 1192 Glavacioc Nord;

Conducte: -de amestec (emulsie titei si apa de zacamant - de la sondele in productie la parc) cu diametrul D= 3 1/2 (inch) si lungime totala de 3030 (m);

- de amestec (titei si apa de zacamant - de la punctul de lucru la cuplarea (prizarea) in conducta colector magistrala titei Parc 3 Stefan cel Mare- Statia C.S.D.T. Poeni, cu diametrul D= 4 1/2 (inch) si lungime de 3700 (m);

-pentru gaze: conducta de joasa presiune de la punctul de lucru la cuplarea in conducta Parc 16 Stefan cel Mare - Statia de comprimare gaze Selaru, cu diametrul D= 6 5/8 (inch) si lungime de 3500 (m);

2.Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite – mod de depozitare, cantități

-petrol brut (amestec titei si apa de zacamant cu gaze asociate si impuritati 95.6%), 280mc/zi (din sonde aferente punct de lucru), in conducte, rezervoare metalice –dupa caz ;

-gaze asociate , cca 1050 Nmc/zi, in conducte si separatoare;

-inhibitor coroziune Ki 350 / EPT 2721, in butoaie pvc 200l, 22l/ zi;

-ulei, gestionat de echipele de mentenanta la instalatiile aferente punctului de lucru;

-instalatiile de interventie la sonde tip IC5 , sculele,tevide de extractie(tubingul) , si dispozitivele specifice utilizate pentru reparatia sondelor sunt aferente operatiilor executate de formatiile de lucru de interventie;

3.Utilități - apă, canalizare, energie

3.1Alimentarea cu apă:

-alimentarea cu apa este asigurata din put forat, cu adancimea H=70 m;

3.2 Evacuarea apelor uzate și a celor pluviale:

-apele pluviale impurificate accidental de pe suprafata parcului/ pierderile (scurgerile) tehnologice sunt preluate de sistemul de canalizare interioara si dirijate catre un bazin betonat (decantor) , cu volumul V=10 mc si sunt introduse in sistemul de productie prin pompare; apele pluviale impurificate accidental de pe suprafata careurilor de sonda si pierderile

8

Autorizație de Mediu nr. 2 din 12.01.2017

Titular – SC OMV PETROM SA-Zona de Productie IV Moesia

punct de lucru: Parc 2 Stefan cel Mare

amplasament – com. Stefan cel Mare, com Slobozia jud. Arges



accidentale de lichide la operatiile speciale sunt preluate de bazinele betonate vidanjabile(beciuri de sonda), cu care sunt prevazute acestea; apele uzate menajere sunt evacuate in bazin vidanjabil din fibra de sticla, cu volumul V=10 mc; unitatea dispune de un grup sanitar ecologic.

3.3. Alimentarea cu energie electrica:

-energia electrica necesara proceselor desfasurate la punctul de lucru si obiective aferente (sonde), este asigurata prin posturi de transformare PT 20/05 kW;

3.4. Alimentarea cu energie termica- este asigurat de un cazan de abur tip Poiana, 44mp, alimentat cu gaze naturale, cu puterea P=590Kw si cos de evacuare noxe cu diametrul d= 400mm si inaltimea h=10m;

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

-extractie petrol brut (amestec titei si apa de zacamant cu gaze asociate si impuritati 95.6%), prin intermediul sondelor exploatare in sistem de pompaj de adancime;

-colectarea productiei brute de petrol de la sondele productive aferente Parcului 2 Stefan cel Mare, prin claviatura parcului la separatoarul de total si in continuare catre separatorul bifazic;

-etalonarea sondelor in productie si vehicularea productiei catre rezervorul R2 (cu volumul V2 =20 mc) si ulterior in decantorul cu volumul V=10 mc;

-pomparea productiei din separatorul bifazic si decantorul cu volumul V=10 mc, catre Statia C.S.D.T. Poeni, prin conducta cu diametrul D= 4 1/2 (inch) si lungime de 3700 (m);

