



Agenția pentru Protecția Mediului Buzău

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 69 din 02.06.2015

Revizuită în 21.05.2020

Ca urmare a cererii adresate de **SC OMV PETROM SA** - cu sediul în Municipiul București, str. Coralilor, nr. 22, sector 1, **ASSET MOLDOVA** cu sediul în Municipiul Buzău, str. Transilvaniei, nr. 1, județul Buzău, înregistrată la APM Buzău cu numărul 5017/30.03.2020,

în urma analizării documentelor transmise și a deciziei Comisiei Interne de Analiză întrunite în ședințe la A.P.M. Buzău din 12.05.2020;

în baza H.G. nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a Legii nr. 265/2006 pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare și a Ordinului M.M.D.D. nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

A U T O R I Z A Ț I E D E M E D I U

pentru: **S.C. OMV PETROM SA - ASSET MOLDOV – PARC 41 LIPANESCU**
cu sediul punctului de lucru în satul Lipanescu, comuna Scutelnici, județul Buzău,
care prevede desfășurarea de activități corespunzătoare codului CAEN:

0610 – extracția petrolului brut;

Documentația conține:

- cererea înregistrată la APM Buzău cu nr. 5017/30.03.2020;
- fișa de prezentare și declarație elaborată de titular;
- plan de situație, plan de încadrare în zonă, schemă tehnologică parc;
- Ordinul de plată nr. 340014754/03.03.2020 pentru plata tarifului de 250 lei reprezentând parcurgerea etapei de revizuire a autorizației de mediu;

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- certificat de înregistrare emis de ORC București cu nr. J40/8302/23.10.1997, CUI 1590082;
- certificat constatator emis de către Oficiul Registrului Comerțului București în data de 28.05.2013;
- Autorizația de Mediu nr. 69/02.06.2015 în original emisă de APM Buzău;
- Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 92/15.04.2019 emisă de A.N. Apele Române;



- Contractul de valorificare a deșeurilor metalice feroase și neferoase nr DEM 3861/02.07.2018 încheiat cu **SC OMV Petrom Marketing SRL, SC Petrom Aviation SA și SC Remat SA**;
- Contractul pentru servicii de transport al fluidelor încheiat cu **SC Rohrer Servicii Industriale SRL** nr 99006193/07.06.2018;
- Contractul de achiziție apă plată nr. 99004674/2017 încheiat cu **SC La Fântâna SRL**;
- Contractul nr. 8460014368/15.09.2011 încheiat cu **SC Confind SRL & Compania Energopetrol SA** pentru prestarea serviciilor de mentenanță generală și Actul aditional nr.4/2018;
- Contractul de prestări servicii nr. 99001444/01.04.2014 încheiat cu **SC Euro Ecologic SRL** pentru servicii de vidanșare toalete ecologice și Actul aditional nr. 3/2018;
- Contractul de prestări servicii de salubritate nr. AE000001BR/BZ/04.01.2012 încheiat cu **SC Romprest Energy SRL**;
- Contract pentru servicii de gestionare a deșeurilor periculoase și nepericuloase nr. 99006473/28.09.2018 încheiat cu **Asocierea Demeco SRL, Oil Depol Service SRL, Ecomed Eastern Europe SRL și Michael Oil & Gas Services SRL**;
- Contractul de furnizare a energiei electrice nr. R106592/04.08.2010 încheiat cu **Filiala de Distribuție a Energiei Electrice "Electrica Distribuție Muntenia Nord"**;

Următoarele documente din documentatia pentru emiterea Autorizației de mediu rămân valabile:

- Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor seria M03 nr. 11410 din 11.03.2010 emis de Ministerul Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri pentru suprafața de 3315 mp și Anexa nr. 1 privind stabilirea terenurilor aflate în patrimoniul societății în suprafață de 3315 mp (afereant **parc 41**);
- Contractul de închiriere nr. 180 din 01.01.2013 încheiat cu Agapie Costel pentru închirierea suprafeței de 11274 mp (afereant **sonda 310 și 311**);
- Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor seria M03 nr. 11909 din 18.04.2011 emis de Ministerul Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri pentru suprafața de 1411 mp și Anexa nr. 1 privind stabilirea terenurilor aflate în patrimoniul societății în suprafață de 1411 mp din care 1036 mp suprafață construită și 375 mp suprafață afereantă căilor de transport (afereant **sonda 98**);
- Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor seria M03 nr. 12094 din 29.07.2011 emis de Ministerul Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri pentru suprafața de 2468 mp și Anexa nr. 1 privind stabilirea terenurilor aflate în patrimoniul societății în suprafață de 2468 mp din care 1521 mp suprafață construită, 187 mp suprafață afereantă căilor de transport și 760 mp suprafață liberă (afereant **sonda 307**);
- Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor seria M03 nr. 11475 din 28.04.2010 emis de Ministerul Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri pentru suprafața de 1450 mp și Anexa nr. 1 privind stabilirea terenurilor aflate în patrimoniul societății în suprafață de 1450 mp (afereant **sonda 461**);
- Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor seria M03 nr. 11959 din 22.04.2011 emis de Ministerul Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri pentru suprafața de 3298 mp și Anexa nr. 1 privind stabilirea terenurilor aflate în patrimoniul societății în suprafață de 3298 mp (afereant **sonda 41**);

