



Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGEȘ

AUTORIZAȚIE DE MEDIU nr.242, revizuita la data de 02.02.2017*
*(Autorizatie de mediu nr. 242 din 01.09.2011, isi pierde valabilitatea)

Titularul activității: S.C. OMV Petrom S.A.- Diviziei Upstream -Unitatea de Afaceri Zone de Productie-Zona de Productie III Muntenia Vest

Adresa: b-dul Republicii, nr.160, Pitesti, jud. Arges

Punct de lucru: Parc 15 bis Vata

Locația activității: com. Vedea, jud. Arges si com. Barasti, jud. Olt.

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	-	-
0620	Extracția gazelor naturale	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: 30.03.2021

Data emiterii: 02.02.2017

Data expirării: 30.03.2021

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de SC OMV PETROM SA - Diviziei Upstream -Unitatea de Afaceri zone de Productie-Zona de Productie III Muntenia Vest-sediul administrativ Pitesti, b-dul . Republicii, nr.160, jud. Arges- sediu social Bucuresti, str.Coralilor, nr.22, cu punctul de lucru din com Vedea, judetul Argeș, înregistrată la APM Arges cu nr.21582/10.11.2016, a completărilor cu nr.1047/12.01.2017, nr. 2262/30.01.2017, a Deciziei A.N.P.M. nr.292/08.12.2016, înregistrata la APM Arges cu nr.22840/08.12.2016, prin care se delega Agentiei pentru Protectia Mediului Arges, competenta de derulare a procedurii de emiterie a

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



autorizației de mediu pentru activitățile desfășurate la punctul de lucru și obiectivele aferente (sonde, conducte), a punctului de vedere al APM Olt înregistrat la APM Argeș cu nr.1675/19.11.2016, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, 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 emiteră a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,

se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru SC OMV PETROM SA - Zona de Productie III Muntenia Vest, cu punctul de lucru Parc 15 bis Vata, din com. Vedeia, jud. Argeș

Motivele revizuirii:

- inlocuire pompe pentru transport țigței;
- montarea următoarelor echipamente: schimbătoare de căldură și încălzitoare electrice, pe fluxul de ieșire din colectorul de etalonare a claviaturii de intrare în parc; schimbător de căldură cu apă caldă pe fluxul de intrare țigței; un schimbător de căldură cu apă caldă pe fluxul de intrare țigței de la parc 17 și 18 Vața; separatoare trifazice de total, cu volumul $V = 80$ mc, rezervor apă industrială(brută), cu volumul $V = 1600$ mc, skiduri injectie de chimicale, skid inhibitor de coroziune, skid fluidizant, centrală termică;
- modernizarea schimbătoare de căldură, separatoare orizontale trifazice (suplimentar), pompe, skiduri fluidizanți, manifolduri;
- instalare echipamente pentru creșterea capacității de separare și tratare petrol brut;
- executarea de lucrări la instalațiile electrice și sistemul de canalizare;

Revizuirea autorizației de mediu s-a realizat:

- în baza autorizației de mediu nr. 242 din 01.09.2011;
- ca urmare a schimbării de fond a activității prezentată la pct. *Motivele revizuirii autorizației de mediu*;
- în baza Ordinului M.M.D.D. nr. 1798/2007, pentru aprobarea Procedurii de emiteră a autorizației de mediu.
- 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.

Documentația conține:

-Fisa de prezentare și declarație întocmite de S.C. OMV Petrom S.A-Zona de Productie III Muntenia Vest

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

Autorizație de Mediu nr.242, revizuită la data de 02.02.2017
Titular – SC OMV PETROM SA-Zona de Productie III Muntenia Vest
Punct de lucru: Parc 15 bis Vata
amplasament – com. Vedeia, județul Argeș și com. Barasti (jud. Olt)



- 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 22.06.2015, conform caruia societatea indeplineste conditiile de functionare specifice fiecarei autoritati publice (Legea nr. 359/2004 , cu modificarile si completarile ulterioare) ;
- Adresa APM Olt nr. 532/19.01.2016, inregistrata la APM Arges cu nr. 1675/19.01.2017, privind activitatile aferente parcului 15 Vata, desfasurate pe teritoriul administrativ al jud Olt;
- Decizia ANPM nr.292/08.12.2016, inregistrata la APM Arges cu nr. 22840/08.12.2016, privind delegarea de competenta;
- Autorizatie de gospodaria apelor nr.272/23.11.2016, eliberata de Administratia Nationala "Apele Romane";
- Proces verbal E&P AS03-10-2351/02.11.2015, pentru mijloace fixe cu lucrari de montaj;
- Contract nr.1657/05.12.2012 si aditional la acesta (din data de 07.12.2016), incheiat cu SC Remat SA Calarasi, de valorificare a deseurilor metalice feroase si neferoase;
- Contract nr. 8460015097/2012 si aditional 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.152/03.09.2012 si act aditional nr.4 la acesta, incheiat cu SC Financiar Urban SRL, privind colectarea deseurilor menajere;
- Contract nr.91469068/14.08.2015 si aditional la acesta, incheiat intre S.C.Cez Distributie S.A. , privind prestarea serviciului de distributie energie electrica;
- Adresa nr.469235/22.09.2016, eliberata de Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta "Nicolae Puica "al jud. Arges ;
- Adresa nr.4399/07.09.2016, eliberata de D.S.P. 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, aferente obiectivelor functionale, poluate semnificativ cu produse petroliere/apa de zacamant, din interiorul careului sondelor, module colectoare si interiorul parcului de productie;
- asigurarea, permanenta, a unor actiuni/masuri directe de remediere asupra suprafetelor de teren, poluate semnificativ cu produse petroliere/apa de zacamant, din exteriorul careului sondelor, parcului de productie, modul colector si/sau de pe traseele de conducte, dupa caz;
- 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);

Autorizatie de Mediu nr.242, revizuita la data de 02.02.2017
 Titular – SC OMV PETROM SA-Zona de Productie III Muntenia Vest
 Punct de lucru: Parc 15 bis Vata
 amplasament – com. Vedea, judetul Arges si com. Barasti (jud. Olt)



