



Agenția pentru Protecția Mediului Buzău

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 25 din 10.02.2016

Revizuită în 24.05.2018

Revizuită în 29.05.2019

Ca urmare a cererii adresate de **SC OMV PETROM SA** - cu sediul în Municipiul București, str. Coralilor, nr. 22, sector 1, **ASSET IX MOLDOVA SUD** cu sediul în Municipiul Buzău, str. Transilvaniei, nr. 1, județul Buzău, pentru revizuirea Autorizației de Mediu nr. 25/10.02.2016 rev in 24.05.2018 pentru Parc 7 Berca, înregistrată la APM Buzău cu numărul 2263/13.02.2019, a completărilor înregistrate cu nr. 5979/12.04.2019,

în urma analizării documentelor transmise, a verificării amplasamentului și a deciziei Comisiei Interne de Analiză întrunite în ședințe la A.P.M. Buzău din 28.05.2019;

în baza HG nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative, 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 MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emisie 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 IX MOLDOVA SUD – PARC 7 BERCA**
cu sediul punctului de lucru în comuna Berca, județul Buzău,

care prevede desfășurarea de activități corespunzătoare codului CAEN:

0610 – extracția petrolului brut;

0910 – activități de servicii anexe extracției petrolului brut și gazelor naturale

Documentația conține:

- cererea înregistrată la APM Buzău cu nr. 2263/13.02.2019;
- fișa de prezentare și declarație elaborată de titular;
- dovada că a fost făcută publică solicitarea de autorizare prin anunț în ziarul Opinia din 01.02.2019,
- plan de situație, plan de încadrare în zonă;
- Ordinul de plată nr. 34005074/28.01.2019 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 30.05.2013;
- Autorizația de Mediu nr. 25/10.02.2016 rev in 24.05.2018 în original emisă de APM Buzău;
- Procesul verbal de verificare nr. 104/13.03.2019 încheiat de APM Buzău înregistrat cu nr. 4022 din 13.02.2019;



- Autorizația de Gospodărire a apelor nr. 106/31.05.2017 emisă de A.N. Apele Române;

Următoarele documente din documentatia de revizuire a Autorizatiei de Mediu din 24.05.2018 rămân valabile:

- Fișa tehnică de securitate pentru DMO 86477, ulei B SAE 85W-90, PAO 85662;
- Contractul achiziții pentru servicii de curățire/indepărtare, colectare, transport și eliminare finală șlam petrolier nr. 8460015097 din 2012 încheiat cu SC Oil Depol Service SRL și Actul Adițional nr. 13/2018 ;
- Contractul de valorificare a deșeurilor metalice feroase și neferoase nr. J 1657/05.12.2012 încheiat cu **SC OMV Petrom Marketing SRL, SC Petrom Aviation SA și SC Remat SA** și Actul adițional nr. 4/14.12.2017;
- Contractul pentru servicii de transport al fluidelor încheiat cu **SC Rohrer Servicii Industriale SRL** nr J/733 din 21.12.2010 și Actul Adițional nr. 7/27.12.2017;
- Contractul de achiziție nr. 8460015339/25.09.2012 încheiat cu **SC Demeco SRL** pentru curățire sol contaminat și Actul Adițional nr. 12/13.02.2018;
- Contractul de achiziție apă plată nr. 8460008690/2009 încheiat cu **SC La Fântâna SRL**;
- Contractul de prestări servicii de salubritate nr. AE000001BR/BZ/04.01.2012 încheiat cu **SC Romprest Energy SRL**;
- Contractul nr. 8460014368/15.09.2011 încheiat cu **SC Confind SRL & Compania Energopetrol SA** pentru prestarea serviciilor de mentenanță generală;
- Contractul de prestări servicii nr. 99001444/01.04.2014 încheiat cu **SC Euro Ecologic SRL** pentru sevicii de vidanjanre toalete ecologice;
- Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor seria M03 nr. 11408 din 11.03.2010 emis de Ministerul Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri pentru suprafața de 6093 mp și Anexa nr. 1 privind stabilirea terenurilor aflate în patrimoniul societății în suprafață de 6093 mp (aferent **Parc 7 Berca** din care 544 mp suprafață construită și 26 mp rețele, 5521 mp suprafață eferentă căilor de transport);
- Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor seria M03 nr. 11568 din 03.08.2010 emis de Ministerul Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri pentru suprafața de 1525 mp și Anexa nr. 1 privind stabilirea terenurilor aflate în patrimoniul societății în suprafață de 1525 mp (aferent **sonda 1**);
- Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor seria M03 nr. 11570 din 03.08.2010 emis de Ministerul Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri pentru suprafața de 800 mp și Anexa nr. 1 privind stabilirea terenurilor aflate în patrimoniul societății în suprafață de 800 mp (aferent **sonda 5AR**);
- Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor seria M03 nr. 11573 din 03.08.2010 emis de Ministerul Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri pentru suprafața de 1713 mp și Anexa nr. 1 privind stabilirea terenurilor aflate în patrimoniul societății în suprafață de 1713 mp (aferent **sonda 26** din care 913 mp suprafață construită și 800 mp suprafață eferentă căilor de transport);
- Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor seria M03 nr. 12023 din 06.05.2011 emis de Ministerul Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri pentru suprafața de 2343 mp și Anexa nr. 1 privind stabilirea terenurilor aflate în patrimoniul societății în suprafață de 2434 mp (aferent **sonda 27** din care 1613 mp suprafață construită și 821 mp suprafață eferentă căilor de transport);
- Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor seria M03 nr. 11599 din 03.08.2010 emis de Ministerul Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri pentru suprafața de 1615 mp și Anexa nr. 1 privind stabilirea terenurilor aflate în patrimoniul societății în suprafață de 1615 mp (aferent **sonda 29** din care 815 mp suprafață construită și 800 mp suprafață eferentă căilor de transport);



- Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor seria M03 nr. 12008 din 06.05.2011 emis de Ministerul Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri pentru suprafața de 1227 mp și Anexa nr. 1 privind stabilirea terenurilor aflate în patrimoniul societății în suprafață de 1227 mp (aferent **sonda 32** din care 911 mp suprafață construită și 316 mp suprafață eferentă căilor de transport);
- Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor seria M03 nr. 11595 din 03.08.2010 emis de Ministerul Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri pentru suprafața de 1360 mp și Anexa nr. 1 privind stabilirea terenurilor aflate în patrimoniul societății în suprafață de 1360 mp (aferent **sonda 39** din care 1060 mp suprafață construită și 300 mp suprafață eferentă căilor de transport);
- Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor seria M03 nr. 11591 din 03.08.2010 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 (aferent **sonda 40**);
- Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor seria M03 nr. 11594 din 03.08.2010 emis de Ministerul Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri pentru suprafața de 1685 mp și Anexa nr. 1 privind stabilirea terenurilor aflate în patrimoniul societății în suprafață de 1685 mp (aferent **sonda 42**);
- Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor seria M03 nr. 11576 din 03.08.2010 emis de Ministerul Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri pentru suprafața de 1630 mp și Anexa nr. 1 privind stabilirea terenurilor aflate în patrimoniul societății în suprafață de 1630 mp (aferent **sonda 43**);
- Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor seria M03 nr. 11571 din 03.08.2010 emis de Ministerul Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri pentru suprafața de 1675 mp și Anexa nr. 1 privind stabilirea terenurilor aflate în patrimoniul societății în suprafață de 1675 mp (aferent **sonda 44**);
- Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor seria M03 nr. 11590 din 03.08.2010 emis de Ministerul Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri pentru suprafața de 1770 mp și Anexa nr. 1 privind stabilirea terenurilor aflate în patrimoniul societății în suprafață de 1770 mp (aferent **sonda 45** din care 950 mp suprafață construită și 820 mp suprafață eferentă căilor de transport);
- Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor seria M03 nr. 11569 din 03.08.2010 emis de Ministerul Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri pentru suprafața de 1475 mp și Anexa nr. 1 privind stabilirea terenurilor aflate în patrimoniul societății în suprafață de 1475 mp (aferent **sonda 46**);
- Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor seria M03 nr. 11565 din 03.08.2010 emis de Ministerul Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri pentru suprafața de 1739 mp și Anexa nr. 1 privind stabilirea terenurilor aflate în patrimoniul societății în suprafață de 1739 mp (aferent **sonda 50** din care 1539 mp suprafață construită și 200 mp suprafață eferentă căilor de transport);
- Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor seria M03 nr. 11593 din 03.08.2010 emis de Ministerul Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri pentru suprafața de 1889 mp și Anexa nr. 1 privind stabilirea terenurilor aflate în patrimoniul societății în suprafață de 1889 mp (aferent **sonda 124**);
- Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor seria M03 nr. 11600 din 03.08.2010 emis de Ministerul Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri pentru suprafața de 980 mp și Anexa nr. 1 privind stabilirea terenurilor aflate în patrimoniul societății în suprafață de 980 mp (aferent **sonda 125**);
- Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor seria M03 nr. 11580 din 03.08.2010 emis de Ministerul Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri pentru suprafața de 2356 mp și Anexa nr. 1 privind stabilirea terenurilor aflate în patrimoniul societății în suprafață de 2356 mp (aferent **sonda 126**);



- Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor seria M03 nr. 12006 din 06.05.2011 emis de Ministerul Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri pentru suprafața de 1089 mp și Anexa nr. 1 privind stabilirea terenurilor aflate în patrimoniul societății în suprafață de 1089 mp (aferent **sonda 231**);
- Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor seria M03 nr. 12005 din 06.05.2011 emis de Ministerul Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri pentru suprafața de 1092 mp și Anexa nr. 1 privind stabilirea terenurilor aflate în patrimoniul societății în suprafață de 1092 mp (aferent **sonda 232** din care 1006 mp suprafață construită și 86 mp suprafață eferentă căilor de transport);
- Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor seria M03 nr. 12004 din 06.05.2011 emis de Ministerul Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri pentru suprafața de 1270 mp și Anexa nr. 1 privind stabilirea terenurilor aflate în patrimoniul societății în suprafață de 1270 mp (aferent **sonda 233** din care 1110 mp suprafață construită și 160 mp suprafață eferentă căilor de transport);
- Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor seria M03 nr. 12003 din 06.05.2011 emis de Ministerul Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri pentru suprafața de 818 mp și Anexa nr. 1 privind stabilirea terenurilor aflate în patrimoniul societății în suprafață de 818 mp (aferent **sonda 234** din care 649 mp suprafață construită și 169 mp suprafață eferentă căilor de transport);
- Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor seria M03 nr. 11910 din 18.04.2011 emis de Ministerul Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri pentru suprafața de 665 mp și Anexa nr. 1 privind stabilirea terenurilor aflate în patrimoniul societății în suprafață de 665 mp (aferent **sonda 244**);
- Decret MAN nr. 336/26.07.1958 cu suprafețele ocupate de obiectivele **Schelei Berca** pentru suprafața de 735 mp careu și 79 mp drum;
- Contract de închiriere nr.3/10.01.2008 încheiat cu Maxim Georgeta pentru suprafața de 666 mp, aferent **sonda 238**, și Actul adițional nr. 701/17.01.2014, 97/10.01.2013;
- Contractul de închiriere nr. 77/24.03.2008 încheiat cu Popescu Gheorghe pentru suprafața de 1459 mp aferent **sonda 238, 242** și Actul adițional nr. 90/2010, 201/01.04.2013;
- Contractul de închiriere nr. 30/22.01.2008 încheiat cu Militaru Constantin pentru suprafața de 1170 mp aferent **sonda 238, 240** și Actul Adițional nr. 60/2009718/11.02.2014;
- Contractul de închiriere nr. 21/2008 încheiat cu Bajenaru Gheorghe pentru suprafața de 1402 mp aferent **sonda 239** și Actul Adițional nr. 719/11.02.2014, 93/16.01.2013,
- Contractul de închiriere nr. 16/2008 încheiat cu Badea Georgeta pentru suprafața de 1519 mp aferent **sonda 239** și Actul Adițional nr. 700/10.02.2014 și Actul adițional nr. 219/15.01.2013
- Contractul de închiriere nr. 2/17.10.2007 încheiat cu Trentea Elena pentru suprafața de 2600 mp aferent **sonda 239, 242** și Actul Adițional nr. 482/17.10.2013, 70/17.10.2012,
- Contractul de închiriere nr. 22/16.01.2008 încheiat cu Predescu Alexandru pentru suprafața de 1571 mp aferent **sondele 239, 241, 242**;
- Contractul de închiriere nr. 18/25.10.2007 încheiat cu Toader Gheorghe pentru suprafața de 4400 mp aferent **sondelor 241, 242, 245** și Actul Adițional nr. 130/01.01.2013, 848/21.02.2014;
- Contractul de închiriere nr. 94/17.04.2008 încheiat cu Georgescu Olga pentru suprafața de 2000 mp aferent **sonda 240** și Actul Adițional nr. 94/2010, 308/17.04.2013
- Contractul de închiriere nr. 2/10.01.2008 încheiat cu Vlad Ecaterina pentru suprafața de 980 mp, aferent **sonda 241, 242** și Actul Adițional nr. 96/16.01.2013, 699/11.02.2014;
- Contract de închiriere nr. 44/08.02.2008 încheiat cu Iosif Filofteia pentru suprafața de 360 mp aferent **sonda 242** și Actul Adițional nr. 26/2010, 839/21.02.2014, 863/22.02.2013,
- Contractul de închiriere nr. 134/22.02.2013 încheiat cu Croitoru Alioșa, pentru suprafața de 1781 mp, aferent **sonda 246**;



Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții speciale impuse :

