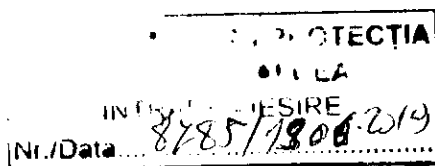




Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA



AUTORIZAȚIE DE MEDIU
PROIECT

Titularul activității: **S.C. OMV PETROM S.A. Zona de producție III Muntenia Vest**
Sediul Social: municipiul Pitești, b-dul Republicii, nr. 160, județul Argeș,
Punct de lucru: Parc Lăpușata
Locația activității: comuna Lăpușata, satul Zărnești, județul Vâlcea,
Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2
0610	Extractia petrolului brut
0620	Extractia gazelor naturale;
5210	Depozitari
4950	Transport prin conducte.

Emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea
Activitățile pot fi desfășurate pe teritoriul județului Valcea

Prezenta autorizatie isi pastreaza valabilitatea pe toata perioada in care beneficiarul acesteia obtine viza anuala(conform art.I, alin.2 din OUG nr.75/19.07.2018)

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. OMV PETROM S.A. Zona de producție III Muntenia Vest**, cu punctul de lucru în comuna Lăpușata, satul Zărnești, județul Vâlcea, înregistrată la A.P.M. Valcea cu nr. 6212/22.04.2019, a analizării în cadrul Comitetul Intern de Analiza din data de 06.06.2019, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza H.G. nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, a H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a O.M. nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,

se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru S.C. OMV PETROM S.A. Zona de producție III Muntenia Vest, cu punctul de lucru din comuna Lăpușata, satul Zărnești, județul Vâlcea.

Documentația conține:

- cerere pentru obținerea autorizației de mediu;
- fișa de prezentare și declarație,
- dovada achitării tarifului - OP nr. 340026131/16.04.2019;
- dovada mediatizării solicitării, ziarul Curierul de Valcea din 22.04.2019
- plan de încadrare în zona și planuri de situație a obiectivului;
- certificat de înregistrare CUI 15982 din 09.12.1992 și certificat constatator nr. 229305 din 16.05.2015, eliberate de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București;
- contract prestări servicii de salubritate nr. 56523/01.06.2018 încheiat cu S.C. Urban S.A;



- contract de valorificare a deseurilor metalice feroase si neferoase 3861/02.07.2018 incheiat cu S.C. Remat S.A
- autorizatie de gospodarire a apelor pentru „Obiective ZP III Muntenia Vest”, nr.69 din 29.03.2019 eliberata de Administratia Nationala Apele Române;
- acord pentru servicii de gestionare a deseurilor nr.99006471/28.09.2018 incheiat cu Asocierea Oil Depol Service S.R.L., Ecomed Eastern europe S.R.L, Demeco S.R.L. si Michael Oil & Gas Services S.R.L;
- Contract pentru servicii transport fluide din 07.06.2018 incheiat cu Rohrer Servicii Industriale S.R.L;
- Plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale aprobat de manager Zona Productie;
- proces verbal de verificare al ampalsamentului nr.7467/20.05.2019
- proces verbal CIA 8250/06.06.2019
- decizia nr. 319/19.06.2019 de emitere a autorizatiei de mediu, eliberata de APM Valcea;

Prezenta autorizatie se emite cu următoarele condiții impuse:

- Funcționarea fără autorizație de mediu este interzisă pentru activitățile care fac obiectul procedurii de autorizare din punct de vedere al protecției mediului.
- A.P.M. Valcea emite, sau revizuieste, după caz, actele de reglementare.
- Corectitudinea datelor furnizate prin fisa de prezentare si declaratie, revine titularului de activitate.
- Titularul activitatii are obligatia:
 - sa solicite aplicarea vizei anuale la APM Valcea, in fiecare an cu minim 60 de zile inainte de ziua si luna in care a fost emisa autorizatia de mediu;
 - sa notifice A.P.M. Valcea dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării;
 - sa asigure accesul persoanelor împuternicite pentru verificare, inspecție și control la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora;
 - sa puna la dispozitia persoanelor împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control, evidenta măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le facilitează controlul activităților ai căror titulari sunt, precum și prelevarea de probe;
 - sa realizeze, în totalitate și la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control;
 - sa se supuna dispoziției scrise de încetare a activității;
 - sa suporte costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului "poluatorul plătește".
 - sa informeze autoritățile publice teritoriale competente pentru protecția mediului (APM Valcea si GNM – CJ Valcea) cu privire la accidente sau pericole de accidente.
 - sa instruiasca personalul de exploatare asupra măsurilor de protecția mediului, a obligațiilor și responsabilităților ce le revin, precum și a condițiilor din actele de reglementare, în vederea respectării legislației de mediu în vigoare;