- pentru corespondența și schimburile de relații cu autoritatea pentru protecția mediului, titularul activității obligația să puneti 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;
- 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 bilanturilor 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 calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a corpurilor de apă, 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;
- 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;

Autorizație de Mediu nr.242, revizuita la data de 02.02.2017
 Titular – SC OMV PETROM SA-Zona de Productie III Muntenia Vest
 Punct de lucru: Parc 15 bis Vata
 amplasament – com. Vedea, judetul Argeș si com. Barasti (jud. Olt)



- reactualizarea termenelor de valabilitate al contractelor/autorizatiilor prezente in documentatie ;
- colectarea selectiva a deseurilor rezultate in urma desfasurarii activitatii , depozitarea si asigurarea eliminarii lor ritmice in conditiile neafectarii factorilor de mediu;
- respectarea prevederilor Legii 211/2011, privind regimul deseurilor;
- 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;
- respectarea conditiilor impuse prin autorizatia de gospodarirea apelor nr. 272/23.11.2016, eliberata de A.N. "Apele Romane ";
- furnizarea de data 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;
- 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;

Autorizație de Mediu nr.242, revizuita la data de 02.08.2017
 Titular – SC OMV PETROM SA-Zona de Productie III Muntenia Vest
 Punct de lucru: Parc 15 bis Vata
 amplasament – com. Vedea, judetul Argeș si com. Barasti (jud. Olt)



- 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, aprobata 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 urmările 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;

-nu se generează nicio poluare semnificativă;

-se previne generarea deșeurilor, iar in cazul in 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 sa o facă in instalații sau in apropierea lor, in modul lor de funcționare, de natura a antrena o schimbare semnificativa a elementelor precizate inițial in documentația ce sta la baza solicitării autorizației de mediu, va fi adusa la cunoștința autoritatii competente pentru protecția mediului, impreuna cu toate elementele ei descriptive, înainte de efectuarea acesteia.

Autorizație de Mediu nr.242, revizuita la data de 02.02.2017
Titular – SC OMV PETROM SA-Zona de Productie III Muntenia Vest
Punct de lucru: Parc 15 bis Vata
amplasament – com. Vedea, judetul Argeș si com. Barasti (jud. Olt)



-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 maximum 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 mediu cu 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,

Autorizație de Mediu nr.242, revizuită la data de 02.02.2017
Titular – SC OMV PETROM SA-Zona de Producție III Muntenia Vest
Punct de lucru: Parc 15 bis Vata
amplasament – com. Vedea, județul Argeș și com. Barasti (jud. Olt)



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 com. Vedea judetul Argeș și com. Barasti (jud. Olt) pentru desfășurarea activitatilor curente și amplasarea următoarelor obiective :

-Parc de producție situat pe un teren (com. Vedea, parcela 2168, tarlăua 39, jud Arges) cu suprafața de $S = 3970$ mp, unde sunt amplasate suprațeran următoarele:

- modul manifold intrare sonde titei (M101), modul cu separatoare orizontale bifazice etalonare sonde titei, cu diametrul $\varnothing 1100$, presiune $p=16$ bar și volumul $V=2,27$ mc (V101A/B), modul cu un separator orizontal bifazic etalonare sonde gaze libere (V105), cu volumul $V=2,27$ mc, modul skid AMC- gaze (M103), modul skid AMC- titei și apa de zacământ (M104), încălzitoare electrice titei, tubulare (HE 201A/B), amplasate în clădire tehnologică;

-separatoare orizontale trifazice (3 buc.), cu diametrul $\varnothing 3000$, presiune $p=16$ bar și volumul $V=80$ mc , (V102, V 103, V104);

-schimbatoare de căldură-2 buc., tubulare cu apă la temperatura ridicată (fierbinte), (E201, E202),;

- filtre titei metalic-4 buc., tip cilindric vertical, (F201A/B, F202A/B);

-vas separator lichid- gaze, amplasat în plan orizontal, utilizat pentru separare lichid din gaze (V107), cu diametrul $\varnothing 1100$, presiune $p=16$ bar și volumul $V=2,27$ mc;

- compresoare gaze (K101A/B/C) -3 buc, model ECFU 0,7GM / 11 KW;

-rezervor-1 buc., metalic vertical T 101, pentru titei (avarie), amplasat suprațeran, în incintă cu diguri retenție din pământ , cu volumul $V=200$ mc;

-rezervoare-2 buc., metalice, amplasate în plan vertical, cu volumul $V_1=500$ mc $V_2=1600$ mc pentru apă de zacământ (T102);

- haba metalică (T105) , cu volumul $V=70$ mc, 1 buc.;

-pompa-1 buc tip CM80-50-250/15 KW (P107) , pentru spălare separatoare;

-skid dozare fluidizant, 1buc.- instalație dozare fluidizant titei, alcatuit din :rezervor stocare, pompa,conduțe injectie (PK201);

- pompe pentru titei, cu surub (P101A/S) -2buc., pompe apă de zacământ (sarată) tip cu tub Pitot(P103A/S)-2buc., pompe apă sarată tip centrifuga (P102A/S) - 2buc., amplasate în construcție tip baracă;

-pompe titei (P201A/B) - 2buc. tip centrifuga cu ax orizontal, amplasate în construcție tip baracă;

- pompa Buster (PB) -1 buc la skid Abel 1467, pentru alimentare cu apă de zacământ (sarată);

-sistem de canalizare interioară alcatuit din: bazin colectare(D101), metalic cu pereți dubli, cu volumul $V=10$ mc, conduțe colectare $D_n=8"$, $6"$ și lungimea

8

Autorizație de Mediu nr.242, revizuită la data de 02.02.2017

Titular – SC OMV PETROM SA-Zona de Producție III Muntenia Vest

Punct de lucru: Parc 15 bis Vata

amplasament – com. Vedea, judetul Argeș și com. Barasti (jud. Olt)



L=199m, conducte colectare Dn=4" si lungimea L=48m, pompa golire bazin(P105) tip ACV - 1buc.;

-modul distribuitor injectie 1buc cu 10 prize, presiune nominala Pn=64at, conducte, pentru injectie apa de zacamant (sarata) la sonde (M109);