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;
- 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;
- H.G. nr. 1403/2007 privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate;
- H.G. nr. 1408 /2007 privind modalitățile de investigare și evaluare a poluării solului și subsolului;
- 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;
- H.G. nr. 856/ 2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- 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 (defecțiune 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 ineficiența 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 înrăutățirii 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 situația în care pentru siturile contaminate, identificate și declarate potrivit prevederilor H.G. nr. 1.408/2007 privind modalitățile de investigare și evaluare a poluării solului și subsolului, prin realizarea unui studiu de specialitate se confirmă faptul că, în zona delimitată de acesta, poluanții caracteristici sitului contaminat se regăsesc în resursa de apă subterană și pot afecta starea de calitate a corpului de apă subterană, se va trece la realizarea măsurilor și acțiunilor de investigare, evaluare și remediere a resursei de apă subterane din siturile contaminate și a derulării planului de remediere a calității apelor subterane (conform prevederilor HG 449/2013).
7. **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 reconstrucție ecologică și sau de restabilire a calității factorilor de mediu afectați.**
8. Titularul activității are obligația să se supună, în termenele stabilite ulterior de autoritatea locală pentru protecția mediului, măsurilor privind efectuarea raportului de investigare și evaluare a poluării mediului geologic și, dacă este cazul, privind elaborarea studiului de fezabilitate și proiectul tehnic pentru curățare, remediere și/sau reconstrucție ecologică sau de minimizare a riscurilor existente în zona afectată.
9. Conform art.69 litera l), din Legea nr. 265/2006 care aproba O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului cu toate completările și modificările ulterioare, titularul activității are obligația 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 deșuri generate vor fi colectate selectiv, stocate în spații special amenajate și valorificate/eliminate prin societăți autorizate.
16. Este interzisă amestecarea diferitelor categorii de deșuri periculoase sau a deșeurilor periculoase cu deșuri 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 în conformitate cu prevederile Ordinului 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 careurilor 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 din O.U.G. nr. 75/19.07.2018)

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, (conform art. 3, alin (1) al O.U.G. nr. 75/2018 pentru modificarea și completarea unor acte normative în domeniul protecției mediului și la regimului strainilor);**
- 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 emisie 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);

SC OMV Petrom SA este obligată să facă toate demersurile și să acționeze cu celeritate în vederea încheierii actelor de închiriere a terenurilor pentru toate obiectivele pentru care nu deține acte legale de utilizare a terenurilor și să le prezinte la A.P.M. Buzău pentru revizuirea autorizației de mediu.

În cazul:

- identificării titularilor terenurilor și definitivării actelor de închiriere pentru terenurile pentru care nu au fost încheiate până la data luării deciziei de emitere a autorizației de mediu;
- apariției unor sesizări, reclamații litigii asupra terenurilor pe care sunt amplasate obiective cuprinse în autorizația de mediu (sonde aflate în funcțiune sau conservare, conducte, etc.) și pentru care SC OMV Petrom SA nu deține acte legale de utilizare a terenurilor;

SC OMV Petrom SA este obligat să notifice APM Buzău în vederea revizuirii autorizației de mediu.



I. Activitatea autorizată

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

- **Fondul de sonde** din cadrul Parcului 7 Berca cuprinde: 28 sonde de țitei în producție
- 5AR, 26, 27, 29, 32, 39, 40, 41, 43, 45, 46, 50, 121, 124, 125, 126, 231, 232, 233, 234, 235, 239, 240, 241, 242, 244, 245, 246;

Nr. crt.	Obiective	Suprafața (mp)	Coordonate Stereo 70		Act teren
			X	Y	
1	PARC 7 Berca	423295	6093	633518	Certif. Proprietate M03 nr. 11408
2	Sonda 5AR	423886	800	633489	Certif. Proprietate M03 nr. 11570
3	Sonda 26	423624	1713	633756	Certif. Proprietate M03 nr. 11573
4	Sonda 27	423528	2434	633790	Certif. Proprietate M03 nr. 12023
5	Sonda 29	423556	1615	633591	Certif. Proprietate M03 nr. 11599
6	Sonda 32	423451	1227	633721	Certif. Proprietate M03 nr. 12008
7	Sonda 39	423612	1360	633554	Certif. Proprietate M03 nr. 11595
8	Sonda 40	423466	1450	633466	Certif. Proprietate M03 nr. 11591
9	Sonda 41	423336	814	633534	Contracte persoane fizice
10	Sonda 43	423291	1630	633393	Certif. Proprietate M03 nr. 11576
11	Sonda 45	423157	1771	633318	Certif. Proprietate M03 nr. 11590
12	Sonda 46	422973	1475	633277	Certif. Proprietate M03 nr. 11569
13	Sonda 50	423043	1739	633393	Certif. Proprietate M03 nr. 11565
14	Sonda 121	422735	1525	633083	Certif. Proprietate M03 nr. 11568
15	Sonda 124	423304	1889	633756	Certif. Proprietate M03 nr. 11593
16	Sonda 125	423211	980	633621	Certif. Proprietate M03 nr. 11600
17	Sonda 126	423086	2386	633512	Certif. Proprietate M03 nr. 11580
18	Sonda 231	423278	1089	633614	Certif. Proprietate M03 nr. 12006
19	Sonda 232	423394	1092	633607	Certif. Proprietate M03 nr. 12005
20	Sonda 233	423472	1270	633543	Certif. Proprietate M03 nr. 12004
21	Sonda 234	423403	818	633461	Certif. Proprietate M03 nr. 12003
22	Sonda 235	423194	1260	633583	Contracte persoane fizice
23	Sonda 239	423249	2921	633713	Contr. Persoane fizice
24	Sonda 240	423349	1765	633849	Contr. Persoane fizice
25	Sonda 241	423094	2450	633606	Contr. Persoane fizice
26	Sonda 242	423160	4810	633672	Contr. Persoane fizice
27	Sonda 244	423504	665	633902	Certif. Proprietate M03 nr. 11910
28	Sonda 245	422947	902	633368	Contr. Persoane fizice
29	Sonda 246	422314	1781	632867	Contr. Persoane fizice

