

**Agencia Națională pentru Protecția Mediului****Agencia pentru Protecția Mediului Argeș**

AUTORIZAȚIE DE MEDIU nr.52, revizuita la data de 03.04.2018.
* (Autorizație de mediu nr. 52 din 14.12.2013, isi pierde valabilitatea)

Titularul activității: **S.C. OMV Petrom S.A.**- Diviziei Upstream -Unitatea de Afaceri Zone de Productie-Zona de Productie VI Muntenia Central
Adresa: sat Viforata, comuna Aninoasa, str.Aleea Sinaia, nr.6, jud. Dambovita
Punct de lucru: **Parc 35 Leordeni**
Locația activității: com.Leordeni, oras Topoloveni, 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: **31.12.2021**

Data emiterii: 03.05.2018.

Data expirării: 31.12.2021

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresata de **SC OMV PETROM SA – E& P - Zona de Productie VI Muntenia Central** -sediul administrativ sat Viforata, comuna Aninoasa, str.Aleea Sinaia, nr.6, jud. Dambovita - sediu social Bucuresti, str. Coralilor, nr. 22 (Petrom City), sector 1,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGEȘ
Strada Egalității, nr.50A, Pitești, jud. Arges, Cod 110 049, Tel. 0248 213 099; Fax.0248 213 200
E-mail: office@apmag.anpm.ro; <http://apmag.anpm.ro>

Autorizația de mediu nr.52, revizuita din data de 03.04.2018.



inregistrata la APM Arges cu nr.6447/21.03.2018,

în urma analizării documentelor transmise și a verificării,
în baza HG nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și
pentru modificarea unor acte normative, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și
funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor 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

AUTORIZATIA DE MEDIU

pentru functionarea: **SC OMV PETROM SA – Membru Group OMV - E& P Zona de
Productie VI Muntenia Central - la Parc 35 Leordeni**, in com.Leordeni, oras Topoloveni,
jud. Arges.

Motivele revizuirii:

- trecerea sondelor 1201 Leordeni si 1206 Leordeni din sonde cu potential in sonde abandonabile/ abandonate;
- trecerea sondelor 1515 Calinesti, 759 bis Leordeni si 757 bis Leordeni din sonde abandonabile in sonde cu potential;
- activarea (punerea in productie) a sondei 2017 Oarja;
- scoatere din functiune a centraleii termice aferente punctului de lucru si relocarea cazanului de abur tip ABA 4;
- relocarea pe alt amplasament a separatoarelor tip SVB 16at si tip SVB 8at;
- montare claviatura intrare gaze;
- introducerea unor noi cod-uri de deseuri valorificate/eliminate: pamant si pietre cu continut de substante periculoase-cod 17 05 03*; amestecuri de deseuri de la paturile de nisip si separatoarele ulei/apa-cod 13 05 08*;
- montare skid-uri DMO si PI-7430;

Revizuirea autorizației de mediu s-a realizat:

- a)in baza autorizației de mediu nr. 52 din 14.02.2013;
- b)ca urmare a schimbarii de fond a activitatii prezentata la pct. *Motivele revizuirii autorizatiei de mediu*;
- c)in baza Ordinului M.M.D.D. nr. 1798/2007, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu.
- c) În baza Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată prin Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 164/2008.

Documentatia contine:

-Fisa de prezentare si declaratie intocmite de: **SC OMV PETROM SA Zona de Productie VI Muntenia Central**

si urmatoarele acte de reglementare emise de alte autoritati:

Autorizatia de mediu nr.52, revizuita din data de 03.04.2013

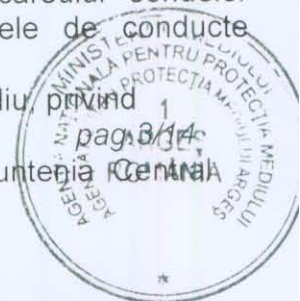
Titular activitate: SC OMV PETROM SA – E & P- Zona de Productie VI Muntenia Central