1. Activitățile **SE VOR DESFĂȘURA OBLIGATORIU** în conformitate cu prevederile următoarelor acte normative care sunt în concordanță cu standardele Uniunii Europene:

- Legea nr. 265/2005 care aprobă Ordonanța de Urgență nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea 219.2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- H.G. nr. 856/2008 privind gestionarea deșeurilor din industriile extractive;
- Ordinul nr. 175/2009 pentru aprobarea Instrucțiunilor tehnice privind avizarea operațiunilor



- petroliere de conservare, abandonare și, respectiv, de ridicare a abandonării/conservării sondelor de petrol;
- Legea nr. 74/2019 privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate;
 - Legea nr. 19/2008 pentru aprobarea OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului cu modificările și completările ulterioare;
 - H.G. nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase;
 - H.G. nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase;
 - Regulamentul (CE) nr.1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), cu modificările și completările ulterioare;
 - Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, cu modificările și completările ulterioare;
 - Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
 - Ordinul MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și normele metodologice privind determinările emisiilor de poluanți atmosferici, produși de surse staționare;
 - Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
 - H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
 - Ordinul nr. 2042/2010 și nr. 2934/2010 privind aprobarea Procedurii pentru aprobarea planului de gestionare a deșeurilor din industriile extractive și a normativului de conținut al acestuia;
 - Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
 - Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
 - SR ISO 10009/2017 – Acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot la limita incintei unității;
 - H.G. nr. 321/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental;
 - Legea nr. 107/1996 a apelor cu modificările și completările ulterioare;
 - H.G. nr. 53/2009 pentru aprobarea Planului național de protecție a apelor subterane împotriva poluării și deteriorării completata cu H.G. nr. 449/2013;

2. **Orice formă de accident sau situație specială (defecțiuni sau avarie apărută în funcționare etc.), care poate pune în pericol, în mod direct sau indirect, factorii de mediu și/sau sănătatea populației, va fi comunicată operativ la A.P.M. Buzău**, acționându-se pentru identificarea și îndepărtarea surselor de poluare, limitarea și eliminarea posibilităților de răspândire a poluanților și readucerea factorilor de mediu la calitatea inițială.
3. Conform prevederilor O.U.G. 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, titularul trebuie să adopte toate măsurile necesare pentru a preîntâmpina pericolele de apariție a unei amenințări iminente și a unui prejudiciu asupra mediului și să suporte costurile acțiunilor preventive și reparatorii.
4. În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, operatorul este obligat să ia imediat măsurile preventive necesare și, în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, să informeze agenția județeană pentru protecția mediului și comisariatul județean al Gărzii Naționale de Mediu. În cazul în care amenințarea iminentă persistă în ciuda măsurilor preventive adoptate, operatorul informează, în termen de 6 ore de la momentul la care a constatat ineficienta măsurilor luate, agenția județeană pentru protecția mediului și comisariatul județean al Gărzii Naționale de Mediu despre: măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului, evoluția situației în urma aplicării măsurilor preventive și alte măsuri suplimentare, după caz, care se iau pentru prevenirea



înrautățirii situației. (OUG nr. 68/2008, art. 10).

5. În cazul poluării cu substanțe și preparate periculoase, datorată nerespectării regimului acestora, costurile măsurilor de refacere a mediului geologic al siturilor contaminate și a ecosistemelor terestre sunt suportate, după caz, de producătorul, transportatorul sau utilizatorul substanțelor și preparatelor periculoase.
6. **În cazul constatării unor depășiri ale valorilor/concentrațiilor limită impuse prin autorizația de mediu, titularul are obligația să efectueze investigații suplimentare (prin persoane fizice/juridice atestate de autoritatea centrală pentru protecția mediului), să aplice măsurile de curățare, remediere, reconstrucție ecologică și/sau de restabilire a calității factorilor de mediu afectați.**
7. Conform prevederilor art. 15 din Legea nr. 74/2019, titularul activității este obligat să notifice agenția județeană pentru protecția mediului în următoarele cazuri:
 - a) la încetarea activității cu impact asupra mediului;
 - b) la schimbarea activității sau a folosinței sitului potențial contaminat;
 - c) în cazul schimbării regimului juridic al terenurilor pe care s-a desfășurat sau se desfășoară o activitate cu impact asupra mediului;
 - d) la producerea accidentelor care conduc la contaminarea mediului, după îndepărtarea sursei și poluanților deversați;
 - e) la declararea falimentului sau lichidarea judiciară și în alte cazuri prevăzute în lege.
8. Titularul activității are obligația să realizeze, în termenele stabilite ulterior de autoritatea locală pentru protecția mediului, investigațiile pentru evaluarea gradului de poluare a mediului geologic și, dacă va fi cazul, să elaboreze studiul de fezabilitate, proiectul de remediere și să obțină toate acordurile/avizele necesare, potrivit legii.
9. Conform prevederilor art. 68 și 69 din Legea nr. 265/2006 pentru aprobarea O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu completările și modificările ulterioare, titularul activității are obligația:
 - a) să prevină, pe baza reglementărilor în domeniu, deteriorarea calității mediului geologic;
 - b) să asigure luarea măsurilor de salubritate a terenurilor neocupate productiv sau funcțional, în special a celor situate de-a lungul căilor de comunicații rutiere, feroviare și de navigație;
 - c) să respecte orice alte obligații prevăzute de reglementările legale în domeniu;
 - d) să gestioneze corespunzător deșeurile generate, în condițiile prevăzute de lege;
 - e) să sesizeze autoritățile pentru protecția mediului despre accidente sau activități care afectează ecosistemele forestiere sau alte asemenea ecosisteme terestre.
10. Titularul are obligația ca, prin instruirea personalului, să ia toate măsurile pentru prevenirea oricărei forme de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor din speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic (conform art. 33 al O.U.G. nr. 57/2007).
11. **Pentru obiectivele închise care vor fi dezafectate, pentru remedierea terenurilor eliberate ca urmare a restrângerii amplasamentelor punctelor de lucru sau a careurilor sondelor operaționale datorită lucrărilor de modernizare, precum și pentru programul de abandonare a sondelor se vor face Notificări la APM pentru stabilirea obligațiilor de mediu la încetarea activității.**
12. Realizarea măsurilor stabilite în proiectele de dezafectare și remediere a zonelor contaminate, după caz, este permisă doar după obținerea actului administrativ emis de autoritatea competentă pentru protecția mediului în urma parcurgerii procedurii de evaluare a impactului asupra mediului.
13. Pentru orice proiect de modernizare, modificare a unor instalații sau proiecte de dezafectare, remediere se va parcurge procedura de evaluare a impactului asupra mediului și se va obține de la APM Acordul de mediu. Este interzisă realizarea lucrărilor din proiecte înainte de obținerea