-separatoare orizontale trifazice de total -2buc., cu volumul $V_1=V_2=70mc$, (V301, V302);

-pompe, cu cavitati progresive- 2buc., (P301A/B), pentru titei amplasate pe platforma pompe transfer titei;

- skid dezemulsificator (PK301)- 1 buc., skid inhibitor de crusta(PK302)- 1buc., amplasate pe platforma skiduri injectie chimicale;

-skid aer instrumental, alcatuit din modul cu compresor si uscator aer -1 buc.;

-schimbator de caldura tubular cu apa la temperatura ridicata-fierbinte(E301), 1 buc.;

- echipamente electrice, amplasate in container electric-2 buc.;

-pompe tip centrifuga cu ax orizontal - 2 buc (P202A/B), pentru apa de zacamant (sarata);

-module colectoare in camp sonde-5 buc.: modul P22 cu 14 intrari sonde, modul P21 cu 16 intrari sonde, modul 1467 cu 3 intrari sonde, modul 2497 cu 6 intrari sonde, modul 1019, nefunctional;

-distribuitor injectie apa de zacamant in camp sonde, 3 buc.: distribuitor P21 cu 1sonda, distribuitor P22 cu 6 sonde, Skid Abel si distribuitor 1467 cu 2 sonde;

-conducta evacuare la cos cu diametru $\varnothing 2\ 7/8"$, lungimea L=100m, cos dispersie (SK301) cu diametru $\varnothing 6"$ si inaltimea H= 5m;

Dotari auxiliare; rezervor pentru apa tehnologica (industriala)- 1 buc, metalic amplasat suprateran (T106), cu volumul V=25 mc; foraj pentru apa industriala (dulce) cu adancimea H=130m si pompa submersibila aferenta -1 buc., pichet PSI cu dotari stingere incendii- 2 buc, rezervor apa centura de hidranti (T107) -1 buc., cu volumul V=100mc, pompa centrifuga apa (PH) -1 buc., retea hidranti(H)- 5 buc., grup sanitar ecologic, modul operator tip Confind, modul comanda Parc 18 Spineni, tip Confind -1 buc; centrale termice (CT 101) tip Viessmann-Vitoplex 100- 3 buc. si cos evacuare gaze arse - 2 buc. cu diametru $\varnothing 200mm$ si inaltimea H=12 m; post transformare 20/0,5 KW, amplasat in afara incinta parc;

Sistem canalizare evacuare ape pluviale alcatuit din: retea canalizare ape pluviale cu diametrul Dn=8", 4" si lungimea L=49m, cu un camin vizitare si 3 camine cu inchidere hidraulica, bazin compartimentat pentru epurare ape pluviale -1buc., conducta cu diametrul Dn=8" si lungimea L= 23m, pentru evacuare in parau Vedita;

- instalatie instalatii de suprafata ($H_{exploatare}= 930 -1030 m$) pentru extractia in sistem de pompaj de adancime respectiv injectie apa de zacamant , a unui numar total de 48 sonde functionale (cu potential), astfel :

Sonde potential productive (produc, ARK, AI, APF, OPT, OLE, etc.)		
Sonda nr. 538 – titei	Sonda nr. 1179 - titei	Sonda nr. 2070 – injectie
Sonda nr. 553 – injectie	Sonda nr. 1181 – titei	Sonda nr.2080,titei- OLE

Autorizație de Mediu nr.242, revizuita la data de 02.02.2017
Titular – SC OMV PETROM SA-Zona de Productie III Muntenia Vest
Punct de lucru: Parc 15 bis Vata
amplasament – com. Vedea, judetul Argeș si com. Barasti (jud. Olt)



Sonda nr. 556 – injectie	Sonda nr. 1182 – titei	Sonda nr. 2408 - titei
Sonda nr. 558 – injectie – AI	Sonda nr. 1183 – titei	Sonda nr. 2417 – titei
Sonda nr. 570 – titei	Sonda nr. 1184 – titei – OLE	Sonda nr. 2423 – titei
Sonda nr. 572 – injectie	Sonda nr. 1393 – injectie	Sonda nr. 2428 – gaze – Workover
Sonda nr. 1019 – injectie – cercetare	Sonda nr. 1467 – titei	Sonda nr. 2429 – gaze – Workover
Sonda nr. 1024 – gaze	Sonda nr. 1576 – titei	Sonda nr.2432bis– injectie
Sonda nr. 1056 – gaze – OLE	Sonda nr. 1859 bis – titei Workover	Sonda nr. 2433 – gaze – Workover
Sonda nr. 1062 – titei	Sonda nr. 1861 – titei - TS	Sonda nr. 2435 – titei
Sonda nr. 1063 – titei	Sonda nr. 1864 – titei – OLE	Sonda nr. 2437 – injectie
Sonda nr. 1081 – titei	Sonda nr. 1869 – titei – OLE	Sonda nr. 2446 – gaze – Workover
Sonda nr. 1114 - titei	Sonda nr. 1891 - titei	Sonda nr.2474,titei – OLE
Sonda nr. 1116 – titei	Sonda nr. 1947 – titei - OPT	Sonda nr. 2488 – titei
Sonda nr. 1117 – titei	Sonda nr. 1948 – gaze – OLE	Sonda nr. 2494 – titei
Sonda nr. 1118 – titei	Sonda nr. 1973 – titei	Sonda nr. 2497 - titei

