



**Agenția pentru Protecția Mediului Buzău**

**AUTORIZAȚIE DE MEDIU**

**Nr. 24 din 10.02.2016**

**Revizuita în 20.11.2019**

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 2262/13.02.2019,

în urma analizării documentelor transmise, a verificării amplasamentului și a deciziei Comisiei Interne de Analiză întrunite în ședințe la A.P.M. Buzău din 19.11.2019;

în baza H.G. nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative, a O.U.G. nr. 68/2019 privind stabilirea unor măsuri la nivelul administrației publice centrale și pentru modificarea și completarea 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 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 MOLDOVA – PARC ARBĂNAȘI**

cu sediul punctului de lucru în satul Arbănași, comuna Beceni, județul Buzău,

care prevede desfășurarea de activități corespunzătoare codului CAEN:

**0610** – extracția petrolului brut;

**Documentația conține:**

- cererea înregistrată la APM Buzău cu nr. 2262/13.02.2019;
- fișa de prezentare și declarație elaborată de titular;
- dovada că a fost făcută publică solicitarea de autorizare prin anunț la ziarul Opinia din 01.02.2019;
- plan de situație, plan de încadrare în zonă, schmă tehnologică depozit;
- Ordinul de plată nr. 340005073/28.01.2019 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 28.05.2013;
- Autorizația de Mediu nr. 24/10.02.2016 în original emisă de APM Buzău;
- Procesul verbal de verificare nr. 120/27.03.2019 înregistrat la APM Buzău cu nr. 4878/27.03.2019;
- Autorizația de Gospodărire a apelor nr. 92/15.04.2019 emisă de A.N. Apele Române;
- Contractul achiziții pentru servicii de curățire/îndepărtare, 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;

1



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU**

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

E-mail: [office@apmbz.anpm.ro](mailto:office@apmbz.anpm.ro); Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

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





- 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. 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 adițional nr.4/2018;
- Contractul de prestări servicii nr. 99001444/01.04.2014 încheiat cu **SC Euro Ecologic SRL** pentru servicii de vidanjare toalete ecologice și Actul adițional nr. 3/2018;

Următoarele documente din documentatia de emitere a Autorizatiei de Mediu rămân valabile:

- Fișa tehnică de securitate pentru SCW80245, PAO85734;
- Contractul de prestări servicii de salubritate nr. AE000001BR/BZ/04.01.2012 încheiat cu **SC Romprest Energy SRL**;
- Contractul de furnizare a energiei electrice nr. R106592/04.08.2010 încheiat cu **Filiala de Distribuție a Energiei Electrice "Electrica Distribuție Muntenia Nord"** ;
- Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor seria M03 nr. 11352 din 23.12.2009 emis de Ministerul Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri pentru suprafața de 2685 mp și Anexa nr. 1 privind stabilirea terenurilor aflate în patrimoniul societății în suprafață de 2685 mp (aferent **Parc Arbănași** din care 172 mp suprafață construită și 2512 mp suprafață eferentă căilor de transport);
- Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor seria M03 nr. 11474 din 28.04.2010 emis de Ministerul Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri pentru suprafața de 1200 mp și Anexa nr. 1 privind stabilirea terenurilor aflate în patrimoniul societății în suprafață de 1200 mp (aferent **sonda 64**);
- Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor seria M03 nr. 11646 din 09.12.2010 emis de Ministerul Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri pentru suprafața de 3591 mp și Anexa nr. 1 privind stabilirea terenurilor aflate în patrimoniul societății în suprafață de 3591 mp (aferent **sonda 9** din care 3479 mp suprafață construită și 112 mp suprafață eferentă căilor de transport);
- Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor seria M03 nr. 11647 din 09.12.2010 emis de Ministerul Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri pentru suprafața de 1794 mp și Anexa nr. 1 privind stabilirea terenurilor aflate în patrimoniul societății în suprafață de 1794 mp (aferent **sonda 18**);
- Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor seria M03 nr. 11648 din 09.12.2010 emis de Ministerul Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri pentru suprafața de 1506 mp și Anexa nr. 1 privind stabilirea terenurilor aflate în patrimoniul societății în suprafață de 1506 mp (aferent **sonda 353** din care 1003 mp suprafață construită și 502 mp suprafață eferentă căilor de transport);
- Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor seria M03 nr. 11651 din 09.12.2010 emis de Ministerul Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri pentru suprafața de 1333 mp și Anexa nr. 1 privind stabilirea terenurilor aflate în patrimoniul societății în suprafață de 1333 mp (aferent **sonda 16**);
- Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor seria M03 nr. 11666 din 09.12.2010 emis de Ministerul Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri pentru suprafața de 2187 mp și Anexa nr. 1 privind stabilirea terenurilor aflate în patrimoniul societății în suprafață de 2187 mp (aferent **sonda 3**);
- Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor seria M03 nr. 11667 din 09.12.2010 emis de Ministerul Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri pentru suprafața de 1865 mp și Anexa nr. 1 privind stabilirea terenurilor aflate în patrimoniul societății în suprafață de 1865 mp