In conformitate cu prevederile Legii nr.211/2011 privind regimul deseurilor, titularul are următoarele obligatii :

- sa incadreze fiecare tip de deseu generat din propria activitate in lista deseurilor aprobata de catre Comisia Europeana preluata in legislatia nationala prin Hotarare a Guvernului ;
- sa desemneze o persoana din randul angajatilor proprii care sa urmareasca si sa asigure indeplinirea obligatiilor prevazute de prezenta lege sau sa delege aceasta obligatie unei terte persoane; persoanele desemnate trebuie sa fie instruite in domeniul gestiunii deseurilor, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate;
- sa gestioneze deseurile fara a pune in pericol sanatatea umana si fara a dauna mediului;
- ambalajele contaminate vor urma cursul deseurilor periculoase; abandonarea deseurilor este interzisa;



- sa permita autoritatilor de inspectie si control pe amplasament si la documentele care contin informatii referitoare la originea, natura, cantitatea si destinatia deșeurilor ;
- eliminarea deșeurilor in afara spatiilor autorizate in acest scop este interzisa.

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

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările si completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare
- O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea 19/2008, cu modificările și completările ulterioare
- Legea Apelor nr.107/1996 cu modificările si completările ulterioare;
- Ordinului M.A.P.P.M. nr. 462/1993 pentru aprobarea condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare
- Legea nr.360/2003 republicată, privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- Ordinul 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- Legea nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

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.

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

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.

Autorizația de mediu se suspendă de către APM Valcea, pentru nerespectarea prevederilor acestora, după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 de zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni.

În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, A.P.M. Valcea dispune, după expirarea termenului de suspendare, anularea autorizației de mediu.

Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă. Dispozițiile de suspendare și, implicit, de încetare a desfășurării activității sunt executorii de drept.

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea actelor de reglementare se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente

I. Activitatea autorizată

CAEN Rev.2	Activitate	Capacitate maximă proiectată	UM
0610	Extractia petrolului brut	9	mc/zi
0620	Extractia gazelor naturale	108000	Nmc/zi
4950	Transport prin conducte	108000	Nmc/zi
5210	Depozitari	60	mc



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

• Parcul cuprinde 6 sonde active (1507, 161, 1300, 1505, 1615, 4231) și 6 sonde scoase din funcțiune abandonabile (60, 103, 201, 900, 1050, 1350).

• Dotările specifice procesului tehnologic și fluxului operational de extracție a gazelor naturale și a petrolului brut:

Denumire	Caracteristici, Date tehnice, Numeric	buc
Parc sonde	Sonda 1507 petrol brut dotata cu Skid dozare PAO	1
	Sonde gaze 161, 1300, 1505, 1615, 4231	5
Conducte tehnologice	Conducte amestec 2½ inch de la sonde la parc	6
	Conducta transport gaze naturale catre Statia de uscare gaze Popesti 6 inch x 16km	1
Claviatura sonde 6 prize		1
Separatoare	Separatoare bifazice tip SVB 64	4
Instalatie tratare termica	Baterie cazanele tip Medias prevazute cu arzator pe gaz	2
Instalatie de stocare	Rezervor metalic 20 mc stocare titei	3
	Rezervor metalic apa de zacamant 20 mc	1
	Haba metalica 4 mc pentru incarcare vidanaje	1
Statie de reglare masura gaze (SRM)		1
Centrifuga probe titei		1
Alimentare cu apa	Put echipat cu pompa sumersibila si debitmetru si rezervor stocare V=20mc	1
Cos evacuare gaze naturale in caz de avarii cu H = 15 m si D = 4''		1
Post transformare PT 20/05 KW		1
Remiza PSI		1