Sonde casabile / casate (nefunctionale): sonda nr.: Sonda nr. 4, Sonda nr. 178, Sonda nr. 179 bis, Sonda nr. 180, Sonda nr. 537, Sonda nr. 569, Sonda nr. 573, Sonda nr. 574, Sonda nr. 770, Sonda nr. 832, Sonda nr. 834, Sonda nr. 838, Sonda nr. 842, Sonda nr. 843, Sonda nr. 844, Sonda nr. 860, Sonda nr. 865, Sonda nr. 949, Sonda nr. 984, Sonda nr. 988, Sonda nr. 1015, Sonda nr. 1016, Sonda nr. 1017 bis, Sonda nr. 1018, Sonda nr. 1023, Sonda nr. 1027, Sonda nr. 1058, Sonda nr. 1061, Sonda nr. 1076, Sonda nr. 1096, Sonda nr. 1104, Sonda nr. 1175, Sonda nr. 1177, Sonda nr. 1341 bis, Sonda nr. 1341, Sonda nr. 1342, Sonda nr. 1343, Sonda nr. 1344, Sonda nr. 1394, Sonda nr. 1468, Sonda nr. 1574, Sonda nr. 1578, Sonda nr. 1579, Sonda nr. 1859, Sonda nr. 1863, Sonda nr. 1868, Sonda nr. 1879, Sonda nr. 1943, Sonda nr. 1944 bis, Sonda nr. 1946, Sonda nr. 2414, Sonda nr. 2418, Sonda nr. 2420, Sonda nr. 2422, Sonda nr. 2424, Sonda nr. 2425, Sonda nr. 2426, Sonda nr. 2430, Sonda nr. 2434, Sonda nr. 2440, Sonda nr. 2441, Sonda nr. 2447, Sonda nr. 2449, Sonda nr. 2452, Sonda nr. 2454, Sonda nr. 2457, Sonda nr. 2476; Sonda nr. 3, Sonda nr. 1017, Sonda nr. 1944, Sonda nr. 2085, Sonda nr. 2427, Sonda nr. 2432, Sonda nr. 2448;

Conducte tehnologice amplasate subteran:

conducte de amestec cu diametrul Dn. 2 1/2, 2 7/8, 3", 4" si lungime L=70÷1310 de la sonde functionale la parc; conducte de gaze cu diametrul Dn.2 7/8, 3" si lungime L=225÷1440 de la

10

Autorizație de Mediu nr.242, revizuita la data de 02.02.2017
 Titular – SC OMV PETROM SA-Zona de Productie III Muntenia Vest
 Punct de lucru: Parc 15 bis Vata
 amplasament – com. Vedeia, judetul Argeș si com. Barasti (jud. Olt)



sonde functionale la parc; conducta de apa de zacamant cu diametrul Dn. 2 1/2, 2 7/8, 3" si lungime L=300+1700 de la distribuitoarele de injectie la sonde;
conducte etalonare si total cu diametrul D= 3" si D=6 5/8" si lungimi de 3500m de la Modul 21 Vata la Parc 15bis Vata, pentru petrol brut;
conducte etalonare si total cu diametrul D= 3" si D=6 5/8" si lungimi de 4200m de la Modul 22 Vata la Parc 15bis Vata, pentru petrol brut;
conducte etalonare si total cu diametrul D= 3" si D=2 1/2" si lungimi de 1200m de la Modul 1467 la Parc 15bis Vata, pentru petrol brut;
conducte etalonare si total cu diametrul D= 3" si D=4" si lungimi de 1700m de la Modul 2497 la Parc 15bis Vata, pentru petrol brut;
conducta cu diametrul D= 3" si lungime de 500m de la Modul 21 la Distribuitor Sonda 1393, pentru injectie apa de zacamant;
conducta cu diametrul D= 6" si lungime de 1100m, Skid injectie 1467, pentru injectie apa de zacamant;
conducta cu diametrul D= 6" si lungime de 3500m, de la Parc 15 Bis la Distribuitor Modul 21, pentru injectie apa de zacamant;
conducta cu diametrul D= 6" si lungime de 3500m, de la distribuitor Modul 21 la distribuitor Parc 17 Barasti, pentru injectie apa de zacamant;
racord cu diametrul D= 6" si lungime de 60m la conducta de colectare parc 15 bis –parc 4 Sapata, pentru gaze;

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

- Titei brut, 4789,6mc/zi, in conducte, rezervoare metalice –dupa caz ;
- Gaze asociate, 14,93 mii Nm³/zi in conducte, separatoare–dupa caz ;
- Gaze libere, 7,06 mii Nm³/zi, in conducte;
- Apa de zacamant extrasa, 4306m³/zi, in conducte, rezervoare metalice –dupa caz ;
- Inhibitor crusta CRW 85891, 12 litri/zi, in coloana sondelor ; manipularea se efectueaza de firma specializata, ;
- Inhibitor fluidizare VAO 85317 si VAO 85891, 15 litri/zi in coloana sondelor; manipularea se efectueaza de firma specializata;
- dezemulsionant 10 l/zi, ambalat in butoaie de 200 l;
- instalatiile de interventie si dispozitivele specifice utilizate pentru reparatia sondelor la sonde sunt aferente operatiilor executate de formatiile de lucru din cadrul OMV Petrom SA Diviziei Upstream Unitatea de Afaceri Workover & Foraj– Zona de Productie III Muntenia Vest;

3. Utilități - apă, canalizare, energie

3.1 Alimentarea cu apă:

-Alimentarea cu apa este asigurata din sursa proprie, foraj pentru apa industriala (dulce) cu adancimea H=130m si pompa submersibila aferenta -1 buc.; depozitare: rezervor apa centura de hidranti (T107) -1 buc., cu volumul V=100mc, pompa centrifuga apa (PH) -1 buc. si rezervor pentru apa tehnologica (industriala)- 1 buc, metalic amplasat suprateran (T106), cu volumul V=25 mc;

Autorizație de Mediu nr.242, revizuita la data de 02.02.2017
Titular – SC OMV PETROM SA-Zona de Productie III Muntenia Vest
Punct de lucru: Parc 15 bis Vata
amplasament – com. Vedea, judetul Argeș si com. Barasti (jud. Olt)

11



3.2 Evacuarea apelor uzate și a celor pluviale:

Apele uzate impurificate accidental de pe suprafața parcului sunt preluate de sistemul de canalizare interioară și dirijate către un bazin betonat (decanator), cu volumul $V=10$ mc și sunt introduse în sistemul de producție prin pompare; punctul de lucru detine un grup sanitar ecologic;

Apele pluviale de pe suprafața parcului sunt preluate de sistemul de canalizare interioară preeurate în bazin compartimentat pentru epurare și evacuate în paraul Vedita; titularul activității detine autorizația de gospodărirea apelor nr. 229/23.10.2014, eliberată de A.N. "Apele Române";

Apele pluviale impurificate accidental de pe suprafața careurilor de sonda și pierderile accidentale de lichide la diverse operații sunt preluate de bazinele betonate vidanjabile (beciuri de sonda), cu care sunt prevăzute acestea.