actului de reglementare.

14. Pentru toate lucrările executate la sonde de către diverși prestatori de servicii, responsabilitatea privind protecția factorilor de mediu pe amplasamentul respectiv se va stabili prin contractele încheiate pentru executarea lucrărilor (ex. reparații capitale la sonde, conducte, intervenții la sonde, reparații conducte, rezervoare, revizii utilaje și echipamente petroliere).
15. Titularul activității are obligația să ia toate măsurile pentru ca deșeurile generate să fie gestionate conform prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor; toate categoriile de deșeuri generate vor fi colectate selectiv, stocate în spații special amenajate și valorificate/eliminate prin societăți autorizate.
16. Este interzisă amestecarea diferitelor categorii de deșeuri periculoase sau a deșeurilor periculoase cu deșeuri nepericuloase. Stocarea temporară la locul de generare a deșeurilor destinate valorificării sau tratării, se va putea realiza pe o perioadă de cel mult 3 ani, iar a celor destinate eliminării pe o perioadă de maxim 1 an.
17. Transportul substanțelor periculoase utilizate la operația de tratament al sondelor, de la depozitul autorizat la punctele de lucru, se va face numai cu operatori autorizați care dețin mijloace de transport autorizate și agrementate pentru transport substanțe periculoase.
18. Este obligatorie gestionarea substanțelor și preparatelor periculoase în astfel de condiții încât să se prevină accidente și să se asigure protecția sănătății populației și a mediului înconjurător.
19. Titularul activității are obligația să respecte în permanență prevederile „Planului de prevenire și combatere a poluărilor accidentale”.
20. Operațiunile petroliere de conservare, abandonare și respectiv, de ridicare a abandonării/ conservării sondelor de petrol se vor realiza conform Ord. ANRM nr. 175/2009.
21. Titularul activității are obligația, ca pe toată perioada de valabilitate a autorizației de mediu să țină evidența incidentelor care pot cauza poluarea solului/subsolului, a suprafețelor afectate și a măsurilor luate pentru remedierea efectelor acestora.
22. Titularul activității are obligația să prevină poluarea mediului în interiorul și în afara arenelor sondelor, să analizeze și să adopte soluția optim eficientă pentru amenajările acestora (șanțurile perimetrice și/sau digurile de protecție vor fi întreținute, completate sau refăcute, după caz, acolo unde acestea nu sunt optim realizate sau se constată deteriorări în timp ale acestora).
23. Forarea de sonde noi se va face numai după obținerea actului de reglementare din punct de vedere al protecției mediului și numai de firme autorizate pentru aceste lucrări.
24. Orice modificare a condițiilor care au stat la baza emiterii prezentei autorizații (introducerea unor sonde noi în funcțiune, pornirea activității la sondele aflate în RK, ARK, OPT, I, dezafectarea sondelor nefuncționale, etc) va fi notificată la A.P.M. Buzău;
25. Conform prevederilor Legii nr. 211/2011, art. 49 și HG nr. 856/2002, titularul este obligat să respecte precizările privind elaborarea și păstrarea evidenței privind gestiunea deșeurilor și să transmită anual, la solicitarea și în formatul cerut de A.P.M. Buzău, informațiile privind deșeurile generate, colectate, tratate, valorificate, eliminate, după caz.
26. Titularul activității are obligația :
 - de a verifica în permanență etanșeitatea habelor de depozitare a apei de zăcământ, pentru evitarea scurgerilor accidentale;
 - pentru sondele în producție și amplasamentele din cadrul parcului în care a fost identificată o poluare a solului să se ia măsuri pentru identificarea măsurilor de eliminare a surselor de contaminare;
 - să verifice starea tehnică a utilajelor și echipamentelor, a conductelor de transport cu respectarea graficului de întreținere, reparații curente și capitale; exploatarea se va face în parametrii prevăzuți;