- 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 ¹⁰ macadam (piatră spartă măruntă și

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Str. Democrației, nr. 11, Buzău, Cod 120018, Tel: 0238.413117; 0238.719693; Fax: 0238.414551

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; www.apmbz.anpm.ro



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 care 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 ale parcului:**
 - 1 rezervor țiței cu capacitatea $V=200\text{mc}$, cilindric, vertical, (prevăzut cu dig de retenție din pământ);
 - 1 rezervor de apă sărată de capacitate $V=30\text{mc}$, cilindric, orizontal;
 - 1 separator orizontal trifazic cu $V=80\text{mc}$ amplasat pe dale betonate;
 - Brawne pentru încălzire și circulare fluide (amplasate pe dale betonate);
 - Decantor subteran cu $V=10\text{mc}$ pentru separarea apei de în rezervor;
 - Cămin cu $V=1\text{mc}$, pentru preluare scurgeri fluide înainte de intrare în decantor;
 - 1 pompa GP – ptr. pompare țiței la Stația de colectare și distribuția țițeiului Berca prevăzută cu tavă de colectare a scurgerilor accidentale, amplasată pe dale betonate;
 - 1 pompa ACV – pompează apa de zăcământ din decantorul din parc în separatorul orizontal apoi cu pompa 5X10 apa de zăcământ este pompată prin conducte către parc 1 Pacle) prevăzută cu tavă de colectare a scurgerilor accidentale amplasată pe dale betonate;
 - PT 400KV;
 - Centrală termică Baltur amplasată în baracă metalică;
 - Generator electric cu benzină (15l) amplasat pe platformă betonată;
 - Stație tehnologică (Baraca metalică) pe amplasament betonat în care se găsesc :
 - o 2 separatoare orizontale bifazice SOB cu capacitatea $V=2,27\text{mc}$ fiecare;
 - o claviatură intrare producție sonde ;
 - o 2 pompe centrifuge (pentru pomparea țițeiului și a apei de zăcământ) prevăzute cu tăvi de colectare a scurgerilor accidentale amplasate pe dale betonate ;
 - o Skid injecție;
 - o Instalație măsură gaze ptr. reglare presiune gaze;
 - Alte dotări :
 - o baracă PSI ;
 - o baracă operator ;
 - o baracă centrală termică ;
 - o pichet PSI;
 - o pubele deșeuri menajere ;
 - o magazie cu platformă betonată împrejmuită cu plasă de sârmă pentru depozitare temporară materiale;
 - o platformă betonată pentru depozitarea temporară deșeuri metalice;
 - o 4 hidranți;
- **Dotări în afara parcului:**
 - 1 rezervor de apă sărată cu capacitatea de $V=85\text{mc}$;
 - 1 rezervor de apă dulce cu capacitatea $V= 50\text{mc}$;
 - 1 foraj de apă industrială;
 - 1 pompă țiței 5x10 prevăzută cu tavă de colectare, amplasată pe dale betonate și skid injecție substanțe anticorozive;
 - Instalație măsură gaze ptr. reglare presiune gaze;
 - Platforma betonată pentru depozitare temporară deșeuri metalice;
 - Magazie cu platformă betonată împrejmuită cu plasă de sârmă pentru depozitarea materialelor;



O parte din sonde produc la habă, țițeiul fiind transportat cu vidanja. Habelle sunt amplasate în apropierea sondelor pe dale betonate.

- Sonda 46 – haba V=10mc;
- Sondele 121 și sonda 246 – rezervor V=10mc;
- Sonda 245 – haba V=20mc;
- Sonda 244 - haba V=20mc;
- Sonda 29 și sonda 39 - haba V=20mc;
- Sonda 5 - haba V=5mc;

Caracteristici tehnice ale conductelor de transport:

Nr. crt.	Denumire sonda	Date conducte	
		Diametru(inch)	Lungime (m)
1	Sonda 5	2 $\frac{7}{8}$	600
2	Sonda 26	3	730
3	Sonda 27	3	730
4	Sonda 29	2 $\frac{7}{8}$	300
5	Sonda 32	3	300
6	Sonda 39	3	500
7	Sonda 40	3	300
8	Sonda 41	4	200
9	Sonda 43	4	200
10	Sonda 45	3	350
11	Sonda 46	3	500
12	Sonda 50	4	270
13	Sonda 121	3	550
14	Sonda 124	3	500
15	Sonda 125	3	230
16	Sonda 126	3	200
17	Sonda 231	3	3700
18	Sonda 232	4	260
19	Sonda 233	4	250
20	Sonda 234	3	200
21	Sonda 235	3	270
22	Sonda 239	3	400
23	Sonda 240	3	650
24	Sonda 241	2 $\frac{7}{8}$	350
25	Sonda 242	2 $\frac{7}{8}$	400
26	Sonda 244	2 $\frac{7}{8}$	600
27	Sonda 245	3	300
28	Sonda 246	3	400
29	Conducta titei + apa zacamant catre depozit Satuc	5 $\frac{3}{4}$	4200+300