3.3. Alimentarea cu energie electrică:

-energia electrică necesară proceselor desfășurate la parcul de producție nr.15 bis Vata, este asigurată printr-un post de transformare PT 20/05 kW;

3.4. Alimentarea cu energie termică- centrale termice (CT 101) - 3 buc., tip Viessmann-Vitoplex 100,, cu alimentare cu gaze naturale și cos evacuare noxe -2 buc., cu diametrul $\varnothing_1=200$ mm, $\varnothing_2=350$ mm și înălțimea $H_1=H_2=12$ m;

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

flux petrol brut:

- extracție petrol brut (amestec titei și: 94,4 %apa de zacământ sonde P15bis Vata, 97,2%apa de zacământ Parc 15 Barasti, 81,1%apa de zacământ Parc 18 Spineni, 93,3%apa de zacământ Parc 17 Barasti), prin intermediul sondelor exploatate în sistem de pompaj de adâncime;

- colectarea producției brute de titei de la sondele productive aferente punctului de lucru respecti de la modul 21, modul 22, modul 2497, prin manifold sonde titei M 10, de unde este dirijat după caz prin încălzitoarele electrice HE 201A/B în separatoarele bifazice de etalonare V 101A/B și direct în separatoarele orizontale trifazice de total (V 102, V 103, V 301).

- separarea gazelor din faza lichidă, în separatoarele bifazice de etalonare V 101A/B;

- măsurarea debitului de gaze și debitului de titei separate; transferul titei separate prin schimbătorul de căldură E 201 respectiv în conducta de alimentare a separatorului orizontal trifazic de total V 104;

- asigurarea pomparii (intrării) petrolul brut colectat de la:

Parc 15 Barasti în filtrele F 202A/B, apoi în separatorul orizontal trifazic V 102;

Parc 18 Spineni+Parc 17 Barasti în filtrele F 201A/B, trecerea prin schimbătorul de căldură E 202, apoi în separatorul orizontal trifazic V 103;

de la Modul 21, Modul 22 și Modul 2497, astfel:

în conducta de alimentare a separatorului orizontal trifazic de total V 301, unde are loc o primă separare a titeiului de apă sărată și a gazelor asociate, apoi prin schimbătorul de căldură E 301 și

în separatorul orizontal trifazic de total V 302, unde are loc o nouă separare a titeiului de apă sărată și gazele asociate;

Autorizație de Mediu nr.242, revizuită la data de 02.02.2017

Titular – SC OMV PETROM SA-Zona de Producție III Muntenia Vest

Punct de lucru: Parc 15 bis Vata

amplasament – com. Vedeia, județul Argeș și com. Barasti (jud. Olt)

12



pomparea in separatorul orizontal trifazic de total V 104 sau direct in conducta de colectare titei la Statia CSDT Poiana Lacului, dupa caz;

-separarea primara titeiului de apa de zacamant (sarata) si gazele asociate, in separatoarele orizontale trifazice de total V 102 si V103;

-transferul titeiului in schimbatorul de caldura E 201 respectiv in separatorul trifazic de total V 104 unde are loc separare secundara a titeiului de apa de zacamant (sarata) si gazele asociate;

-masurate debitelor de titei, prin intermediul skidului de masura M104, la iesirea din separatoarele trifazice de total V102, V103, V104, V301 si V302;

-pomparea titeiului in conducta de colectare titei, la Statia CSDT Poiana Lacului; in caz de avarie a pompelor, titeiul este dirijat in rezervorul T101, de unde, dupa remedierea pompelor se refuleaza in conducta de colectare titei la Statia CSDT Poiana Lacului.

flux apa de zacamant (sarata) separata:

-colectarea in rezervorul de stocare temporara T 102 sau TK 201, a apei de zacamant (sarata) separate in separatorul orizontal bifazic V 105 respectiv in separatoarele trifazice de total V 102, V103, V 104, V301 si V302 ;

-masurarea debitului a apei de zacamant separate in separatoare, prin skidul de masura

M104;

- pomparea apei de zacamant (sarata) din rezervorul T 102 sau TK, prin conducte subterane la: distribuitorul de injectie din incinta parc (M109) si apoi la sondele de injectie; la distribuitoarele de injectie amplasate la Modul 21 si la Skid productie P17 Barasti; manifold sonde titei (M101) in cazuri de operatii/interventii la sonde;

- pomparea apei de zacamant (sarata) din rezervoarele de apa de zacamant la Skidul de injectie ABEL 1467;

- curatirea, periodica, cu apa de zacamant, a depunerilor impuritati solide (slam) in separatoarele orizontale bifazice si trifazice, prin intermediul habeii de spalare T105, bicompartimentata (unde are loc sedimentarea slamului, in compartimentul 2);

- pomparea surplusului de apa de zacamant (sarata) extrasa, la Statia CSDT Poiana Lacului, dupa caz;

- pomparea de la Statia CSDT Poiana Lacului, a apei de zacamant (sarata) necesara pentru injectia in sonde, cand cantitea extrasa este insuficienta;

flux gaze naturale separat:

-dirijarea gazelor naturale extrase din sondele de gaze libere ale parcului 15bis Vata prin conducte subterane in calviatura de gaze si apoi in separatorul orizontal bifazic V 105;

-separarea apei de zacamant, in separatorul orizontal bifazic si transferul gazelor in conducta de colectare gaze Parc 15bis-Parc 4 Sapata-Compresoare P3 Poiana Lacului;

-separarea gazelor naturale asociate petrolului brut, in separatoarele bifazice si trifazice si transferul acestora in separatorul de lichid V107;

- aspirarea gazelor naturale separate de compresoarele K 101A/B/C si refularea in conducta de colectare gaze P15bis-P4 Sapata-Compresoare P3 Poiana Lacului;