-asigurarea: inhibarii petrolului brut, la temperaturi scazute, in conducta de pompare, cu inhibitor coroziv Ki 350 sau EPT 2721; incalzirii titeiului (petrol) brut -emulsie titei si apa de zacamant, cu abur tehnologic;

-separarea si vehicularea gazelor naturale asociate, astfel: catre cazanul tip Poiana sau catre Statia de comprimare gaze Selaru, prin conducta cu diametrul D= 6 5/8 (inch) si lungime de 3500 (m), atunci cand acesta nu functioneaza;

-intretinere, reparatii la sonde si conducte, pentru mentinerea capacitatii de productie a sondelor se face cu formatii de interventie.

5. Produsele și subprodusele obținute:

-titei net si gaze naturale ;

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați – cazan de abur tip Poiana (S=44 mp), alimentat cu gaze naturale si cos de evacuare noxe cu diametrul d= 400mm si inaltimea h=10m;

7. Programul de funcționare:

-24 ore /zi, 7 zile/ săptămăna, 365 zile / an;

Autorizație de Mediu nr. 2 din 12.01.2017
Titular – SC OMV PETROM SA-Zona de Productie IV Moesia
punct de lucru: Parc 2 Stefan cel Mare
amplasament – com. Stefan cel Mare, com Slobozia jud. Arges



8. Alte date specifice activității: (coduri CAEN Rev.2 care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare)- intretinere si reparatii la sonde, pentru mentinerea capacitatii de productie a sondelor se face cu formatii de interventie;

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

1. Dotări și măsuri pentru protecția mediului:

1.1. APĂ: - beciul sondei, cimentat, la fiecare amplasament, cu volumul $V=2$ mc;
- sistem de canalizare interior parc alcatuit din: decantor , metalic, cu volumul $V=10$ mc si retea interna de colectare;
- bazin vidanjabil din fibra de sticla, cu volumul $V=10$ mc, pentru evacuarea apelor uzate menajere;

1.2 SOL: - containere/pubele pentru colectarea temporara a deseurilor menajere rezultate respectiv colectarea selectiva a deseurilor asimilabile;

1.3 AER: - cos de evacuare noxe, metalic, cu diametrul $d= 400$ mm si inaltimea $h=10$ m, aferent cazan de abur tip Poiana ($S=44$ mp), ;

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

2.1 APĂ:

- Indicatorii de calitate ai apelor uzate vidanjate, se vor incadra in limitele impuse de Normativul 002/2002, privind conditiile de evacuare a apelor uzate in retelele de canalizare ale localitatlor si direct in statiile de epurare;

2.2 SOL: respectarea Ordinului nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluării mediului.

2.3. AER:

- valorile emisiilor rezultate in urma desfasurarii activitatii nu vor depasi limitele pentru urmatorii poluanti prevazuti in Ordinul 462/1993 si anume:

-din arderea gazelor la cazanul pentru abur tehnologic:

-pulberi	5 mg/mc N
-monoxid de carbon (CO)	100 mg/mcN
-oxizi de sulf (SOx)	35 mg/mcN
-oxizi de azot (NOx)	350 mg/mcN

- valorile imisiilor rezultate in urma desfasurarii activitatii nu vor depasi limitele pentru poluantii (monoxid de carbon CO, dioxid de sulf SO₂, dioxid de azot NO₂), prevazuti in Legea 104 din 15 iunie 2011, privind calitatea aerului inconjurator, respectiv pentru pulberi totale in suspensie conform STAS 12574/87;

-**ZGOMOT:** nivelul de zgomot se va încadra în limitele impuse de STAS 10.009/1988.

Alte condiții de funcționare decit cele normale:

În cazul condițiilor planificate de funcționare altele decit cele normale (porniri /opriri), titularul are obligația limitării timpului de operare în aceste condiții.