- Certificat de inregistrare eliberat de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Bucuresti la data de 25.05.2011, Cod Unic de Inregistrare 1590082;
- Certificat Constatator, emis de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Bucuresti la data de 01.04.2009, conform caruia societatea indeplineste conditiile de functionare specifice fiecarei autoritati publice (Legea nr. 359/2004, cu modificarile si completarile ulterioare);
- Certificate de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor seria MO3 nr.10642 si nr. 10475, emise la data de 15.02.2007 respectiv data de 01.11.2006 si situatiile privind stabilirea terenurilor aflate in patrimoniul societatii comerciale cu capital de stat;
- Contract nr. 8460015097/2012, additional la acesta (din data de 13.02.2018) si adresa nr. 11921/24.03.2015, 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.1657/05.12.2012 si si additional la acesta, incheiat cu SC Remat SA Calarasi, privind valorificarea deseurilor metalice feroase si neferoase;
- Contract nr.18460015120/2012 si additional la acesta (din data de 13.02.2018), incheiat cu SC Demeco SRL Bacau, privind curatare/decopertare/colectarea, incarcarea, transportul si refacerea zonei excavate prin umplerea excavatiei cu sol cu aceleasi caracteristici cu cel din zone limitrofe;
- Contract nr. 8460015339/25.09.2012, additional la acesta (din data de 13.02.2018), incheiat cu SC Demeco SRL, privind achizitia unor categorii de deseuri conform anexa;
- Autorizatie de gospodarirea apelor nr.18/13.01.2017, eliberata de Administratia Nationala "Apele Romane";
- Autorizatia de mediu nr. 52/14.02.2013, emisa de APM Arges, pentru punctul de lucru (Parc 35 Leordeni);
- Acord de mediu nr. 34 din 28.11.2017, emisa de APM Arges pentru investitia *Reamenajare drum acces, careu de foraj, foraj, echipare de suprafata, conducta de amestec si alimentare cu energie electrica a sondei 2017 Oarja* propus a fi amplasat in oras Topoloveni, T25, jud.Argeş;
- Adresa nr.1079520/26.05.2017, eliberata de Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta "Nicolae Puica "al jud. Arges;
- Contract nr.447/01.03.2015, incheiat cu SC Financiar Urban SRL Pitesti, privind colectarea deseurilor menajere;
- Plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale;
- Fise cu date de securitate, pentru substantele chimice utilizate;
- Plan de situatie si plan de incadrare in zona

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;
 - desfasurarea activitatii in baza acordurilor/ avizelor/ autorizatiilor emise de celelalte cu competente in exercitarea activitatii d-voastra si asigurarea respectarii conditiilor impuse prin acestea;
 - asigurarea, permanenta, a unor actiuni/masuri directe asupra suprafetelor de teren, aferente obiectivelor functionale, poluate semnificativ cu produse petroliere/apa de zacamant, dupa caz, din interiorul careului sondelor si interiorul punctului de lucru;
 - la reluarea activitatii la sondele nefunctionale (abandonabile/abandonate), dupa caz, activitatile la acestea si obiectivele aferente (sonde) trebuie sa fie conforme din punct de vedere al protectiei mediului, inclusiv cu masurile din programele de conformare realizate;
 - asigurarea, permanenta, a unor actiuni/masuri directe asupra suprafetelor de teren, poluate semnificativ cu produse petroliere/apa de zacamant, din exteriorul careului sondelor functionale, distribuitoare de injectie functionale si/sau de pe traseele de conducte functionale, dupa caz;
 - asigurarea de actiuni/masuri, in conditii de siguranta pentru factorii de mediu, privind
- Autorizatia de mediu nr.52, revizuita din data de 03.05.2018*
- Titular activitate: SC OMV PETROM SA – E & P- Zona de Productie VI Muntenia Centrala