- să asigure protecția permanentă a conductelor și instalațiilor tehnologice împotriva coroziunii, a câmpului electrostatic și a descărcărilor atmosferice și se va marca traseul conductelor de transport conform normativelor în vigoare;
- să verifice starea izolației conductelor de transport și să reabiliteze sistemul de protecție pentru a se putea evidenția corect zonele de risc în transportul țițeiului și a apei de zăcământ;
- să urmărească permanent nivelul scurgerilor în beciurile sondelor și în decantorul parcului astfel încât să nu existe riscul deversării acestora; se vor întocmi grafice de lucru privind golirea și curățarea periodică și de câte ori este necesar, a beciurilor de sonde, bazinului de colectare scurgeri din parc, ținându-se evidența vidanjărilor și transportului șlamului;
- să asigure și să mențină impermeabilizarea tuturor beciurilor sondelor;
- să asigure stocul de materiale absorbante de intervenție pentru a acționa în cazuri de poluări accidentale.

Prezenta Autorizație își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art. 1, alin. 2.1 din Legea nr. 219/2019)

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Garda Națională de Mediu-Comisariatul Județean Buzău și Agenția Pentru Protecția Mediului Buzău.

Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.



Obligații ale titularului autorizației de mediu:

- Solicitarea aplicării vizei anuale se va face cu minim 60 de zile înainte de împlinirea unui an de la emiterea autorizației de mediu, la autoritatea competentă pentru protecția mediului, la autoritatea competentă pentru protecția mediului, (conform art. 1, alin (2) al Legii nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din OUG 195/2005 privind protecția mediului);
- Titularul activității are obligația de a **notifica** autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării (conform art. 15 alin.2 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare);
- Titularul activității are obligația de a informa în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului în situația în care titularul autorizației își schimbă denumirea și/sau forma juridică de organizare (conform art. 21 al Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației de mediu);
- În cazul în care titularii de activități urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului (conform art. 10 alin 1 și a art. 15 alin.2 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare)
- Solicitarea și obținerea acordului de mediu sunt obligatorii pentru proiecte publice sau private sau pentru modificarea ori extinderea activităților existente, care pot avea impact semnificativ asupra mediului (conform art. 11, alin 1 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006 , cu modificările și completările ulterioare);
- **Titularul activității are obligația de a informa autoritățile publice teritoriale competente pentru protecția mediului cu privire la rezultatele automonitorizării emisiilor de poluanți reglementați, precum și cu privire la accidente sau pericole de accidente** (conform art. 14, alin 4 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare);
- Autorizația de mediu se suspendă pentru nerespectarea prevederilor acesteia (conform art. 17, alin 3 al Ordonanței de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare);
- **Titularul activității are obligația de a informa în termen de 2 ore APM Buzău și CJ-GNM cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului sau cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului.** Prevenirea și repararea prejudiciului adus mediului se realizează conform prevederilor OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a reglementărilor specifice, respectiv OUG nr. 68 din 28.06.2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr 19/2008, modificată și completată cu OUG nr. 15 din 25.02.2009 (art. 95 (3) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare).
- Funcționarea fără autorizație de mediu este interzisă pentru activitățile care fac obiectul procedurii de autorizare din punct de vedere al protecției mediului (conform art. 14, alin 2 al Ordonanței de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare);



I. Activitatea autorizată

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

- **Fondul de sonde** din cadrul Parcului 41 Lipănescu cuprinde: 3 sonde de țigăi în exploatare (98, 310, 311) și sonda 307 oprita, 1 sondă de injecție (41);
- Suprafețele și coordonatele Stereo 70 ale obiectivelor autorizate:

Nr. crt.	Obiective	Suprafața (mp)	Coordonate Stereo 70	
			X	Y
1	Parc 41 Lipanescu	3315	651182	373857
2	Sonda 98	1411	651007	374325
3	Sonda 307 OPT	2468	650642	374148
4	Sonda 310	11274	652358	373631
5	Sonda 311		652450	373525
6	Sonda de injecție 41	3298	651185	373792

- Dotări sonde:

a) Dotări auxiliare de suprafață la sonde:

- careu de pământ prevăzut cu diguri perimetrare de cca 0,5m;
- beci betonat pentru colectarea eventualelor scurgeri accidentale;
- instalații de captare la suprafață a fluidelor extrase (capete de pompare);
- instalații de acționare a echipamentelor de adâncime;
- platformă betonată pentru acces la instalația sondei în caz de intervenție;
- drumuri de acces;

b) Dotări auxiliare subterane la sonde:

- coloane de tubaj metalice (coloană de ghidaj, coloană de ancoraj, coloană de exploatare);
- conducte de transport;

c) Dotări în careul sondei:

- careul sondelor este realizat din balast compactat și macadam (piatră spartă mărunță și compactată), are amenajată platformă din dale betonate pentru acces instalații petroliere pentru lucrări de intervenție la sonde, unitatea de pompare și beciul sondei sunt împrejmuite cu gard de plasă metalică;
- în careul sondei este amplasat sistem automatizat de comandă și monitorizare a funcționării sondei și skid pentru injecție substanțe. Careul sondei are amenajat dig perimetral de pământ pentru delimitare și cu rol de protecție.