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

- PAO 85662 – folosit ca inhibitor de coroziune și dispersant de parafină în procesul de extracție țiței; Cantitatea folosită este de aproximativ 550 l/lună; ambalare: butoaie metalice de 200 l;
- DMO 82138 - folosit ca inhibitor de coroziune și dispersant de parafină în procesul de extracție țiței; Cantitatea folosită este de aproximativ 50 l/lună; ambalare: butoaie metalice de 200 l;
- Substanțele chimice sunt gestionate de firmă autorizată pe bază de contract fără o depozitare temporară la sondă;



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

3.1. Alimentare cu apă în scop potabil: - se procură de la societăți autorizate cu care societatea a încheiat contracte, îmbuteliată în doze de 20 l;

3.2. Alimentare cu apă în scop tehnologic: la cazan și apa utilizată ca rezervă de incendiu este asigurată din forajul de apă propriu, amplasat în afara parcului, H=70m, echipat cu pompă submersibilă. Consum de apă $Q_{med}=10 \text{ m}^3/\text{lună}$;

Înmagazinarea apei tehnologice se face într-un rezervor metalic suprateran $V=50 \text{ mc}$, care asigură rezerva PSI și necesarul pentru cazanul de apă caldă.

3.3. Evacuarea apelor uzate: nu există ape uzate menajere, pe amplasament există o toaletă ecologică.

3.4. Energie electrică:

Furnizarea electricității este asigurată de SC Complex Energetic Craiova SA și distribuită de SC Electrica SA Muntenia Nord, Sucursala Buzău, prin intermediul unei stații proprii de transformare de 400 KV;

Cantitatea de energie electrică utilizată: 33144 KWh/lună.

Pe amplasament nu sunt în funcțiune echipamente electrice cu conținut de PCB $\geq 50 \text{ ppm}$.

3.5. Gazele naturale care alimentează cazanul sunt preluate din rețeaua proprie de gaze.

3.6. Energie termică - agentul termic (apa caldă) folosit în procesul tehnologic se obține cu 1 cazan de apă caldă tip Baltur alimentat cu gaze de sondă, având capacitatea calorică 0,33 MW/h, coș cu $\varnothing=0,3 \text{ m}$, h=9m;

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

Extracția țițeiului brut (amestec de țiței, apă de zăcământ și gaze asociate) se realizează prin următoarele operații și procese:

- Extracție: prin intermediul sondelor în pompaj de adâncime cu producție de țiței, gaze asociate și apă de zăcământ;
- Colectare: producția sondelor este dirijată spre parcuri prin intermediul conductelor de amestec;
- Separare: procesul de separare a celor două faze lichidă (țiței, apă de zăcământ și impurități) și faza gazoasă se realizează prin intermediul separatoarelor verticale bifazice existente în parc;
- Fluidul rezultat după separarea gazelor este stocat temporar în rezervorul existent din parc;
- Gazele rezultate din separarea primară, o parte sunt utilizate la centrala termică restul sunt dirijate către conducta magistrală de gaze;
- Pomparea țițeiului împreună cu apa de zăcământ la Stația de colectare, separare și distribuția țițeiului Berca, având lungimea de 800 m (de la parc până la intersecția cu linia de pompă Pâcle) +3200m (de la intersecția cu linia pompă Pâcle până la Stația de colectare, separare și distribuția țițeiului Berca și diametru de 5 $\frac{3}{4}$ inch.

5. Produsele și subprodusele obținute – cantități, destinație:

Producția sondelor din Parcul 7 Berca:

- țiței: 17,6 t/zi;
- gaze asociate: 2000 Nmc/zi;
- apă de zăcământ: 650 mc/zi ;

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

- cazan de apă caldă tip Baltur cu caracteristicile: 1 coș metalic H=9 m, diametrul $\varnothing=0,3\text{m}$, cu puterea de 0,33 MW/h;



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

Alte dotări nefuncționale aferente parcului:

- Sonde abandonabile: 7AR, 38, 42, 44, 70, 128, 236, 237, 238;
- Sonde in procedura de obtinere avize pt. abandonare: 18, 30, 31, 35;
- Sonde abandonate: sonda 243 - Decizia Etapei de Incadrare pentru proiectul de abandonare sondă nr. 180/16.12.2016 si PV APM Buzau nr. 44/28.11.2018 la finalizarea lucrarilor;
- Sonde casate: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 9AR, 11, 12, 14, 15, 15AR, 16, 17, 17AR, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 28, 33, 34, 47, 48, 49, 69, 71, 73, 106, 108, 116, 122, 123, 127, 129, 131, 132, 140
- Alte dotări în conservare: 1 pompă centrifugă, 1 rezervor cu V=8mc, 1 habă cu V=2 mc, clădire din zid (fost sediu)