- (aferent **sonda 30** din care 1708 mp suprafață construită și 156 mp suprafață eferentă căilor de transport);
- Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor seria M03 nr. 11668 din 09.12.2010 emis de Ministerul Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri pentru suprafața de 1288 mp și Anexa nr. 1 privind stabilirea terenurilor aflate în patrimoniul societății în suprafață de 1288 mp (aferent **sonda 19** din care 807 mp suprafață construită și 480 mp suprafață eferentă căilor de transport);
  - Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor seria M03 nr. 11669 din 09.12.2010 emis de Ministerul Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri pentru suprafața de 2277 mp și Anexa nr. 1 privind stabilirea terenurilor aflate în patrimoniul societății în suprafață de 2277 mp (aferent **sonda 203** din care 1096 mp suprafață construită și 1180 mp suprafață eferentă căilor de transport);
  - Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor seria M03 nr. 11671 din 09.12.2010 emis de Ministerul Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri pentru suprafața de 1935 mp și Anexa nr. 1 privind stabilirea terenurilor aflate în patrimoniul societății în suprafață de 1935 mp (aferent **sonda 123** din care 1763 mp suprafață construită și 172 mp suprafață eferentă căilor de transport);
  - Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor seria M03 nr. 11672 din 09.12.2010 emis de Ministerul Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri pentru suprafața de 1269 mp și Anexa nr. 1 privind stabilirea terenurilor aflate în patrimoniul societății în suprafață de 1269 mp (aferent **sonda 88** din care 775 mp suprafață construită și 493 mp suprafață eferentă căilor de transport);
  - Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor seria M03 nr. 11663 din 09.12.2010 emis de Ministerul Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri pentru suprafața de 1934 mp și Anexa nr. 1 privind stabilirea terenurilor aflate în patrimoniul societății în suprafață de 1934 mp (aferent **sonda 27**);
  - Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor seria M03 nr. 11674 din 09.12.2010 emis de Ministerul Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri pentru suprafața de 1447 mp și Anexa nr. 1 privind stabilirea terenurilor aflate în patrimoniul societății în suprafață de 1447 mp (aferent **sonda 28** din care 1219 mp suprafață construită și 227 mp suprafață eferentă căilor de transport);
  - Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor seria M03 nr. 11675 din 09.12.2010 emis de Ministerul Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri pentru suprafața de 1599 mp și Anexa nr. 1 privind stabilirea terenurilor aflate în patrimoniul societății în suprafață de 1599 mp (aferent **sonda 48** din care 1313 mp suprafață construită și 286 mp suprafață eferentă căilor de transport);
  - Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor seria M03 nr. 11689 din 09.12.2010 emis de Ministerul Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri pentru suprafața de 2345 mp și Anexa nr. 1 privind stabilirea terenurilor aflate în patrimoniul societății în suprafață de 2345 mp (aferent **sonda 65** din care 1430 mp suprafață construită și 914 mp suprafață eferentă căilor de transport);
  - Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor seria M03 nr. 11691 din 09.12.2010 emis de Ministerul Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri pentru suprafața de 527 mp și Anexa nr. 1 privind stabilirea terenurilor aflate în patrimoniul societății în suprafață de 527 mp (aferent **sonda 5** din care 250 mp suprafață construită și 277 mp suprafață eferentă căilor de transport);
  - Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor seria M03 nr. 11884 din 08.04.2011 emis de Ministerul Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri pentru suprafața de 1542 mp și Anexa nr. 1 privind stabilirea terenurilor aflate în patrimoniul societății în suprafață de 1542 mp (aferent **sonda 14** din care 1393 mp suprafață construită și 148 mp suprafață eferentă căilor de transport);





- Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor seria M03 nr. 11885 din 08.04.2011 emis de Ministerul Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri pentru suprafața de 15754 mp și Anexa nr. 1 privind stabilirea terenurilor aflate în patrimoniul societății în suprafață de 1575 mp (afere **sonda 11**);
- Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor seria M03 nr. 11886 din 08.04.2011 emis de Ministerul Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri pentru suprafața de 1478 mp și Anexa nr. 1 privind stabilirea terenurilor aflate în patrimoniul societății în suprafață de 1478 mp (afere **sonda 10**);
- Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor seria M03 nr. 11889 din 08.04.2011 emis de Ministerul Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri pentru suprafața de 1522 mp și Anexa nr. 1 privind stabilirea terenurilor aflate în patrimoniul societății în suprafață de 1522 mp (afere **sonda 69** din care 1409 mp suprafață construită și 112 mp suprafață eferentă căilor de transport);
- Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor seria M03 nr. 11902 din 08.04.2011 emis de Ministerul Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri pentru suprafața de 1950 mp și Anexa nr. 1 privind stabilirea terenurilor aflate în patrimoniul societății în suprafață de 1950 mp (afere **sonda 4**);
- Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor seria M03 nr. 11903 din 08.04.2011 emis de Ministerul Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri pentru suprafața de 1644 mp și Anexa nr. 1 privind stabilirea terenurilor aflate în patrimoniul societății în suprafață de 1644 mp (afere **sonda 108**);
- Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor seria M03 nr. 11905 din 08.04.2011 emis de Ministerul Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri pentru suprafața de 1435 mp și Anexa nr. 1 privind stabilirea terenurilor aflate în patrimoniul societății în suprafață de 1435 mp (afere **sonda 52** din care 974 mp suprafață construită și 461 mp suprafață eferentă căilor de transport);
- Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor seria M03 nr. 11907 din 08.04.2011 emis de Ministerul Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri pentru suprafața de 1200 mp și Anexa nr. 1 privind stabilirea terenurilor aflate în patrimoniul societății în suprafață de 1200 mp (afere **sonda 12** din care 763 mp suprafață construită și 437 mp suprafață eferentă căilor de transport);
- Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor seria M03 nr. 11934 din 08.04.2011 emis de Ministerul Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri pentru suprafața de 1527 mp și Anexa nr. 1 privind stabilirea terenurilor aflate în patrimoniul societății în suprafață de 1527 mp (afere **sonda 21** din care 1406 mp suprafață construită și 121 mp suprafață efer căilor de transport);
- Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor seria M03 nr. 11935 din 08.04.2011 emis de Ministerul Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri pentru suprafața de 1556 mp și Anexa nr. 1 privind stabilirea terenurilor aflate în patrimoniul societății în suprafață de 1556 mp (afere **sonda 23**);
- Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor seria M03 nr. 11944 din 22.04.2011 emis de Ministerul Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri pentru suprafața de 1205 mp și Anexa nr. 1 privind stabilirea terenurilor aflate în patrimoniul societății în suprafață de 1205 mp (afere **sonda 56**);
- Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor seria M03 nr. 11938 din 08.04.2011 emis de Ministerul Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri pentru suprafața de 1609 mp și Anexa nr. 1 privind stabilirea terenurilor aflate în patrimoniul societății în suprafață de 1527 mp (afere **sonda 40** din care 1268 mp suprafață construită și 341 mp suprafață eferentă căilor de transport);
- Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor seria M03 nr. 11970 din 22.04.2011 emis de Ministerul Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri pentru suprafața de 1340 mp și Anexa nr. 1 privind stabilirea terenurilor aflate în patrimoniul societății 1340 mp (afere **sonda 29**);





- Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor seria M03 nr. 12113 din 09.08.2011 emis de Ministerul Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri pentru suprafața de 1428 mp și Anexa nr. 1 privind stabilirea terenurilor aflate în patrimoniul societății în suprafață de 1428 mp (afereant **sonda 11SR** din care 929 mp suprafață construită și 499 mp eferentă căilor de transport);

**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;
- 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;
- 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 (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 pericolul 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 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 accidentele 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 perimetrare 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.**

**Prezenta autorizație este valabilă cu condiția existenței tuturor actelor de proprietate sau a contractelor de închiriere pentru toate terenurile ocupate de obiectivele și sondele aferente și prelungirea acestor contracte la data expirării. Titularul are obligația să identifice toți titularii terenurilor pe care sunt amplasate obiective în funcțiune sau nefuncționale și să încheie acte de închiriere.**





**Obligații ale titularului autorizației de mediu:**

- Solicitarea aplicării vizei anuale se va face conform prevederilor din actele normative în vigoare, 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 emiteri 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 Arbănași cuprinde: 30 sonde de țitei în producție
  - 5RB, 18RB, 27RB, 28RB, 29RB, 14SR, 19SR, 21SR, 23SR, 30SR, 40SR, 46 SR, 48SR, 52SR, 56SR, 63SR, 64SR, 65SR, 86SR, 88SR, 123SRP, 4CM, 11CM, 12CM, 9U, 10U, 11U, 16U, 353, COL203
  - Sonde OPT- 108 SR, 69 SR, 3 CM

În parcul Arbanasi se desfasoara urmatoarele activitati :

- extractia titeiului prin intermediul sondelor;
- colectarea productiei de titei;
- separarea fazelor lichida-apa si solide
- pomparea titeiului si a apei de zacamant prin conducte la parc 1 Pacle ;

Productia sondelor este colectata in centrele de colectare :

- Centrul de colectare 736 Arbanasi
- Centrul de colectare Arthur
- Centrul de colectare 35 RB
- Centrul de colectare 353 Arbanasi ;
- Rezervorul 19SR –amplasat in parc Arbanasi

### - Dotări Parc

- 1 rezervor apă sărată cu capacitatea  $V=121\text{mc}$  prevăzut cu dig de retenție din pământ,
- 1 rezervor titei totale cu capacitatea  $V=11\text{mc}$  prevăzut cu dig de retenție,
- 1 rezervor titei de etalonare cu capacitatea  $V=10\text{mc}$  prevăzut cu dig de retenție,
- 1 rezervor R19 cu capacitatea  $V=11\text{mc}$  prevăzut cu dig de retenție din pământ, care preia producția sondelor 19SR, 86SR, 123SR și 203;
- 1 rezervor de apă dulce cu capacitatea  $V=10\text{mc}$  pentru alimentare cazan;
- 1 decantor cu capacitatea  $V=10\text{mc}$  ;
- 1 pompa 2PN 160 pentru pomparea titeiului și a apei de zacamant catre Parc 1 Pacle dotata cu o cuva ecologica de preluare a scurgerilor accidentale, amplasata intr-o baraca metalica;
- Baraca operator, Baraca metalica pentru piese schimb;
- Spatiu betonat, acoperit si imprejmuit cu plasa sudata pentru materiale de interventie in caz de poluari accidentale;
- 1 foraj alimentare apă industrială –amplasat în afara parcului;
- 1 cazan apă caldă IVAR montat în container metalic, cu arzător Baltur 60, cu un cos de  $H=7\text{m}$  și diametru de  $0,25\text{m}$ ,  $P=400\text{KW}$ ;
- WC ecologic; Pubele gunoi;
- PT 250KW, Generator electric amplasat pe dale betonate