- Dotări Parc

- R1 = 53 mc (rezervor etalonare);
 - R2 = 66 mc (rezervore etalonare);
 - R3 = 123 mc (rezervor apă de zăcământ);
 - R4 = 123 mc (rezervoare etalonare);
 - R5 = 66 mc (rezervor totale)
- Rezervoarele sunt prevăzute cu dig de retenție și protecție de pământ ;
- rezervor apă dulce=66 mc;(PSI) cu cămin betonat;
 - decantor=30 mc;
 - 1 separator vertical V=3 mc pentru separarea gazelor de amestecul țigăi și apă de zăcământ, amplasat pe platformă betonată;
 - 1 separator vertical V=3 mc pentru separarea gazelor de eventualele impurități;
 - 1 pompa cu piston PN 160 pentru pompare țigăi;
 - 1 pompa GP pentru pomparea apei de zăcământ;
 - 1 pompa cu piston 5x10 pentru vehicularea internă a fluidelor;



- baracă metalică în care sunt amplasate cele 3 pompe pe dale betonate și care sunt prevăzute cu țevi de colectare a scurgerilor accidentale;
- punct de transformare 500 KVA;
- împrejmuire parc;
- incinta parcului este prevazută cu dale betonate;
- baracă P.S.I și panou PSI;
- baracă operator;
- 4 hidranti amplasați în perimetrul parcului;
- 1 foraj alimentare cu apă (nisipat);
- 1 foraj alimentare cu apă împrejmuuit cu gard metalic, cu pompă submersibilă;
- baracă metalică cu pompa centrifuga pe amplasament betonat pentru hidranți, 1 hidrant PSI;
- WC ecologic;
- puștele deșeu menajer;
- baracă modul vestiar;
- Coș evacuare gaze;
- Spațiu amenajat pentru depozitare materiale;
- 4 cămine betonate cu V=1 mc în careul rezervoarelor acoperite cu capac, pt scurgerea titeiului din rezervoare si trecerea in decantor

Situatia conductelor de transport aferente Parc 41 Lipanescu

Denumire sonda	Diametru (toli)	Lungime (m)
310 Lipanescu	3	2100
311 Lipanescu	3	2200
41 Lipanescu –inj.apa zacamant	3	1700
305 Lipanescu	3	1500
98 Lipanescu	3	600
Conducta pompare titei la Depozit Grindu	4	7500

2. Materii prime, auxiliare, combustibili, ambalaje folosite – mod de ambalare, de depozitare, cantități:

combustibili: gaz metan - rezultat din proces utilizat la caloriferul sondei;

3. Utilități - apa, canalizare, energie (surse, cantități, volume):

3.1. Alimentare cu apă în scop potabil: - se procură de la societăți autorizate îmbuteliată în doze de 20 l;

3.2. Alimentare cu apa în scop tehnologic, utilizată ca rezervă de incendiu stocată în rezervor de 66 mc. Q=10 mc/lună Alimentarea se face din forajul din incintă prin pompare.

3.3. Evacuarea apelor uzate:

- pe amplasament există un WC ecologic.

3.4. Energie electrică:

Furnizarea energiei electrice este asigurată de SC Complex Energetic Craiova SA și distribuția de la SC Electrica SA Muntenia Nord Sucursala Buzău. Energia electrică este utilizată la acționarea pompelor, acționarea motoarelor la sonde și iluminat. Cantitatea de energie electrică utilizată: 22316 KWh/lună.

Pe amplasament nu sunt în funcțiune echipamente electrice cu conținut de PCB. Pe amplasament este 1 punct de transformare PT P 41 Lipănescu.

3.5. Energie termică: nu este cazul

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

Extractia țiteiului se realizează prin următoarele operații și procese:

- extracția prin intermediul sondelor;



- colectarea producției sondelor și dirijarea spre parc prin intermediul conductelor de amestec;
- separarea celor trei faze: gazoasă, lichidă, solidă (impurități mecanice) în separatoarele și rezervoarele parcului;
- stocarea temporară a fluidului rezultat după separarea gazelor, în rezervoarele existente în parc;
- pomparea țițeiului extras către Depozitul Grindu;
- gazele rezultate din separarea primară sunt evacuate la coș;
- apa de zăcământ separată de țiței în separatoarele parcului este injectată în strat prin intermediul sondei 41 Lipănescu.