Autorizație de Mediu nr. 2 din 12.01.2017

Titular – SC OMV PETROM SA-Zona de Productie IV Moesia
punct de lucru: Parc 2 Stefan cel Mare
amplasament – com. Stefan cel Mare, com Slobozia jud. Arges



În cazul unor situații neplanificate (de ex. accidente, oprirea alimentării cu energie, combustibil, disfuncționalități ale sistemelor de colectare/tratare și evacuare a emisiilor, etc.) titularul are obligația opririi în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic a instalației generatoare de emisii.

Titularul are obligația să ia toate măsurile ca în aceste condiții de funcționare emisiile din instalație să nu genereze deteriorarea calității aerului.

III. Monitorizarea mediului:

1. Indicatori fizico-chimici emisi, imisiile poluantilor, frecvența:

SOL: monitorizarea factorului de mediu sol, parc și sondele potențial productive prevăzute la cap. 1 Dotari pentru indicatorii pH, produse petroliere și cloruri; puncte de prelevare: parcazona rezervoarelor de titei și apa de zacământ, claviatura sonde și pompe; sonde: conform Bilant de mediu nivel II/2015, evaluator: I.C.P.T. Campina; frecvența: anual;

APA: monitorizarea factorului de mediu apă, puncte de prelevare: conform Studiu privind stabilirea punctelor de monitorizare a factorului de mediu apă, Zona de Producție IV Moesia, evaluator: F&R Worldwide SRL; frecvența: anual;

AER: emisii: indicatorii prevăzuți la cap. II. pct.2.3— frecvența anuală;

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

-se va anunța GNM - Comisariatul Județean Argeș și APM Argeș despre orice poluare accidentală ;

-cele solicitate de APM Argeș în baza OUG nr. 195/2005, aprobată de Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului;

-prezentarea situației poluarilor accidentale pentru activitățile de transport titei/apă de zacământ pe conducte, măsuri luate pentru eliminarea efectului acestora asupra calității factorilor de mediu afectați (sol, ape de suprafață –după caz) respectiv documentul care atestă eliminarea efectului poluării;

-situația gestiunii deșeurilor colectate/rezultate: cantitatea de deșeuri, sursa - proveniența acestora, mijloace de transport utilizate, destinația deșeurilor (agentul economic care valorifică sau reciclează acest tip de deșeu); conform formularelor și termenelor stabilite de Serviciul Calitatea Factorilor de Mediu din cadrul APM Argeș; raportarea se va face anual;

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.	anual	conform termenelor stabilite de Serviciul Calitatea Factorilor de Mediu din cadrul APM Argeș	Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.

In situația modificării prevederilor actelor de reglementare menționate în subcapitolul 2. „Datele ce vor fi raportate autorităților teritoriale pentru protecția mediului și periodicitate”, titularul activității are obligația să ia la cunostință modificările și să efectueze raportări conform noilor prevederi legale.

11

Autorizație de Mediu nr. 2 din 12.09.2017

Titular – SC OMV PETROM SA-Zona de Producție IV Moesia
punct de lucru: Parc 2 Stefan cel Mare

amplasament – com. Stefan cel Mare, com Slobozia jud. Argeș



IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeuri produse

1.1 Deșeuri nepericuloase:

Nr. crt	Cod deseou conf. HG 856/2002	Denumire deseou	Sursa generatoare	Cantitatea estimata (anuala)	Starea fizica	Depozitare temporara
1.	20 03 01	Deseuri menajere si asimilabile produse	punctul de lucru	0,6 t	solida	europubela
2.	17 04 05	Deseuri metalice feroase	Reparatii, dezmembrari	0,3 t	solida	Rampa metalica si/sau dale din beton
3.	15 01 02	Deseuri de ambalaje de materiale plastice	punctul de lucru	0,006t	solida	europubele
4.	20 01 01	Deseuri hartie/carton	punctul de lucru	0,005 t	solida	pubele
5.	20 01 02	Deseuri din sticla	punctul de lucru	0,005 t	solida	pubele
6.	16 02 16	Deseuri de componente demontate din echipamente casate (curele trapezoidale)	punctul de lucru	0,05 t	solida	pubele/ recipiente metalice