### - Centrul de Colectare 736

Centrul de colectare 736 are urmatoarele dotari :

- sonde active titei (11buc): 5RB, 18RB, 14SR, 21SR, 23SR, 30SR, 40SR, 48SR, 52SR, 64SR, 65SR ;
- claviatura
- rezervor cu capacitatea de  $V=35\text{mc}$  pentru apă de zacamant + titei prevăzut cu dig de pământ;
- rezervor cu capacitatea de  $V=11\text{mc}$  pentru etalonare prevăzut cu dig de pământ;
- 1 pompa 2PN 160 (pentru pompare titei și apă zacamant catre parc Arbanasi prevăzută cu tavă de colectare scurgeri, amplasată pe dale beton);
- Dotările sunt împrejmuite cu gard din plasă de sârmă și dig de retenție
- Sonde OPT-RK : 108SR, 69SR;





Flux tehnologic

- productia de titei de la sondele : 52SR, 69SR, 108SR, 14SR este dirijata prin cadere catre centrul de colectare 736 ;
  - productia sondelor: 10SR, 21SR, 30SR, 64SR este dirijata catre rezervorul 30 cu capacitatea V=10mc dupa care este dirijata prin cadere catre centrul de colectare 736;
  - productia sondelor : 5RB, 23SR, 65SR, 48SR este dirijata catre rezervorul 67 cu capacitatea V=14mc dupa care este dirijata prin cadere catre centrul 736;
  - productia sondei 40SR este dirijata catre rezervorul sondei cu capacitatea V=10mc apoi catre centrul de colectare736;
  - sonda 18RB are in dotare un rezervor de capacitate V=10mc iar productia de titei trece prin rezervor apoi este dirijata princadere catre centrul736 ;
  - productia sondelor colectata in rezervoare este dirijata prin cadere catre centrul de colectare 736 unde este pompata catre Parcul Arbanasi
- Centrul de Colectare Artur**
- Sonde active (7 buc): 4CM, 11CM, 12CM, 11U, 10U, 16U, 29RB;
  - Sonde OPT-RK: 3 CM
  - 1 rezervor amestec cu capacitatea V=61mc pentru titei si apa de zacamant cu dig de pământ;
  - 1 pompa 2PN160 (pentru pompare titei si apa zacamant catre parc Arbănași );
  - producția de titei de la sondele 4CM, 11 CM, 12CM este dirijata catre rezervorul R=10mc apoi prin cadere catre centrul de colectare Artur;
  - productia de titei de la sondele: 29RB, 11U, 10U, 16U este dirijata catre rezervorul 29 cu capacitatea de V=10mc apoi prin cadere catre centrul de colectare Artur;
  - Productia sondelor este colectata in rezervoare, dirijata prin cadere catre centrul de colectare Artur in care se află un rezervor de amestec, si o pompa pentru pomparea titeiului catre Parcul Arbanasi.
- Centrul de Colectare 35 RB**
- Sonde active titei (7 buc): 9U, 27RB, 28RB, 46SR, 56SR, 63SR, 88SR;
  - 1 rezervor amestec cu capacitatea de V=10mc pentru amestec titei si apa de zacamant fara dig;
  - 1 pompa 2PN 160 (pentru pompare titei si apa zacamant catre parc Arbanasi, cu cuva ecologica);
  - productia de titei de la sondele: 9U, 88SR, 46SR este dirijata catre rezervorul 46 cu capacitatea de V=10mc apoi prin cadere catre centrul de colectare 35 RB;
  - productia de titei de la sondele 27RB, 28RB, 56SR, 63SR este dirijata catre rezervorul 35 cu capacitatea de V=10mc apoi prin cadere catre centrul de colectare 35 RB;
  - Productia sondelor este colectata in rezervoare, dirijata prin cadere catre centrul de colectare 35 RB in care se afla un rezervor de amestec si o pompa pentru pomparea titeiului catre Parcul Arbanasi dupa care este pompata in rezervorul de totale din parc.
- Centrul de Colectare 353**
- Sonda activa: 353
  - 1 rezervor amestec cu capacitatea de V=10mc pentru amestec titei si apa de zacamant fara dig;
  - Amestecul de titei si apa de zacamant este dirijat catre rezervor de unde este vidanajat si transportat cu operatori autorizati catre rezervoarele din parc Arbanasi .