5. Produsele și subprodusele obținute – cantități, destinație:

- țiței: 3,5 t/zi;
- gaze asociate: 300 Nmc/zi;
- apă de zăcământ: 600 mc/zi ;

6. Date referitoare la centrala termică proprie – dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție: nu exista.

7. Alte date specifice activității (alte activități care nu intră pe procedura de autorizare):

Alte dotări aferente parcului:

- **Sonde nefuncționale, abandonabile: 95, 96, 99, 101, 200, 201, 202, 203, 205, 208, 210, 212, 301, 302, 304, 305, 306, 308, 309;**

8. Programul de funcționare: 24 h/zi; 7 zile/săptămână; 365 zile/an.

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecția mediului

1. Stații și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare (pe factori de mediu):

1.1. Apa:

- rezervor de 66 mc pentru depozitare apa dulce ;
- decantor de 30 mc pentru colectare ape uzate pluviale sau a scurgerilor accidentale din interiorul parcului ;
- beciurile sondelor betonate;
- sistem de colectare și drenare a apei pluviale din interiorul parcului către decantor;
- apa de zăcământ separată are circuit închis și se injectează în zăcământ prin sonde de injecție;

1.2. Sol:

- recipienti metalici pentru colectarea deșeurilor menajere;
- platformă betonată pentru acces la instalația sondei în caz de intervenție;
- dig de pământ pentru împrejmuirea rezervoarelor;
- 4 cămine betonate cu V=1 mc în careul rezervoarelor, acoperite cu capac, pt scurgerea titeiului din rezervoare și trecerea în decantor;
- tavă metalică pe suport betonat în care este amplasată claviatura sondelor;
- pompele sunt amplasate în baracă metalică și pe platforma betonată;
- sistem de colectare a apelor de pe amplasament și direcționate către decantor;
- 1 habă cu V=30 mc pt sol contaminat;
- separatoarele sunt amplasate pe platformă betonată;
- recipienti metalici pentru colectarea deșeurilor menajere;
- forajul împrejmuit cu gard de sârmă platforma betonată pt acces la instalația sondei de gaze

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

- supapele de siguranță și de respirație la separatoare/rezervoare de stocare țiței;
- beciurile betonate și platforme de dale din beton pentru acces;
- incinta parcului este parțial betonată și parțial acoperită cu nisip pentru a prelua eventualele scurgeri de țiței și apă de zăcământ,



3. Concentrații și debite masice de poluanți, nivele de zgomot, radiații, admise la evacuarea în mediul înconjurător, depășiri permise și în ce condiții:

3.1. Apa:

- apa de zăcământ separată va fi injectată în strat prin sondele de injecție autorizate
- indicatorii de calitate ai apelor subterane pentru apa dintr-un foraj de monitorizare ce se va realiza în interiorul parcului de rezervoare, **daca va fi cazul**, nu vor depăși valorile limită prevăzute de legea nr. 458/2002 modificată cu legea nr 311/2004 pentru indicatorii – pH, cloruri, sulfati

- pH	6,5 - 9,5
- cloruri	250 mg/l
- sulfati	250 mg/l

și valorile limită limită prevăzute de HG 449/2013 pentru:

- total hidrocarburi din petrol	prag de alertă	100 µg/l
	prag de intervenție	600 µg/l

- Conform prevederilor H.G. nr. 53/2009 completată cu H.G. nr. 449/2013 pentru aprobarea Planului național de protecție a apelor subterane împotriva poluării și deteriorării relevanța pragurilor de alertă și de intervenție în raport cu rezultatele automonitărării factorului de mediu apă subterană în cazul unor depășiri ale indicatorilor la monitorizarea solului, va determina măsuri:

- o de prevenire a poluării în continuare a apei subterane și de monitorizare suplimentară a surselor potențiale de poluare atunci când concentrația indicatorului THP din apa subterană depășește pragul de alertă, dar se situează sub pragurile de intervenție, respectiv când se consideră că există impact potențial asupra apei subterane;
- o de investigare, evaluare și remediere a resursei de apă subterană din siturile contaminate și a derulării planului de remediere a calității apelor subterane când concentrația indicatorului THP depășește pragul intervenție, respectiv când se consideră că există impact asupra apei subterane.

3.2. Sol:

- se vor respecta prevederile Ordinului MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, pentru indicatorul – total hidrocarburi din petrol și anume: THP max. 200 mg/kg substanță uscată pentru zone sensibile și max. 1000 mg/kg substanță uscată pentru zone mai puțin sensibile.

- Conform prevederilor art. 9 din Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea reglementării privind evaluarea poluării mediului, relevanța pragurilor de alertă și de intervenție în raport cu rezultatele automonitărării factorului de mediu sol (conform prevederilor de la punctul III Monitorizarea mediului), va determina măsuri:

- o de prevenire a poluării în continuare a solului și de monitorizare suplimentară a surselor potențiale de poluare atunci când concentrațiile unuia sau mai multor poluanți din soluri depășesc pragurile de alertă, dar se situează sub pragurile de intervenție pentru folosința corespunzătoare a terenului, respectiv când se consideră că există impact potențial asupra solului;
- o de investigare suplimentară și/sau remediere, după caz, când concentrațiile unuia sau mai multor poluanți din soluri depășesc pragurile de intervenție pentru folosința existentă a terenului, respectiv când se consideră că există impact asupra solului.
- o alți poluanți se admit conform valorilor din Ordinul MAPPM nr.756/1997.