Suprafețele și coordonatele Stereo 70 ale sondelor abandonabile:

Nr. crt	Nr. sondă	Coordonate Stereo 70		Suprafața (mp)	Acte teren
		X	Y		
1	7AR	633836	423919	2714	MO3 nr. 11919
2	18	633606	423739	1101	MO3 nr. 12022
3	30	633826	423718	1587	MO3 nr.12141
4	31	633871	423797	1880	MO3 nr.12133
5	35	633618	423459	1600	MO3 nr.12130
6	38	633811	423545	1743	MO3 nr.12129
7	42	633642	423340	1685	MO3 nr.11594
8	44	633461	423163	1675	MO3 nr.11571
9	70	633547	423790	2314	-
10	128	633386	422891	2200	MO3 nr.12047
11	236	633346	423145	900	-
12	237	633791	423157	900	-
13	243	633940	423694	1500	Ctr. persoane fizice

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

II. Instalații, măsurile și condițiile de protecție a mediului

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

1.1. Apa:

- decantor 1buc cu V=10 mc;
- diguri de protecție în jurul rezervoarelor din parc pentru reținerea scurgerilor in cazul poluarilor accidentale;
- pompele sunt prevăzute cu tavi de colectare a scurgerilor accidentale si sunt amplasate pe dale betonate.
- cazanul de apa calda este amplasat intr-o baraca metalica pe amplasament betonat;
- sistem de colectare si drenare al scurgerilor din interiorul zonelor indiguite din parc catre decantor;
- beciurile sondelor sunt betonate;
- careurile sondelor au amenajate platforme de dale din beton pentru accesul la sonda a echipamentului
- in parc sunt rigole din dale de beton pentru colectarea scurgerilor apelor pluviale;
- decantoarele separatoare pe paraurile Muratoarea, Berca pentru separarea eventualelor pelicule de titei aparute in mod accidental din apele pluviale provenite de pe versant in zona sondelor care apartin de parc 7 Berca si parc 1 Pacle;



- apa de zacământ separată va fi injectată în strat prin sondele de injecție autorizate;
- în caz de poluări accidentale se acționează cu echipa de intervenție din cadrul sectorului sau cu contractori autorizați
- la sediul punctului de lucru este amenajat pichetul de mediu care are în dotare materiale și unelte necesare pentru reducerea și îndepărtarea efectelor poluărilor accidentale (materiale absorbante, bandă absorbantă, lopetă, recipiente pentru colectarea produsului petrolier);
- construcția sondelor prevede încă din faza de foraj o coloană de ancoraj de diametru mare, cu adâncime de minim 10 m, care se cimentează pe tot intervalul, realizându-se astfel protecția nivelelor freatice.

1.2. Aer:

- coș de evacuare gaze arse de la cazanul de apă caldă tip Baltur, h=9m, diametru 0,3 m.

1.3. Sol:

- la sondele în producție sunt amenajate beciuri betonate și diguri de retenție de pământ;
- reziduurile petroliere din beciuri sunt vidanțate și transportate la decantorul parcului;
- personalul societății efectuează pe bază de grafic inspecții zilnice pe traseul conductelor pentru semnalarea în timp util a eventualelor incidente;
- rezervoarele din parc au amenajate diguri de protecție pentru reținerea scurgerilor în cazul poluărilor accidentale ;
- pompele sunt prevăzute cu tăvi de colectare a scurgerilor accidentale și sunt amplasate pe dale betonate;
- cazanul de apă caldă este amplasat într-o baracă metalică pe amplasament betonat;

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

- echipamente și amenajări pentru mărirea gradului de siguranță a ansamblului instalațiilor;
- supapele de siguranță și de respirație la separatoare/ rezervoare ;
- beciurile sondelor betonate și platforme de dale din beton pentru acces;
- habe metalice pentru depozitare temporară a slamului rezultat din exploatare.

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, **dacă 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

15



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Str. Democrației, nr. 11, Buzău, Cod 120018, Tel: 0238.413117; 0238.719693; Fax: 0238.414551

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; www.apmbz.anpm.ro



indicatorului THP depășește pragul intervenție, respectiv când se consideră că există impact asupra apei subterane.

3.2. Aer:

- la emisii valorile limită ale indicatorilor menționați se vor încadra în prevederile Ordinului M.A.P.P.M. nr. 462/1993, și anume: pulberi = max. 5 mg/Nm³, monoxid de carbon (CO) = max.100 mg/Nm³, oxizi de sulf (SOX) (exprimați în SO₂) = max.35 mg/Nm³, oxizi de azot (NOX) (exprimați în NO₂) = max . 350 mg/Nm³. Mărime de referință: valorile limită se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3%.
- alți poluanți se admit conform valorilor din Ordinului nr.462/1993.

3.3. 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:

- 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;
- 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.
- alți poluanți se admit conform valorilor din Ordinul MAPPM nr.756/1997.