- dezafectarea facilitatilor respectiv efectul poluarii, dupa caz, pentru sondele abandonate si/ sau facilitatile din cadrul punctului de lucru, pe baza de proiect;
- in cazul în care după cel de-al doilea an de monitorizare, al terenului aferent sondei 586 (Leordeni) nu se identifică o scădere semnificativă a concentrațiilor de poluanți din sol sau se identifică o creștere a concentrațiilor de poluanți din sol după primul an de monitorizare, titularul va proceda la identificarea de noi soluții privind metoda de decontaminare.
 - pentru corespondența și schimburile de relații cu autoritatea pentru protecția mediului, titularul activității obligația să puneteți la dispoziția APM Argeș - sub semnătura reprezentantului legal și ștampila societății d-voastră - o adresa valida de e-mail pe care sa o verificati in mod frecvent;
 - aveti obligația de a lua toate măsurile necesare pentru ca exercitarea activității pe amplasament să se realizeze, conform legii, astfel încât să prevină poluarea, precum și orice efect advers asupra factorilor de mediu, fără a prejudicia starea de sănătate și de confort a populației;
 - actualizarea documentelor privind forma de proprietate si termene de valabilitate 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 Legii Nr. 211 / 2011, privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
 - se vor respecta prevederile Ordinului M.A.P.P.M 184/1997 pentru aprobarea Procedurii de realizare a bilanțurilor de mediu, privind recoltarea probelor de sol respectiv a prevederilor Ordinului M.A.P.P.M. nr.756/1997, pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluarii mediului, pentru interpretarea rezultatelor analizelor de sol, in vederea executării lucrărilor de suprafață privind masuri directe de remediere asupra suprafețelor de teren poluate semnificativ cu produse petroliere/apa de zacământ, astfel incat sa fie asigurate masuri/lucrari de reabilitare a solului de pe suprafața afectată, dupa caz;
 - incadrarea concentrațiilor de poluanți (Ph, THP, cloruri) in sol/apa de suprafața/ape subterane, in limitele valorilor de referința prevazuti de Ord. nr. 756/1997, pentru aprobarea reglementării privind evaluarea poluarii mediului respectiv a Ord. nr. 161/ 2006, pentru aprobarea Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafața în vederea stabilirii stării ecologice a corpurilor de apă, respectiv a criteriilor de evaluare a salinizării si reacției solului din Metodologia elaborării 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;
 - 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

Autorizatia de mediu nr.52, revizuita din data de 23.05.2018

Titular activitate: SC OMV PETROM SA – E & P- Zona de Productie VI Munteana Centrala



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;
- colectarea selectiva a deseurilor rezultate in urma desfasurarii activitatii , depozitarea si asigurarea elimin-reactualizarea termenelor de valabilitate al contractelor/autorizatiilor prezente in documentatie arii lor ritmice in conditiile neafectarii factorilor de mediu;
- 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 deseurilor si substantelor periculoase nu face obiectul prezentei autorizatii;
- reducerea la minim a cantitatilor de deseuri,valorificarea subproduselor tehnologice,evitarea formarii de stocuri;
- 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;
- respectarea conditiilor impuse prin autorizatia de gospodarierea apelor modificatoare a autorizatiei nr.18/13.01.2017, nr. 174/10.10.2017, eliberata de A.N. "Apele Romane ";
- furnizarea de date la APM Arges privind gestiunea deseurilor colectate / valorificate;
- intretinerea in stare de functionare a instalatiilor de retinere poluanti;
- 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 produselor de orice fel;
- executarea operatiilor de interventii, reparatii capitale si/sau operatii speciale, in conditii de siguranta, fara afectarea factorilor de mediu;
- asigurarea tuturor masurilor privind managementul de mediu pentru obiectivele functionale din incinta punctului de lucru, conductele de transport titei/apa de zacamant, dupa caz respectiv instalatiile de suprafata si beciul sondei aferent careurilor acestora;
- interzicerea arderii deseurilor de orice tip in locuri neautorizate;
- predarea deseurilor valorificabile unitatilor autorizate pentru activitatea de colectare/valorificare;
- respectarea conditiilor prevazute in fisele cu date securitate ale produselor periculoase, privind depozitarea , manevrarea / utilizarea, precum si a gestionarii ambalajelor acestor

Autorizatia de mediu nr.52, revizuita din data de 03.09.2018

Titular activitate: SC OMV PETROM SA – E & P- Zona de Productie VI Muntenia Centrala



substante;
-neamestecarea diferitelor categorii de deseuri între ele sau cu alte substanțe și depozitarea deșeurilor provenite din dezmembrări /reparații numai în spațiile amenajate în acest scop;
- executarea operațiilor specifice pentru casarea, abandonarea sau a altor forme de încetare a activității la sonda, se va realiza cu asigurarea tuturor condițiilor tehnice, tehnologice și logistice (privind dotările de suprafață și/sau de adâncime), în vederea neafectării factorilor de mediu pe perioada realizării acestora și postînchiderii;
-în cazul oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ, fără a aduce atingere prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare, operatorul are următoarele obligații: -sa informeze imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului și autoritatea competentă pentru inspecție și control la nivel local;
--sa ia imediat măsurile pentru limitarea consecințelor asupra mediului și prevenirea altor incidente sau accidente posibile;

-sa ia orice măsuri suplimentare, considerate adecvate și impuse de autoritatea competentă pentru protecția mediului și autoritatea competentă pentru inspecție și control la nivel local, pe care acestea le consideră necesare, în vederea limitării consecințelor asupra mediului și a prevenirii altor incidente sau accidente posibile.