3.3. Zgomot și vibrații:

- se vor lua măsuri de evitare a poluării fonice în vederea încadrării în limitele impuse prin STAS 10009/88, la limita zonei funcționale de 65 dB pe curba de zgomot Cz 60 dB.

III. Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico chimici, bacteriologici și biologici emiși, imisiile poluanților, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor:

1.1. Apa:

Titularul are obligația:



- să monitorizeze calitatea apei subterane **în situația în care sunt înregistrate depășiri privind calitatea solului** pentru indicatorii specifici activității care pot afecta calitatea apei;
- să urmărească îmbunătățirea calității față de momentul de referință care se consideră data întocmirii Bilanțului de mediu;
- Apa subterană – foraj de monitorizare ce va fi executat în incinta parcului, dacă va fi cazul - determinări la pH, cloruri, sulfuri, hidrocarburi totale din petrol – în cazul unor depășiri ale indicatorilor la monitorizarea solului
- Rezultatele se vor înregistra în banca de date a societății.

1.2. Sol:

Puncte de monitorizare și frecvența la indicatorul THP:

- în interiorul parcului de rezervoare
 - o în punctele de monitorizare stabilite de către APM Buzău la vizita de amplasament pentru aplicarea vizei anuale;
 - o în punctele din parc unde se identifică poluare potențială (accidentală) a solului;
- la sonde:
 - o sondele stabilite de către APM Buzău la vizita de amplasament pentru aplicarea vizei anuale;
 - o sondele la care se identifică poluare potențială (accidentală) a solului;
- Frecvența: anual;

În anul 2020 se va face următoarea monitorizare a solului:

- 1 punct de prelevare situat în careul rezervoarelor;
- 1 punct situat lângă decantor;
- în careul sondelor 99, 310 în apropierea beciurilor sondelor.

Probele de sol vor fi prelevate la adâncimea de 0,3 m și 0,5 m în punctele în care se identifică poluarea solului și la orice altă adâncime intermediară la care se constată o poluare a solului. Dacă la adâncimea de 0,5 m se înregistrează depășiri ale pragului de alertă pentru indicatorul THP, se prelevează probe și de la adâncimea de 1 m și la orice altă adâncime intermediară la care se constată o poluare a solului.

Se vor preleva și analiza probe și din alte puncte în care vor fi identificate vizual poluări potențiale ale solului.

Frecvența – anual

Raportul de monitorizare va fi însoțit de:

- rapoartele de încercare efectuate care să conțină **adâncimea de prelevare a probei, coordonatele Stereo 70** ale fiecărui punct de prelevare probă, **distanța (în metri) de la punctul de prelevare la capul sondei, suprafața careului sondei (în m²)**; Pentru probele prelevate din interiorul parcului pe buletinele de analiză se va preciza **distanța (în metri) de la punctul de prelevare probă la obiectivul față de care se face monitorizarea**: rezervor, decantor, etc.;
- **planșa cu punctele de prelevare a probelor în raport cu perimetrul careului sondei (delimitat prin contur) sau obiectivul din parc față de care se face monitorizarea;**

Prelevarea probelor și realizarea analizelor se va face de către persoane juridice acreditate RENAR sau atestate de către Ministerul Mediului și cu respectarea prevederilor legale în vigoare.

Operatorul va notifica APM Buzău în timp util data la care va realiza prelevarea probelor pentru ca reprezentanții autorității de mediu să poată participa pe teren la prelevarea probelor.

În cazul în care Rapoartele de monitorizare nu cuprind toate datele prevăzute în prezenta autorizație de mediu sau APM nu a fost notificată pentru participarea la prelevarea probelor, APM Buzău poate solicita refacerea acestora.

Titularul are obligația îmbunătățirii calității solului față de momentul de referință considerat la data realizării Bilanțului de mediu. Rezultatele se vor înregistra în banca de date a societății.

1.3. Se va ține evidența gestiunii deșeurilor, conform prevederilor HG nr. 856/2002; se va ține evidența strictă a vidanjărilor becurilor de sonde aferente parcului și a vidanjării decantorului parcului, cu date



referitoare a agentul economic colector, data și cantitatea preluată precum și locul de descărcare; se vor furniza informații la cererea persoanelor cu drept de control conform reglementărilor în vigoare. Rezultatele se vor înregistra în banca de date a societății

2. Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitate:

2.1. Apa, Sol:

- Raport privind rezultatele investigațiilor impuse pentru monitorizarea calității solului/subsolului; frecvența: anual; termen: 30 ianuarie a fiecărui an.
- Raport privind rezultatele investigațiilor impuse pentru monitorizarea calității apei subterane; frecvența: anual; termen: 30 ianuarie a fiecărui an.

2.2. Deșeuri:

- Raport privind gestiunea deșeurilor (atât pe suport hârtie cât și electronic, conform formularelor statistice puse la dispoziție de A.P.M., în care vor fi înscrise datele din evidența ținută pentru fiecare tip de deșeu); frecvența: anual; termen: până la 31 martie a anului următor celui de raportare, sau la solicitarea A.P.M.;
- Raport privind transportul intern de deșeuri periculoase, inclusiv copii ale formularelor de expediție/transport – trimestrial, până la data de 10 a lunii următoare trimestrului încheiat.