13

Autorizație de Mediu nr.242, revizuita la data de 02.02.2017
Titular – SC OMV PETROM SA-Zona de Productie III Muntenia Vest
Punct de lucru: Parc 15 bis Vata
amplasament – com. Vedea, judetul Argeș si com. Barasti (jud. Olb)



- alimentarea centralei termice CT, din conducta de intrare gaze in separatorul V107 se 101;

- masurarea debitului gazelor naturale, la iesirea gazelor din separatoarele V 105, V101A/B si iesirea spre conducta principala colectare de gaze P15bis-P4 Sapata-Compresoare P3 Poiana Lacului de gaze, prin skidul de masura M103;

In vederea desfasurarii activitatilor curente mai au loc:

-producerea apei calde in centrala termica CT 101 (pentru schimbatoarele de caldura E 201, E202 si E301), in vederea unei mai bune separari a titeiului si gazelor de apa de zacamant;

-injectia de chimicale (fluidizant titei, dezemulsionant, inhibitor de crusta) in conducte aferente pompelor respectiv separatoarelor, prin skiduri automatizate urmatoarele componente:

rezervor de stocare fluid injectat in conducte tehnologice de titei, $V=1,2\text{mc}$; indicator de nivel magnetic montat pe rezervor; pompa dozatoare cu dubla membrana, actionata cu motor electric; vas de calibrare pentru masurarea debitului pompei; amortizor de pulsatii montat pe refularea pompei; manometru si debitmetru pe refularea pompei dozatoare;

-asigurarea aerului instrumental pentru comenzile elementelor de automatizare a procesului tehnologic din instalatii de Skidul AI Aerul de catre Skidul AI (suprvegheat automat prin panouri de comanda), alcatuit din compresor aer, uscator aer instrumental si conducte de legatura la sistemul de comenzi automate.

- intretinere si reparatii la sonde, pentru mentinerea capacitatii de productie a sondelor se face cu formatii de interventie coordonate de Unitatea de Afaceri Workover&Foraj, din cadrul OMV Petrom SA Diviziei Upstream- Zona de Productie III Muntenia Vest;

5. Produsele și subprodusele obținute :

-titei net, 19t/zi;

-apa de zacamant extrasa, 454,3mc/zi;

-gaze libere si gaze asociate, 21,99 mii Nmc/zi;

-apa de zacamant extrasa, 4306m³/zi, in conducte, rezervoare metalice -dupa caz ;

-apa de zacamant injectata, 2160m³/zi, in conducte, rezervoare metalice, skiduri de injectie -dupa caz ;

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați – centrale termice (CT 101) - 3 buc., tip Viessmann-Vitoplex 100., cu alimentare cu gaze naturale si cos evacuare noxe -2 buc., cu diametrul $\varnothing_1 = \varnothing_2 = 200\text{mm}$ si inaltimea $H_1 = H_2 = 12\text{ m}$;

7. Programul de funcționare:

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

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 coordonate de Unitatea de Afaceri Workover&Foraj, din cadrul Diviziei Upstream, OMV Petrom SA.;

Autorizație de Mediu nr.242, revizuita la data de 02.02.2017
Titular – SC OMV PETROM SA-Zona de Productie III Muntenia Vest
Punct de lucru: Parc 15 bis Vata
amplasament – com. Vedea, judetul Argeș si com. Barasti (jud. Olt)



II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

1. Dotări și măsuri pentru protecția mediului:

1.1. APĂ: - becii sondei, cimentat, la fiecare amplasament;

pentru preluare pierderi tehnologice incinta punct lucru:

-conduțe: colectare (de la cuvele și caminele deschise instalatii), amplasate subteran, din otel, cu diametru $\varnothing = 8''$, $6''$ lungime totala, $L \sim 199$ m; scurgere de la separatoarele de lichid, cu diametru $\varnothing 4''$, lungime totala $L_{total}=48$ m

-camine deschise semiingropate din beton, aferente la 3 rezervoare pentru preluare pierderi tehnologice (scurgeri);

-camine de vizitare conducte colectare pierderi tehnologice (scurgeri) -7 buc., din beton, amplasate subteran

-camine retea canalizare cu inchidere hidraulica – 9 buc..

-bazin colector pierderi tehnologice (scurgeri), amplasat subteran, din metal, cu pereti dubli, volum de stocare $V= 10$ mc;

pentru preluare ape pluviale și evacuare prin epurare în paraul Vedita:

-cuve deschise, semiingropate, pentru colectare ape pluviale de la instalatii (rezervoare apa de zacamant(TK201, T102), pompe apa de zacamant(P 202A/B),separatoare orizontale trifazice de total (V301/302)

-conduțe colectare (de la cuvele și caminele deschise instalatii), amplasate subteran, din otel cu diametru $\varnothing 8''$, $4''$ lungime totala $L \sim 49$ m;

-camine: de vizitare conducte colectare pierderi tehnologice (scurgeri), din beton amplasate subteran; retea canalizare cu inchidere hidraulica;

-bazin compartimentat, cu separator pentru produs petrolier cu trei filtre pentru epurare ape pluviale, cu volumul $V= 30$ mc ; conducta din otel, amplasata subteran, cu diametru $\varnothing 8''$, lungime $L=23$ m, pentru evacuare ape pluviale preepurate în paraul Vedita;

1.2. SOL: - containere/pubele pentru colectarea temporara a deseurilor menajere rezultate ;

1.3. AER - cos evacuare noxe de la centrale termice cu diametru $\varnothing 200$ mm și înaltimea $H=12$ m;

-conducta evacuare la cos cu diametru $\varnothing 2 \frac{7}{8}''$, lungimea $L=100$ m, cos dispersie (SK301), cu diametru $\varnothing 6''$ și înaltimea $H= 5$ m;

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 încadra în limitele impuse de Normativul 002/2002, privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localitatilor și direct în stațiile de epurare

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

Autorizație de Mediu nr.242, revizuita la data de 02.02.2017
Titular – SC OMV PETROM SA-Zona de Productie III Muntenia Vest
Punct de lucru: Parc 15 bis Vata
amplasament – com. Vedea, judetul Argeș și com. Barasti (jud. Olt)



2.3. AER:concentratiile poluantilor evacuatii in atmosfera sa nu depaseasca in aerul inconjurator valorile limita prevazute de Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului inconjurator;

-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 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.