1.2 Deșeuri periculoase

Nr. crt	Cod deseou conf. HG 856/2002	Denumire deseou	Sursa generatoare	Cantitatea estimata (anuala)	Starea fizica	Depozitare temporara
1.	05 01 03 16 07 08*	Slam	Curatiri decantare, habe, rezervoare	-	solida	curatarea rezervoarelor asigurata de societati specializate
2.	15 01 10*	Deseuri de ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	Activitate parc	0,5 t	solida	returnate la depozit aprovizionare
3.	15 02 02*	Deseuri de absorbanti, material filtrante, material de lustruire, contaminate	Activitate parc	0,01t	solida	pubele

12

Autorizație de Mediu nr. 2 din 12.01.2017
 Titular – SC OMV PETROM SA-Zona de Productie IV Moesia
 punct de lucru: Parc 2 Stefan cel Mare
 amplasament – com. Stefan cel Mare, com Slobozia jud. Arges



		cu substante periculoase				
4.	20 01 21*	Deseuri de tuburi fluorescente	Activitate parc	0,002t	solida	pubele/ recipiente metalice
5.	13 02 05*	Ulei uzat	Activitate parc	0,015	lichid	Haba metalica la Grup industrial Poeni
6.	17 05 03*	Pamant cu continut de substante periculoase in caz de poluari accidentale	Transport conducte -in caz de poluari accidentale	-	solida	Transport si depozitare la platforma de stocare/statie de bioremediere

2. Deșeuri valorificate/eliminate

Nr. crt	Cod deșeu conf.HG 856/2002	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitatea estimata (anuala)	Destinație
1.	20 03 01	Deseuri menajere si asimilabile produse	punctul de lucru	0,6 t	SC Onix Design Consulting SRL
2.	17 04 05	Deseuri metalice feroase	Reparatii, dezmembrari	0,3 t	Unitati economice autorizate
3.	15 01 02	Deseuri din ambalaje de material plastic	punctul de lucru	0,006t	SC Demeco SRL
4.	20 01 01	Deseuri hartie/carton	punctul de lucru	0,005t	
5.	20 01 02	Deseuri din sticla	punctul de lucru	0,005 t	Unitati economice autorizate
6.	16 02 16	Deseuri de componente demontate din echipamente casate (curele trapezoidale)	punctul de lucru	0,05 t	SC Demeco SRL
7.	05 01 03* 16 07 08*	Slam	Curatiri decantopare, habe, rezervoare	-	SC Oil Depol Service SRL Constanta

13

Autorizație de Mediu nr. 2 din 12.01.2017
 Titular – SC OMV PETROM SA-Zona de Productie IV Moesia
 punct de lucru: Parc 2 Stefan cel Mare
 amplasament – com. Stefan cel Mare, com Slobozia jud. Arges



8.	17 05 03*	Pământ cu conținut de substanțe periculoase în caz de poluări accidentale	Transport conducte - în caz de poluări accidentale	-	stății de bioremediere / rampa de depozitare temporară
9.	15 01 10*	Deseuri de ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	Activitate parc	0,5 t	SC Demeco SRL
10.	15 02 02*	Deseuri de absorbanti, material filtrant, material de lustruire, contaminate cu substanțe periculoase	Activitate parc	0,01t	
11.	20 01 21*	Deseuri de tuburi fluorescente	Activitate parc	0,002t	Protocol de colaborare nr.1986/2010, Asociația Racolamp
12.	13 02 05*	Ulei uzat	Activitate parc	0,15t	SC Indeco Grup SRL

Notă: Schimbarea contractelor cu firmele autorizate care valorifică deșeurile se va comunica la APM Argeș și GNM – Comisariatul Județean Argeș.