-în cazul producerii unui prejudiciu, titularul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlăturarea urmărilor produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „**poluatorul plătește**”.

-în cazul încălcării oricăreia dintre condițiile prevăzute în autorizația de mediu, operatorul are următoarele obligații:

-informează imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației de mediu;

-ia imediat măsurile necesare pentru a restabili conformitatea, în 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;

-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 apă, aer, sol, fauna sau vegetație;

-sa nu producă poluare fonica sau miros neplăcut;

-sa nu afecteze peisajele sau zonele protejate/zonele de interes special.

Autorizația de mediu nr.52, revizuită din data de 03.05.2018

Titular activitate: SC OMV PETROM SA – E & P- Zona de Producție VI Muntenia Centrală



-informarea APM Arges si a populatiei din zona in caz de poluari accidentale, in maxim o ora de la producerea acestora, interventia imediata pentru stoparea cauzelor poluarii si 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 si a deseurilor 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.
- Legea nr.211 din 15 noiembrie 2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.
- Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.68/2007 privind răspunderea de mediu 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.
- 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 domeniile aferente protecției mediului
- Ordinul M.A.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 autorizata:

1.Dotari: Teren situat pe teritoriul administrativ al com. Leordeni, oras Topoloveni , jud. Arges, pentru desfasurarea activitatilor curente si amplasarea urmatoarelor obiective:

- Parc 35 Leordeni amplasat pe teritoriul administrativ al com.Leordeni, jud.

Arges, in suprafata de S = 11969 mp, unde sunt amplasate:

- rezervoare metalice supraterane: V112 si V114, cu volumul

V₁₁₂=V₁₁₄=50mc; V115, cu volumul V₁₁₅=200mc; V117, cu volumul V₁₁₇=500mc, de etalonare si pentru titei brut(amestec), amplasate pe sol;

Autorizatia de mediu nr.52, revizuita din data de 03.05.2018.

Titular activitate: SC OMV PETROM SA – E & P- Zona de Productie VI Munteni Centrali



- rezervor metalic suprateran V116, cu volumul $V_{116}=200\text{mc}$; amplasat pe sol in afara punctului de lucru, pentru apa de zacamant;
- rezervor metalic suprateran V118, cu volumul $V_{118}=500\text{mc}$; amplasat pe sol in afara punctului de lucru, pentru apa industriala;
- separator bifazic verticale tip SVB 16, 1 buc., amplasata pe fundatie de beton, pentru separarea fazei gazoase de faza lichida;
- pompe de titei, tip 2PN x400, 2 buc., amplasate pe platforma betonata;
- pompa centrifuga pentru apa industriala (dulce), tip Aversa, 1 buc.
- nefunctionala, amplasata in cladire;
- claviatura intrare productie sonde cu 15 prize;
- claviatura gaze asociate-1 buc.;
- skid inhibitare DMO 86603 si PI;
- skid filtrare apa de zacamant-2 buc.-nefunctionale;
- baraca operator tip modul, baraca retea de hidranti si pichet PSI ;
 - sistem de canalizare interior pentru colectarea pierderilor accidentale de titei si bazin colector aferent acestuia, metalic, cu volumul $V=30\text{mc}$;
 - bazin colector (decantor) aferent pompelor, betonat, cu volumul $V=10\text{mc}$;
 - grup sanitar (cabina ecologica);
 - baraca metalica (nefunctionala), amplasata in afara punctului de lucru
- manifold cu 4 intrari aferent careu sonda 2017;
- post de transformare tip TTU 250 kVA/630 Kva;
- foraj monitorizare apa cu adancimea $H=15\text{m}$, diametrul $d=30\text{cm}$, amplasat in exteriorul punctui de lucru;
- P-MAN 37 Leordeni, P-MAN 42 Leordeni au in componenta urmatoarele: claviatura de intrare 5 prize fiecare, baraca etalonare, baraca computer, respectiv post de transformare (PMAN 42 Leordeni)
- instalatii de suprafata pentru extractia in sistem de pompaj de adancime pentru extractie titei brut la sonde functionale, astfel:

Sonde functionale	Sonde active cu potential	titei	2928 Calinesti	604 Leordeni
			2062 Calinesti	593 Leordeni
			2061 Calinesti	592 Leordeni
			2032 Calinesti	591 Leordeni
			1515 Calinesti	586 Leordeni
			2017 Oarja	584 Leordeni
			767 bis Leordeni	571 Leordeni
			759 bis Leordeni	568 Leordeni
			757 bis Leordeni	566 Leordeni
			608 Leordeni	548 Leordeni
	Sonde inactive (ARK, AI, ARK, OLE)	titei	603 Leordeni	588 Leordeni
			593 Leordeni	6572 Leordeni
			591 Leordeni	

Sonde nefunctionale (abandonabile/abandonate):
 2920 Leordeni; 2072 Calinesti; 1616 Calinesti; 1514 Calinesti; 1513 Calinesti; 1512 Calinesti; 1385 Calinesti; 1208 Calinesti; 1201 Calinesti; 763 Leordeni; 762 Leordeni; 759 Leordeni; 756 Leordeni; 754 Leordeni; 752 Leordeni; 615 Leordeni; 510 Leordeni; 598 Leordeni; 587 Leordeni; 577 Leordeni; 576 Leordeni; 574 Leordeni; 573 Leordeni; 575 Leordeni; 570 Leordeni; 569 Leordeni; 567 Leordeni; 485 Leordeni; 465 Leordeni; 450 Leordeni; 450 Bis Leordeni; 430 Leordeni; 420

Autorizatia de mediu nr.52, revizuita din data de 03.04.2018

Titular activitate: SC OMV PETROM SA – E & P- Zona de Productie VI Munteniia Centrala



Leordeni; 415 Leordeni; 291 Leordeni; 288 Leordeni; 287 Leordeni; 282 Leordeni; 254 Leordeni; 197 Leordeni; 188 Leordeni; 176 Leordeni; 173 Leordeni; 558 Leordeni; 281 Leordeni; 289 Bis Leordeni; 275 Bis Leordeni; 258 Leordeni;

-conducte de transport:

- conducte de amestec (titei si apa de zacamant), de la sonde functionale la parc 35 Leordeni, cu diametrul Dn.2 7/8" si lungimi L= 000+800m;
- conducte de amestec (titei si apa de zacamant), de la sonde functionale la PMAN 37 Leordeni, cu diametrul Dn.3 " si lungimi L= 300+645m;
- conducte de amestec (titei si apa de zacamant), de la sonde functionale la PMAN 42 Calinesti, cu diametrul Dn.3 " si lungimi L= 200+610m;
- conducte de amestec (titei si apa de zacamant), de la sonde functionale la manifold sonda 2017, cu diametrul Dn.3 " si lungimi L= 200+610m;
- conducta de pompare titei brut de la PMAN 37 Leordeni la parc 35 Leordeni, cu diametrul Dn=6" si lungimea L= 4000 m-1 buc.;
- conducta de pompare titei brut de la PMAN 42 Calinesti la parc 35 Leordeni, cu diametrul Dn=4" si lungimea L= 7000 m-1 buc.;
- conducta de pompare titei brut de la manifold sonda 2017 la PMAN 42 Calinesti, cu diametrul Dn=4" si lungimea L= 7000 m-1 buc.;
- racord conducta de pompare titei brut de la parc 35 Leordeni la conducta de pompare la Statia de Colectare, Separare si Distributie a titeiului si gazelor Valea Mare, cu diametrul Dn=4" si lungimea L= 150 m-1 buc.;

Conductele de amestec sunt amplasate subteran la adancimi de 0,8-1m (in proportie de 90%);

2. *Materii prime, auxiliare folosite, combustibili, ambalaje - mod de depozitare:*

- Titei brut amestecul de fluide (titei, apă de zacamant), in conducte, rezervoare metalice;
- Gaze naturale asociate cca 1650 Nm³/zi, in conducte, separator tip SVB;

3. *Utilitati: apa, canalizare, energie :*

Alimentarea cu apa in scop potabil se realizeaza prin dozatoare;

Alimentarea cu apa industriala se realizeaza din sursa proprie, put forat cu adancimea H= 200 m (nivel hidrostatic H_{hd}=60-70m, echipat cu pompa Hebe;

Apele pluviale impurificate accidental de pe suprafata parcului, cele rezultate din curatirea utilajelor si bazin de pierderi accidentale aferent pompelor sunt preluate de sistemul de canalizare interioara si dirijate catre bazinul (decantoarul) metalic, cu volumul V_{total}=30 mc si sunt introduse in sistemul de productie prin pompare;