III. Monitorizarea mediului:

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

SOL: monitorizarea factorului de mediu *sol*, parc si sondele potential productive si conducte prevazute la *cap. 1 Dotari* pentru indicatorii pH, produse petroliere si cloruri; puncte de prelevare: *parc*- zona rezervoarelor de titei si apa de zacamant, claviatura sonde, pompe si module colectare; *sonde*: in zona beciului sondei; frecventa: anual;

APA: monitorizarea factorului de mediu indicatori si puncte de prelevare: conform Studiu privind stabilirea punctelor de monitorizare a factorului de mediu apa, Zona de Productie III Muntenia Vest, evaluator: F&R Worldwide SRL; frecventa: anual;

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;

-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 deseurilor: Chestionar 4: PRODDDES –	anual	conform termenelor stabilite de Serviciul	Chestionar 4: PRODDDES – completat

Autorizație de Mediu nr.242, revizuita la data de 02.02.2017
Titular – SC OMV PETROM SA-Zona de Productie III Muntenia Vest
Punct de lucru: Parc 15 bis Vata
amplasament – com. Vedea, judetul Argeș si com. Barasti (jud. Olt)

16



completat de producatorii de deseuri.	Calitatea Factorilor de Mediu din cadrul APM Argeş	de producatorii de deseuri.
---------------------------------------	--	-----------------------------

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.

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	Deșeuri municipale amestecate	punctul de lucr	0,4 t	solida	containere/ pubela
2.	17 04 05	Deseuri metalice feroase(fier și oțel)	Reparatii, dezmembrari	0,5 t	solida	platforma betonata

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*	Slam(nămoluri provenite din rezervor)	Rezervoare	129mc	solida	haba metalica
2.	17 05 03*	Pamant si pietre cu continut de substante periculoase	Activitate punct lucru	10 t		haba metalica
3.	13 05 08*	Amestecuri de deseuri de la paturile de nisip si separatoarele ulei/apa	Activitate parc	5 t	solida	haba metalica

2. Deșeuri valorificate/eliminate

Autorizație de Mediu nr.242, revizuita la data de 02.02.2017
 Titular – SC OMV PETROM SA-Zona de Productie III Muntenia Vest
 Punct de lucru: Parc 15 bis Vata
 amplasament – com. Vedea, judetul Argeş si com. Barasti (jud. Olt)

17



Nr.crt	Cod deșeu conf.HG 856/2002	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitatea estimată (anuala)	Destinație
1.	20 03 01	Deșeuri municipale amestecate	punctul de lucru	0,4 t	Preluat de Financiar Urban SRL Pitesti
2.	17 04 05	Deseuri metalice feroase (fier și oțel)	Reparatii, dezmembrari	0,5 t	SC Remat SA Calarasi
3.	05 01 03*	Slam (nămoluri provenite din rezervor)	Rezervoare	129mc	SC Oil Depol Service SRL Constanta
4.	17 05 03*	Pamant si pietre cu continut de substante periculoase	Activitate punct lucru	10 t	SC Oil Depol Service SRL Constanta
5	13 05 08*	Amestecuri de deseuri de la paturile de nisip si separatoarele ulei/apa	Activitate parc	5 t	

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 deșeuri 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 substanta	Stare fizica	Cantitate
1.	Titei brut(amestec-emulsie titeiapa de zacamant)	lichid	4789,619 nc/zi
2.	Gaze naturale	gaz	21,99mii Nmc/zi

Autorizație de Mediu nr.242, revizuita la data de 08.08.2017
 Titular – SC OMV PETROM SA-Zona de Productie III Muntenia Vest
 Punct de lucru: Parc 15 bis Vata
 amplasament – com. Vedea, judetul Argeș si com. Barasti (jud. Olt)



3.	Inhibitor crusta CRW 85891	lichid	12 litri/zi
4.	Inhibitor fluidizare VAO 85317 si VAO 85891	lichid	15 litri/zi
5.	Dezemulsionant	lichid	10 litri/zi

Modul de gospodarire

-transport - titei: prin conducte; Inhibitor crusta CRW 85891, Inhibitor fluidizare VAO 85317 si VAO 85891si Dezemulsionant, manipularea se efectueaza cu personal specializat.

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;

Nr. crt.	Denumire investitie	Scopul investitiei	Cadru legal	Surse finantare : SC OMV Petrom SA -Valoare: lei-	Termen	Raspunde
MASURI PENTRU REDUCEREA EFECTELOR PREZENTE SI VIITOARE ALE ACTIVITATILOR ASUPRA MEDIULUI						
	1. Curatarea suprafetelor de sol afectate cu titei si apa de zacament de cca 2095 mp, respectiv din parc 15 bis Vata(70mp), incinta Modul P21(50mp), incinta modul P22(40mp), Modul sonda 1019(20mp), Distribuitor injectie sonda 1393(5 mp), distribuitor injectie P21(20mp), si interior careu sonde active :538(5mp), 570(150mp), 1081(100mp), 1101(30mp),	Protectie sol/subsol /apa; Prevenirea poluarii solului, subsolului apelor subterane si apelor de suprafata	Legea 265/2006, pentru probarea OUG195/2005 privind protectia mediului	41900	31.12.2017	Director OMV PETROM S.A. Zona de Productie III Muntenia Vest

19

Autorizație de Mediu nr.242, revizuita la data de 02.02.2017
 Titular – SC OMV PETROM SA-Zona de Productie III Muntenia Vest
 Punct de lucru: Parc 15 bis Vata
 amplasament – com. Vedea, judetul Argeș si com. Barasti (jud. Olt)