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

Denumire	Cantitate	UM	Mod de depozitare
Petrol brut (titei și apa de zacamnt)	9	mc/zi	rezervoare supraterane
Gaze naturale	3200	Nmc/zi	transport prin conducte la Statia de comprimare și uscare gaze Popesti
Inhibitor de parafina PAO 82004	1	l/zi	transport auto special și transvazare în rezervorul skid-ului

3. Utilități - apă, canalizare, energie

Tip utilitate	Descriere	Cantitate	UM
apa	apa tehnologica din put forat	24	mc/an
canalizare	obiectivul nu este racordat la rețeaua de canalizare	-	-
energia electrica	bransament la rețea prin PT 20/0,5 kW - distributie și utilizare în parc prin rețea JT	72	kWh/an
energia termica	calorifer electric racordat la rețeaua JT		

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

Exploatarea resurselor naturale se realizează din zacământul Zarnesti-Lapusata prin erupție naturală și pompaj de adâncime.

Extractia petrolului brut (emulsie titei și apa de zacamant) extras prin pompaj de adâncime din sonda 1507 este transportat prin intermediul conductei de amestec la Parc Lapusata și este stocat temporar în cele 4 rezervoare metalice aflate în dotarea parcului. Cantitatea de petrolul brut este transportata periodic cu vidanja la Parc 2 Tatarani (Mihaiesti).



Extractia gazelor naturale din cele 5 sonde de gaze sunt transportate prin intermediul conductelor de transport gaze la Parc Lapusata, unde se supun unui proces de tratare termica (utilizand bateria de 2 cazanele tip Medias) in scopul prevenirii aparitiei de crihidrati pe conducte doar pe perioada rece a anului, dupa care trec prin cele 4 separatoare tip SVB 64 in scopul separarii celor doua faze. Dupa separare gazele sunt transportate prin conducta de Ø 6 inch x 16 km la Statia uscare comprimare gaze Popesti. Apa de zacamant separata este pompata in rezervorul de 20 mc, ulterior fiind transportata cu autocisterna la Parc 2 Tatarani si injectata in subteran prin sonde de injectie.

Activitatea de depozitare consta in stocarea temporara a petrolului brut (emulsie titei si apa de zacamant) in rezervoarele aflate in dotarea parcului.

Transportul petrolului brut si gazelor naturale de la sonde catre parc se face prin conducte de amestec si conducte de gaze. Gazele naturale sunt transportate din Parc Lapusata printr-o conducta Ø 6 inch x 16 km la Statia uscare comprimare uscare gaze Popesti.

4.1. Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate – nu este cazul

5. Produsele și subprodusele obținute

Denumire produs / subprodus	Cantitate	UM	Destinație
titei brut	9	mc/zi	comercializare
gaze libere	32000	Nmc/zi	comercializare
apa de zacamant (lichid separat din gaze)	10	mc/zi	injectata in zacamant

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați – nu este cazul

7. Alte date specifice activității: (coduri CAEN Rev.2 care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare) – nu este cazul

8. Programul de funcționare: 24 ore/zi, 7 zile/saptamana, 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)

Aer – cos refulare gaze in caz de avarii

Alte surse de poluare – neetanșate la echipamentul de suprafața, fisuri habe, beciul sondei.

Apă – rezervor apa de zacamant V=20 mc

Pretratare ape pe amplasament – nu este cazul

Tratare ape pe amplasament – nu este cazul

Sol – beciuri betonate; diguri de retenție la rezervoarele de titei.

Alți factori de mediu (după caz)

Zgomot – nu este cazul

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

- intretinerea si exploatarea instalatiilor tehnologice, astfel incat sa functioneze la parametri proiectati

- verificarea periodica a etanșatilor echipamentelor/instalatiilor de suprafața a sondelor si din parcul de rezervoare in scopul evitarii poluarii solului/susolului;

- se interzice deversarea apelor uzate de orice fel in in apele de suprafața, rigolele drumurilor, terenuri indiferent de folosinta lor, evacuarea lor facandu-se in conformitate cu autorizatia de gospodarie a apelor emisa de A.N.A.R.;

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

Valori limită pentru aer în condiții normale de funcționare – nu este cazul

Zgomot - nu este cazul

Alte condiții de funcționare decit cele normale:



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

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.