Notă: - toate raportările vor fi transmise de preferință în format electronic protejat împotriva modificării datelor, prin e-mail și/sau, după caz, prin aplicațiile Sistemului Integrat de Mediu, ce pot fi accesate din pagina web <http://raportare.anpm.ro>.

2.3. Alte date, informații și raportări .

- buletine de analiză privind nivelul de zgomot sau calitatea apei sau solului în cazul unor sesizări sau reclamații ;
- evidența vidanjărilor becurilor de sonde aferente parcului și a vidanjării decantorului parcului, cu date referitoare a agentul economic colector, data și cantitatea preluată precum și locul de descărcare; se vor furniza informații la cererea persoanelor cu drept de control conform reglementarilor în vigoare;
- raportarea programelor reparațiilor capitale și curente pentru instalațiile aferente punctului de lucru; se vor furniza informații la cererea persoanelor cu drept de control conform reglementarilor în vigoare;

Notă: Autoritatea teritorială de mediu își rezervă dreptul să solicite alte informații și date legate de impactul activității desfășurate asupra mediului.

Titularul activității raspunde de menținerea calității factorilor de mediu, în conformitate cu legislația de mediu în vigoare.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și ambalajelor

1. Deșeuri produse (tipuri, compoziție, cantități):

- deșeuri metalice feroase – cod 17.04.05 – cantități variabile produse la operațiile de întreținere;
- deșeuri menajere – cod 20 03 01 – 1 mc/an;
- deșeuri cu conținut de țigăi (șlam) – cod 16 07 08* – cantități variabile de la curățarea rezervoarelor, decantor, beciuri sonde;
- sol contaminat – cod 17 05 03* – cantități variabile apărute în urma unor scurgeri accidentale;

2. Deșeuri colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență) : ---

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

- deșeuri metalice feroase - cod 17.04.05 – cantități variabile - recipienti adecvați;
- deșeuri menajere - cod 20 03 01 – 1 t/an – recipienti metalici, pubele;
- sol contaminat – cod 17 05 03* – cantități variabile apărute în urma unor scurgeri accidentale – habe metalice;

4. Deșeuri valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație):

- deșeurile metalice feroase – cod 17.04.05 – cantități variabile – vor fi valorificate numai prin societăți autorizate pe baza de contract.
- deșeuri cu conținut de țigăi (șlam) – cod 16 07 08* – cantități variabile de la curățarea rezervoarelor, la



scoaterea din rezervoare nu se stochează, sunt preluate de firma autorizată;

- sol contaminat – cod 17 05 03* – cantități variabile apărute în urma unor scurgeri accidentale –stocare temporară în depozitul de la Opișenești în vederea tratării în stația de bioremediere;

5. Modul de transport al deșeurilor și măsurilor pentru protecția mediului:

- transportul deșeurilor menajere se realizează pe bază de contract de prestări servicii, prin operatorul serviciului de salubritate.
- transportul deșeurilor se va realiza obligatoriu cu respectarea prevederilor HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, pe baza formularelor de expedite/transport, respectiv încărcare/descărcare.

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

- deșeurile nevalorificabile se elimină pe bază de contract prin operatori autorizați.
- deșeuri menajere - cod 20 03 01– 1 mc/an ;

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

Se va ține evidența gestiunii deșeurilor conform HG nr. 856/2002 și se vor raporta datele în condițiile impuse prin prezenta autorizație sau conform solicitărilor autorității locale pentru protecția mediului.

8. Ambalaje folosite și rezultate – tipuri și cantități: nu se utilizează

9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate): nu se utilizează

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase.

1. Substanțele și preparate periculoase produse sau folosite ori comercializate / transportate (categorii, cantități) :

* produse:

- țiței: 3,5 t/zi, fraze de pericol: R 10 ;
- gaze asociate: 300 Nmc/zi, fraze de pericol: H 220;

2. Modul de gospodărire:

țiței – se tranzitează prin conductele parcului;
gaze naturale – sunt eliminate și arse la coș.

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase: -----

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

Se vor respecta toate măsurile din fișele de securitate ale produselor (întocmite conform Regulamentului nr. 1907/2006 (REACH) modificat prin Regulamentul nr. R453/2010) și din Planul de prevenire a poluărilor accidentale.

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor toxice și periculoase :

Se va ține evidența strictă – cantitate, caracteristici, mijloace de asigurare a substanțelor/amestecurilor periculoase inclusiv a recipientelor și ambalajelor acestora, care intră în sfera lor de activitate.

Se va asigura prin sisteme proprii supravegherea mediului pe baza datelor din autorizație, identificarea și prevenirea riscurilor; se va anunța la APM Buzău producerea unor evenimente neprevăzute sau a accidentelor.

VI. Programul de conformare – măsurile de remediere a efectelor activităților anterioare asupra mediului

Director Executiv,
Florin DIACONU

Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații,
biolog Mirela MARIN

Întocmit,
ing. Rodica Tatiana DUMITRU

14



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679