3.4. 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, sulfati, 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. Aer:

Indicatori măsurați: pulberi, CO, SO₂, NO₂ la coșul de dispersie gaze arse la cazanul de apă caldă din interiorul parcului; prelevarea probelor se va face conform Ord. 462/1993; o analiză la coș **în cazul unor sesizări sau reclamații**. Se vor face reglaje periodice astfel încât arderea să fie optimă. Rezultatele se vor înregistra în banca de date a societății.



1.3. Sol:

Puncte de monitorizare și frecvența la indicatorul THP:

- în interiorul parcului de rezervoare
 - o în punctele analizate la Bilanțul de mediu de nivel II - F1 lângă rezervor.
 - 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;

Frecvența: anual;

- și la următoarele sonde:
 - o anul 2019: sondele 231, 232, 233, 234, 235, 239;
 - o anul 2020: sondele 240, 241, 242, 244, 245, 246,
 - o în anii următori, anual:
 - sondele stabilite de către APM Buzău la vizita de amplasament pentru aplicarea vizei anuale;
 - sondele la care se identifică poluare potențială (accidentală) a solului;

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.

Tabel cu coordonatele Stereo 70 ale punctelor de prelevare probe:

Nr crt	Punct de prelevare	Coordonate în sistem Stereo 70	
		Y (Nord)	X (Est)
1	F1 lângă rezervor	423284,79	633527,78
Puncte noi identificate cu poluare potențială a solului		Vor fi specificate în buletinele de analiză	

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.

1.4. 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, Aer, 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.
- Raport privind suprafețele de teren contaminate/potențial contaminate (conform anexelor nr. 1 sau 2 ale H.G. nr. 1408/2007); frecvența: permanent; termen: 3 luni de la identificarea suprafețelor de teren potențial contaminate, respectiv 30 de zile de la finalizarea proiectului tehnic pentru curățare, remediere și/sau reconstrucție ecologică;
- Raport privind rezultatele monitorizării emisiilor în aer la coșul de dispersie gaze arse de la cazanul de apă caldă ; frecvența anual; termen: 30 ianuarie a fiecărui an;
- Inventarul anual de emisii, raportare anuală conform formularelor puse la dispoziție de APM Buzău;

2.2. Deșeuri:

- Raportare GD PRODES conform formularelor statistice puse la dispoziție de APM, 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. și raportare electronică în Sistemul Integrat de Mediu.
- 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.

2.3. Alte date, informații și raportări

- buletine de analiză privind nivelul de zgomot sau calitatea aerului, 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 reglementărilor 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 reglementărilor 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 răspunde 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 t/lună
- 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;



- ambalaje metalice provenite de la substanțe periculoase – cod 15 01 10* – sunt preluate de către personalul autorizat de la Baza de aprovizionare Sătuc, care efectuează operațiunile la sonde, fără a fi stocate pe amplasamentul parcului
- 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 - recipiente adecvați;
 - deșeuri menajere - cod 20 03 01– 1 t/lună– recipiente 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 țiței (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 Oprișenești în vederea tratării în stația de bioremediere;
 - ambalaje metalice provenite de la substanțele periculoase utilizate – cod 15 01 10* – sunt preluate de către personalul autorizat care efectuează operațiunile la sonde de la Baza de aprovizionare Sătuc, fără a fi stocate pe amplasamentul parcului.
- 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.
- 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 :** ambalajele în care se aduc substanțele folosite la tratarea țițeiului (butoaie metalice de 220 l) sunt preluate de echipele de intervenție și returnate la Baza de aprovizionare Satuc
- 9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate):** se refolosesc.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase.

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

* produse:

- țiței : 17,6 t/zi; fraze de pericol: R 10 ;

* utilizate:

DMO 82138 – 50 l/lună, R37/38, R51/53, PAO 85662 – 550 l/lună, R40 folosite ca inhibitori de coroziune și dispersant de parafină în procesul de extracție țiței; ambalare: butoaie metalice de 200 l;

2. Modul de gospodărire:

- țiței – se tranzitează prin conductele parcului;

- DMO 82138, PAO 85662 - ambalate în recipiente din plastic de 200 l;

Substanțele chimice nu se depozitează în incinta parcului, fiind transportate, manipulate și aplicate



de firmă autorizată cu personal echipat și instruit corespunzător și dotat cu instalații adecvate. PAO este transportat la sonde cu ajutorul unui tractoraș special dotat cu prespompă și rezervor metalic, este introdus în cadrul unui SKID în sistem închis și automatizat). Capacitatea maxima a unui Skid este de 43 l.

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase: Ambalajele rezultate de la aditivii utilizați la sonde sunt returnate la Baza de Aprovizionare Sătuc care gestionează substanțele și ambalajele acestora.

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,
ing. Gabriela MUNTEANU



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații,
biolog Mirela MARIN

Întocmit,
ing. Rodica Tatiana DUMITRU