Apele pluviale impurificate accidental de pe suprafata careurilor de sonda si pierderile accidentale de lichide la operatiile speciale sunt preluate de bazinele betonate vidanjabile (beciuri de sonda), cu care sunt prevazute acestea;

Energia electrica este asigurata din reseaua existenta in zona, prin posturi de transformare;

4. *Descrierea activitatii :*

- extractie titei brut, prin intermediul sondelor de titei a amestecului (titei si apa de zacamant), in sistem de pompage de adancime;
- transportul fluidul de zacamint extras (amestec titei si apa de zacamant) din sonde, prin conductele de amestec in rezervoarele de titei V112 si V114(pentru amestec titei , apa de zacamant) aferente punctului de lucru;
- transportul fluidul de zacamint extras (amestec titei si apa de zacamant) de la PMAN 37 Leordeni si PMAN 42 Calinesti, prin conductele de amestec in rezervorele de titei V115 si V117 (pentru amestec titei , apa de zacamant) aferent punctului de lucru;
- etalonarea productiei sondelor aferente punctului de lucru in rezervoarele V112 si V114;

Autorizatia de mediu nr.52, revizuita din data de 03.05.2018

Titular activitate: SC OMV PETROM SA – E & P- Zona de Productie VI Muntenia Central



- separarea gazelor naturale (primite de la parc 3 Oarja) in separatorul bifazic si transportul acestora catre consumatori particulari si consum intern;
 - pomparea titeiului din rezervoarele de amestec (titei si titei apa de zacamant prin racord conducta, catre conducta Statie de Colectare, Separare si Distributie a titeiului si gazelor Valea Mare (Saru);
- Intretinerea, reparatia curenta a instalatiilor din parcurile de productie si mentinerea in functiune a sondelor (spalari dopuri nisip, schimbare sistem de exploatare, inlocuire tevi extractie, deparafinari, perforari, acidizari) se executa de echipe Workover specializate in operatii de interventie si reparatii la sonde dotate cu utilaje specifice si apartinand S.C.OMV PETROM S.A.Bucuresti – Divizia Upstream;

5. Alte date specifice activitatii :

- interventii la sonde si probe de productie, executate S.C.OMV PETROM S.A.Bucuresti – Divizia Upstream, functie de necesitati;

6. Produse, subproduse obtinute :

- Titei, 36,2 t/zi, in conducte, rezervoare metalice –dupa caz
- apa de zacamant separata din titeiul brut, 640 mc/zi, pompata in sondele de injectie;
- gaze naturale separate

II. Instalatiile, masurile si conditiile de protectie a mediului:

1..Dotari si masuri pentru protectia mediului:

- SOL: - containere metalice/pubele pentru colectarea temporara a deseurilor menajere rezultate;
- APA : - decantor (bazin metalic), cu volumul $V = 30mc$ la parc si beci (decantor) la sonde;
- bazin colector (decantor) aferent pompelor, betonat, cu volumul $V=10mc$;
 - sistem de canalizare interior parcului de productie;

2. Concentratii de poluanti admise la evacuarea in mediul inconjurator , nivel de zgomot

- APA: - parametrii calitativi 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 localitatilor si direct in statiile de epurare;

ZGOMOT: - Nivelul de zgomot nu va depasi valorile prevazute de STAS 10009/1988 ;

III. Monitorizarea mediului

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

SOL: monitorizarea factorului de mediu sol la sonda 586, pentru indicatorii pH, produse petroliere si cloruri, in vederea incadrarii in limitele prevazute in ord 756/1997, pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului; puncte de prelevare: conform Studiul privind refacerea calitatii solului afectat cu titei si apa de zacamant pe suprafetele exterioare careurilor sondelor si obiectivelor aferente parcului 35 Leordeni apartinand SC OMV Petrom SA, elaborator I.C.P.T. Campina; frecventa: anual; in cazul in care dupa cel de-al doilea an de monitorizare nu se identifica o scadere a concentratiilor de poluanti sau se identifica o crestere a concentratiilor de poluanti in sol dupa primul an de monitorizare, titularul va proceda la identificarea de noi solutii privind metoda de decontaminare;

APA: monitorizarea factorului de mediu apa din putul forat aferent parcului de productie; frecventa-semestrial;

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

- se va anunța GNM - Comisariatul Județean Argeș si APM Argeș despre orice poluare accidentală ;
- cele solicitate de APM Argeș in baza OUG nr. 195/2005, aprobata de Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului;