1181(200mp), 1182(20mp), 1183(60mp), 1859 bis(70mp), 1864(50mp), 1869(100mp), 1891(30mp), 1973(80mp), 2408(100mp), 2417(50mp), 2435(20mp), 2494(50mp), 2488(30mp), 1015(30mp), 1076(20mp), 1467(150mp), 2474(20mp), 1061(40mp), 1394(70mp), 1393(10mp), 2070(75mp), 2432bis(500mp), 2437(30mp), 572(10mp), 574(5mp), 1019(100mp), 1056(30mp), 843(50mp), 2429(10mp) ;						Director OMV PETROM S.A. Zona de Productie III Muntenia Vest
2.Amenajarea /refacerea corespunzatoare, rebetonare beciuri la sondele cu potential nr.570, 1081, 1063 ;	Protectie sol/subsol /apa; Prevenirea poluarii solului, subsolului apelor subterane si apelor de suprafata	Legea 265/2006, pentru probarea OUG195/20 05, privind protectia mediului	18000	31.12.2017		
3.Amenajarea corespunzatoare, protejarea suprafetei de depozitare temporara tubing/tiji pompare/echipamentela sondele cu potential nr.2417, 1081, 570, 1063, 1062, 1061, 1184, 1973.			104 000	30.03.2021		
MASURI PENTRU REDUCEREA EFECTELOR ANTERIOARE ALE ACTIVITATILOR ASUPRA MEDIULUI						
1.Refacerea calitatii solului afectat de poluare cu titei si apa de zacament inainte de anul 2005 pe o	Protectie sol/subsol /apa; Prevenirea poluarii	Legea 265/2006, pentru probarea OUG	6700	31.12.2017*		Director OMV PETROM S.A. Zona de

Autorizație de Mediu nr.242, revizuita la data de 02.02.2017
Titular – SC OMV PETROM SA-Zona de Productie III Muntenia Vest
Punct de lucru: Parc 15 bis Vata
amplasament – com. Vedea, judetul Argeș si com. Barasti (jud. Olt)



<p>suprafata de 25 mp din exteriorul careului la sonda 2070 Masura va cuprinde:</p> <ul style="list-style-type: none"> - investigare si evaluare poluare sol conform HG 1408/2007 <p>In functie de rezultatele investigatiilor urmeaza stabilirea etapelor urmatoare :</p> <ul style="list-style-type: none"> - realizare proiect tehnic pentru curatare, remediere si/sau reconstructie ecologica a solului conform HG 1403/ 2007 - solicitare si obtinerea acordului de mediu - efectuarea lucrarilor. 	<p>solului, subsolului apelor subterane si apelor de suprafata</p>	<p>195/2005, privind protectia mediului</p>			<p>Productie III Muntenia Vest</p>
<p>2.Refacerea calitatii solului afectat de poluare cu titei si apa de zacamant dupa anul 2005 pe o suprafata de 2255 mp din exteriorul modul P21(15mp), distribuitor injectie sonda 1467(100mp), distribuitor injectieP21(10mp), in exteriorul careului la sondele active: 570(100mp), 1063(20mp), 1467(200mp), 1061(10mp), 1394(30mp), 843(100mp), 2494(100mp), petrasedu conducta sonda988(40mp), petrasedu conducta sonda 1101 zona A si B(140mp), pe traseduconducta sonda 1181(90mp), pe un teren privat zona sonda 1023(500mp), pe un teren privat zona sonda</p>	<p>Protectie sol/subsol /apa; Prevenirea poluarii solului, subsolului apelor subterane si apelor de suprafata</p>	<p>Legea 265/2006, pentru probarea OUG 195/2005, privind protectia mediului</p>	<p>6900</p>	<p>31.12.2017*</p>	<p>Director OMV PETROM S.A. Zona de Productie III Muntenia Vest</p>

Autorizație de Mediu nr.242, revizuita la data de 02.02.2017
Titular – SC OMV PETROM SA-Zona de Productie III Muntenia Vest
Punct de lucru: Parc 15 bis Vata
amplasament – com. Vedea, judetul Argeș si com. Barasti (jud. Olt)



<p>2437(400 mp), pe un teren privat sonda 1081(400mp) Masura va cuprinde : - investigare si evaluare poluare sol conform HG 1408/2007 In functie de rezultatele investigatiilor urmeaza stabilirea etapelor urmatoare: - realizare proiect tehnic pentru curatare, remediere si/sau reconstructie ecologica a solului conform HG 1403/ 2007 -solicitare si obtinerea acordului de mediu - efectuarea lucrarilor.</p>				<p>Director OMV PETROM S.A. Zona de Productie III Muntenia Vest</p>
--	--	--	--	--

*Functie de rezultatul investigatiei (concentratie poluanti in raport cu valorile pragului de alerta respectiv pragului de interventie) dar nu mai mult de 4 ani de la termenul de efectuarea investigatiilor se vor realiza cele 3 etape.

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 autorizați sau la apariția unor elemente noi, necunoscute la data emiterii acesteia, aveți obligația să notificați și să solicitați revizuirea autorizației de mediu.
- Autorizația emisă de APM Argeș reglementează activitatea numai din punct de vedere al protecției factorilor de mediu, de autenticitatea și legalitatea actelor prezentate în documentație se face responsabil solicitantul.
- În situația modificării actelor normative menționate la prezenta autorizație de mediu, aveți obligația să vă supuneți prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, să modificați, să completați sau să abrogați actele normative anterioare.

22

Autorizație de Mediu nr.242, revizuită la data de 02.02.2017
Titular – SC OMV PETROM SA-Zona de Productie III Muntenia Vest
Punct de lucru: Parc 15 bis Vata
amplasament – com. Vedea, judetul Argeș și com. Barasti (jud. Olt)



Prezenta **AUTORIZATIE DE MEDIU (revizuita)** este valabila pina la 30.03.2021

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

Prezenta autorizatie de mediu contine **23 (douazeci si trei)** pagini si a fost eliberata in 3 (trei) exemplare.

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

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



Întocmit,
ing. Doru **BUTNARU**

Consilier Juridic, Gabriel GHITULESCU

Autorizație de Mediu nr.242, revizuita la data de 02.02.2017
Titular – SC OMV PETROM SA-Zona de Productie III Muntenia Vest
Punct de lucru: Parc 15 bis Vata
amplasament – com. Vedea, judetul Argeş si com. Barasti (jud. Olt)