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

-deșeurile menajere sunt eliminate final la un depozit autorizat de deșeurii menajere.

-transportul deșeurilor periculoase se va efectua numai cu operatori economici autorizați din punct de vedere al protecției mediului pe baza formularului de expediție – transport (Anexa 1/2), conform HG nr.1061/2008.

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

-se va ține evidența lunară a deșeurilor colectate, cu raportare anuală la APM Argeș;

-situația gestiunii deșeurilor colectate/generate conform HG nr.856/2002 - privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

V. Substanțe și amestecuri periculoase utilizare (categorii, cantități):

Nr. crt.	Denumire substanța	Stare fizică	Cantitate
1.	Petrol brut (emulsie titei și apă de zăcământ)	lichid	280 mc/zi
2.	Gaze naturale	gaz	1050 smc/zi
3.	Inhibitor coroziune KI 350	lichid	22 litri/zi

Modul de gospodărire:

Autorizație de Mediu nr. 2 din 12.01.2017
 Titular – SC OMV PETROM SA-Zona de Producție IV Moesia
 punct de lucru: Parc 2 Stefan cel Mare
 amplasament – com. Stefan cel Mare, com Slobozia jud. Argeș



-transport - titei: prin conducte; Inhibitor coroziune KI 350, Inhibitor fluidizare titei WAO 85317, Spumant WFT 9787, Metanol, Etilmercaptan; manipularea se efectueaza cu personal specializat.

Modul de gospodarire al ambalajelor: ambalajele (butoaie, IBC-uri) sunt returnate la depozitele de aprovizionare; ambalajele de la ulei utilizat sunt returnate la Grup Industrial Poieni;

Monitorizarea gospodaririi substantelor toxice si periculoase:

-tinerea evidentei (cantitative si calitative) a substantelor periculoase utilizate.

VI. Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților; -

Titularul activității are obligația:

- Solicitării unei noi autorizații de mediu cu minim 45 de zile înainte expirării prezentei.
- Informării în scris a autorității de mediu despre orice schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii autorizației.
- Autorizația este valabilă atata timp cat activitatea supusa autorizării nu sufera modificari fata de situatia prezentata in documentatie.
- In situatia modificarii parametrilor autorizati sau la aparitia unor elemente noi, necunoscute la data emiterii acesteia, aveti obligatia sa notificati si sa solicitati revizuirea autorizatiei de mediu.
- Autorizația emisa de APM Arges reglementeaza activitatea numai din punct vedere al de protectiei factorilor de mediu, de autenticitatea si legalitatea actelor prezentate in documentatie se face raspunzator solicitantul .
- In situatia modificarii actelor normative mentionate la prezenta autorizatie de mediu, aveti obligatia sa va supuneti prevederilor noilor acte normative intrate in vigoare, ce modifica, completeaza sau abroga actele normative anterioare.

Prezenta **AUTORIZATIE DE MEDIU** este valabila 5 (cinci) ani de la _____ data eliberării, pana la _____ .

Nerespectarea celor prevazute in prezenta **AUTORIZATIE DE MEDIU** atrage dupa sine suspendarea si/sau anulara acesteia, dupa caz.

Prezenta autorizație de mediu conține 15 (cincisprezece) pagini și a fost eliberată în 3 (trei) exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Cristiana Elena **SURDU**

Șef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizații
ecolog Denisa **MARIA**



Întocmit,
ing. Doru **BUTNARU**

Consilier Juridic, Gabriel GHITULESCU

Autorizație de Mediu nr. 2 din 12.01.2017
Titular – SC OMV PETROM SA-Zona de Producție IV Moesia
punct de lucru: Parc 2 Stefan cel Mare
amplasament – com. Stefan cel Mare, com Slobozia jud. Arges