-prezentarea situatiei poluarilor accidentale pentru activitatile de transport titei/apa de zacamant pe conducte, masuri luate pentru eliminarea efectului acestora asupra calitatii factorilor de mediu afectati (sol, ape de suprafata –dupa caz) respectiv documentul care atesta eliminarea efectului poluarii; raportarea se va face lunar;

Autorizatia de mediu nr.52, revizuita din data de 03.09.2018

Titular activitate: SC OMV PETROM SA – E & P- Zona de Productie VI Munteni Centrala



rezultatele monitorizării de la cap. III, punctul 1.

-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;

-stadiul realizării măsurilor din Programul de Conformare –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.

În 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.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și ambalajelor

1. Deșeuri produse, colectate, stocate temporar (tipuri, cantități):

Deșeuri nepericuloase

Nr crt	Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursa/proveniența	Cantitatea estimativă	Starea fizică	Depozitare temporară
1.	20 03 01	deșeuri municipale amestecate	Activitate curentă	6mc/an	solidă	container metalic/ pubela
2.	17 04 05	fier și oțel	Reparații, dezmembrări	2 t/an	solidă	se preia direct de contractor

Deșeuri periculoase:

Nr crt	Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursa/proveniența	Cantitatea estimativă	Starea fizică	Depozitare temporară
1.	05 01 03*	nămoluri provenite din rezervor	Curățire rezervoare, decantoare, separatoare, etc	5 t/an	Solidă/ lichidă viscoasă	rezervoare, habe, decantoare
2.	17 05 03*	pământ și pietre cu conținut de substanțe periculoase	activități de remediere terenuri poluate, deversări accidentale, abandonări obiective titular	100t	solidă	se preia direct de contractor
3.	17 01 01	beton	Activitate demolare obiective Petrom	100t/an	solidă	se preia direct de contractor

Autorizația de mediu nr.52, revizuită din data de 03.04.2013

Titular activitate: SC OMV PETROM SA – E & P- Zona de Producție VI Muntenia Central



4.	13 05 08*	amestecuri de deșeuri de la păturile de nisip și separatoarele ulei/apă»	Curatire habe, decantoare, separatoare, etc.	20t/an	semi-solida	se preia direct de contractor
----	-----------	--	--	--------	-------------	-------------------------------

2. Deseuri valorificate/eliminate (tipuri , cantitati , destinatie):

Nr. crt	Cod dese	Denumire dese	Sursa/ provenienta	Cantitatea estimativa	Starea fizica	Destinatia
1.	17 04 05	fier si otel	Reparatii, dezmembrari	2 t/an	solida	SC Remat SA Calarasi
2.	17 01 01	beton	Activitate demolare obiective Petrom	100t/an	solida	SC Demeco SRL
3.	17 05 03*	pământ și pietre cu conținut de substanțe periculoase	activitati la punct de lucru si obiective aferente	100t	solida	Statia de bioremediere I.L. Caragiale
4.	13 05 08*	amestecuri de deșeuri de la păturile de nisip și separatoarele ulei/apă»	bazin colector	20t/an	semi-solida	SC Oil Depol Service SRL
5.	05 01 03*	nămoluri provenite din rezervor	Curatire rezervoare, decantoare, separatoare, etc	5 t/an	Solida/ lichida viscoasa	

Notă:

-titularul activitatii are obligatia sa incheie contacte cu agentii economici autorizati, pentru preluarea tuturor tipurilor de deseuri rezultate din desfasurarea activitatii pe amplasament;

-titularul activitatii are obligatia evitarii producerii deseurilor, insa in cazul in care aceasta nu poate fi evitata, valorificarea lor, iar in caz de imposibilitate tehnica si economica, eliminarea acestora, evitandu-se impactul asupra mediului.

3. Modul de transport al deseurilor :

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

-transportul deșeurilor periculoase se va efectua numai cu operatori economici autorizati din punct de vedere al protectiei mediului pe baza formularului de expediție – transport, conform HG nr.1061/2008.