Concentrații maxime admise pentru apa tehnologică evacuată – nu este cazul

Concentrații maxime admise pentru apa subterană –nu este cazul

Valori admise pentru sol – valori de referință pentru THP conform Ordinului MAPPM nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului

III. Monitorizarea mediului

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

Monitorizarea aerului –nu este cazul

Monitorizarea apei / apei subterane – nu este cazul

Monitorizarea solului

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Frecvență	Metodă de analiză
Zona rezervoare Careu sonda	0-15 ; 15-30	THP	anual	S- TPH –IR 01

2. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea se regăsesc la capitolul VII.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cant.	UM	Mod de depozitare
20 03 01	deseuri municipale amestecate	0,2	t/an	pubela
16 07 08*	deseuri cu continut de titei	10	mc/an	haba metalica
17 05 03*	pamant si pietre cu continut de substante periculoase	10	mc/an	

Deseuri generate din activitati de mentenanta

17 04 05 – fier si otel -0,1t/an;

2. Deșeuri colectate / Deșeuri comercializate - nu este cazul

Deșeuri de echipamente electrice și electronice colectate – nu este cazul

Deșeuri de baterii și acumulatori colectate –nu este cazul

3. Deșeuri stocate temporar – nu este cazul

4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate) – nu este cazul

Deșeuri de echipamente electrice și electronice tratate- nu este cazul

Deșeuri de baterii și acumulatori tratate – nu este cazul

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

Transportul deșeurilor se face de către operatori economici autorizați, în conformitate cu contractele încheiate.

Mijloacele de transport utilizate trebuie să fie adecvate naturii deșeurilor, să nu permită imprastierea sau scurgerea acestora în timpul transportului, astfel încât să fie respectate normele privind sănătatea populației și protecția mediului înconjurător.

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

Se impune întocmirea evidenței gestiunii deșeurilor inclusiv deșeurile periculoase, generate, colectate și/sau tratate pe amplasament, conform H.G. nr. 856/2002 și a Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor.



7. Ambalaje folosite – nu este cazul

8. Modul de gospodărire a ambalajelor – nu este cazul

V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite

Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Cantitate	UM/an	Fraza de pericol
Titei brut	9	mc / zi	H226,H350, H304, H319, H336, H373, H413
Gaze	3,2	miiNmc/zi	H220, H350, H340, H228
Inhibitor de parafina PAO 82004	1	l / zi	H226, H312, H332, H315, H319, H317, H373, H304, H412

2. Modul de gospodărire

- ambalare: nu este cazul

- transport: titei, gaz prin conducte; Inhibitor de parafina –auto speciala

- depozitare: titei brut in rezervoarele de stocare, Inhibitor PAO 82004 in instalatia skid;

- folosire/comercializare: titei, gaz –comercializare; Inhibitor de parafina –folosit in activitate

3.Modul de gospodărire a ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase – nu este cazul

4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident

- pichet PSI utilat.

- sa respecte masurile de prevenire si sa actioneze pentru localizarea / lichidarea incidentelor (pericolelor) in conformitate cu Planul de prevenire și combatere a poluarilor accidentale pentru obiectivele monitorizate;

Instalația nu intră sub incidența Directivei SEVESO

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase

- Să respecte prevederile art. 24 din O.U.G. nr. 195/2005, referitor la regimul substanțelor și preparatele periculoase;

- Să țină evidență strictă (cantitate, caracteristici, mijloace de asigurare) a substanțelor și preparatelor periculoase, inclusiv a recipientelor și ambalajelor acestora, care intră în sfera lor de activitate, și să furnizeze informațiile și datele cerute de autoritățile competente conform legislației specifice în vigoare.

- Să identifice și să prevină riscurile pe care substanțele și preparatele periculoase le pot reprezenta pentru sănătatea populației și să anunțe iminența unor descărcări neprevăzute sau accidente autorităților pentru protecția mediului și de apărare civilă.

VI. Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților – nu este cazul

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

- evidenta gestiunii deseurilor, intocmita in conformitate cu modelul prevazut in anexa nr. 1 la H.G. nr. 856/2002, cu completarile ulterioare;

- raportare anuala sau la solicitarea A.P.M. Valcea

Prezenta autorizație de mediu conține 7 (sapte) pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