4. Monitorizarea gestiunii deseurilor :

-se va ține evidența lunară a deșeurilor colectate/generate, inclusiv deșeurile periculoase, cu raportare anuală la APM Argeș;

V. Modul de gospodărire a substantelor si preparatelor periculoase

1. Substante periculoase folosite , mod de ambalare si depozitare:

Substanta chimica	Cantitate existenta/ utilizata in unitate	Mod de stocare	Stare fizica

Autorizatia de mediu nr.52, revizuita din data de 03.04.2019

Titular activitate: SC OMV PETROM SA – E & P- Zona de Productie VI Munteni Central



Petrol brut (emulsie titei si apa de zacamant)	36,2 t/zi	rezervoare / habe	lichid
Gaze naturale (asociate)	1650Nmc/zi	Separatoare tip SVB, conducte	gaz
Dezemulsionant DMO 86603	240kg/luna	Recipienti (butoaie) metalic/plastic	lichid
Inhibitor PI 7430	215 kg/luna	Recipienti (butoaie) metalic/plastic	lichid

2.Modul de gospodarire

-transport – titei, gaze: prin conducte;

-depozitare – titei: conducte rezervoare – punct de lucru; gaze-conducte; dezemulsionanti si inhibitor in recipienti (butoaie) metalic/plastic; substantele nu se depoziteaza pe amplasament si sunt manipulate de personal specializat;

3.Monitorizarea gospodaririi substantelor toxice si periculoase:

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

Program de Conformare

Nr. crt.	Denumire investitie	Scopul investitiei	Cadru legal	-Surse finantare : SC OMV Petrom SA -Valoare : -lei-	Termen	Raspun de
MASURI PENTRU REDUCEREA EFECTELOR PREZENTE SI VIITOARE ALE ACTIVITATILOR ASUPRA MEDIULUI						
1.	1.Curatarea suprafetelor afectate cu titei si apa de zacamant de cca 2261 mp, respectiv din incinta Parc 35 Leordeni (124mp) si interiorul careului sondelor active: 571 (10 mp); 584 (300mp); 2928 (350mp); 586 (100mp); 591 (2mp); 592 (50mp); 593 (15mp); 608 (5mp); 1201 (300mp); 1206 (20mp); 2061 (100mp); 2062 (200mp); 548 (200mp); 566 (400mp); 568 (50mp); 767b (5mp); 604 (30mp) si refacerea delimitarii careurilor prin santuri perimetrare la sondele: 548; 584; 2928; 571; 592; 593; 608; 1201; 1206; 2061; 2062; 566; 568; 604..	Protectie sol/subsol /apa; Prevenire a poluarii solului, subsolului apelor subterane si apelor de suprafata	Legea 265/2006, pentru probarea OUG195/2005, privind protectia mediului	570000	30.09.2019	Director OMV PETROM S.A. Zona de Productie VI Muntenia Central

Autorizatia de mediu nr.52, revizuita din data de 03.06.2018

Titular activitate: SC OMV PETROM SA – E & P- Zona de Productie VI Muntenia Central



2. Intocmirea unui studiu privind stabilirea punctelor de monitorizare a factorului de mediu apa	Protectie sol/subsol /apa; Prevenirea poluarii solului, subsolului apelor subterane si apelor de suprafata	Legea 265/2006, pentru probarea OUG195/2004 privind protectia mediului	2000	31.12.2021	Director OMV PETROM S.A. Zona de Productie VI Muntenia Central
3.. Amenajarea/refacerea corespunzatoare, rebetonarea beciului sondei 1201 si asigurarea cu grilaje de protectie sau echivalent, a beciurilor sondelor: 571; 584; 2928; 586; 591; 593; 3032; 2031; 2062; 568; 608; 767b.			35000	31.12.2018	

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 atâta timp cât activitatea supusă autorizării nu suferă modificări față de situația prezentată în documentație.
- În situația modificării parametrilor autorizației sau la apariția unor elemente noi, necunoscute la data emiterii acesteia, aveți obligația să notificați și să solicitați revizuirea autorizației de mediu.
- Autorizația de mediu (revizuită) emisă de APM Argeș reglementează activitatea numai din punct de vedere al protecției factorilor de mediu, de autenticitate și legalitate a actelor prezentate în documentație se face răspunzător solicitantul .
- În situația modificării actelor normative menționate la prezenta autorizație de mediu, aveți obligația să vă supuneți prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative anterioare.

Prezenta **AUTORIZATIE DE MEDIU** este pînă la 31.12.2021

Nerespectarea celor prevăzute în prezenta **AUTORIZATIE DE MEDIU** se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

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

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

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



Întocmit,
ing. Doru **BUTNARU**

Consilier Juridic, Gabriel **GHITULESCU**