**Instalatii si echipamente :**

Pentru fiecare sonda sunt necesare urmatoarele dotări :

a) Dotari auxiliare de suprafata la sonde:

- careuri de pamant, unele sonde sunt prevazute cu diguri perimetrare de cca 0,5m;
- nu sunt prevazute cu beci;
- instalatii de captare la suprafata a fluidelor extrase (capete de pompare)
- instalatii de actionare a echipamentelor de adancime, drumuri de acces;





b) Dotari auxiliare subterane la sonde:

- coloane de tubaj metalice pentru împiedicarea contaminării apelor subterane cu fluide de sonde (coloane de ghidaj, coloana de ancoraj, coloana de exploatare);
- Conducte de transport;

Nr. crt.	SONDE	Suprafața (mp)	Coordonate Stereo 70	
			X	Y
1	PARC Arbanasi	2685	635315	434541
2	Sonda 14 SR	1542	635412	434994
3	Sonda 19 SR	1288	635278	434391
4	Sonda 21 SR	1527	635493	434777
5	Sonda 23 SR	1556	635426	435145
6	Sonda 30 SR	1865	635506	434665
7	Sonda 40 SR	1609	635414	434896
8	Sonda 48 SR	1599	635601	435427
9	Sonda 52 SR	1435	635559	434943
10	Sonda 56 SR	1205	635492	435075
11	Sonda 64 SR	1200	635509	434523
12	Sonda 65 SR	2346	635699	435572
13	Sonda 69 SR	1522	635594	434632
14	Sonda 86 SR	1115	635121	434359
15	Sonda 88 SR	1269	635121	434359
16	Sonda 108 SR	1644	635691	434973
17	Sonda 123 SRP	1936	635632	435678
18	Sonda 5 RB	527	635348	435387
19	Sonda 18 RB	1794	635624	434746
20	Sonda 27 RB	1934	635467	434123
21	Sonda 28 RB	1447	635429	433990
22	Sonda 29 RB	1340	635371	433550
23	Sonda 3 CM	2187	635329	433061
24	Sonda 4 CM	1950	635301	432976
25	Sonda 11 CM	1428	635277	433384
26	Sonda 12 CM	1200	635254	433312
27	Sonda 9 UN	3591	635328	433969
28	Sonda 10 UN	1478	635406	433392
29	Sonda 11 UN	1575	635341	433519
30	Sonda 16 UN	1333	635293	433365
31	Sonda 203 COL	2277	635813	436081
32	Sonda 353MP	1506	635127	434590
33	Sonda 63 SR		635498	434306
34	Sonda 46SR		635432	433809





**Situatia conductelor de transport aferente Parcului Arbanasi**

Denumire sonda	Date conducte	
	Diametru(inch)	Lungime (m)
52 SR sonda – Centrul 736	3	550
69 SR sonda – Centrul 736	2 7/8	125
108 SR sonda – Centrul 736	3	135
14 SR sonda – Centrul 736	3	350
18 RB rezervor – Centrul 736	3	40
10SR rezervor 30 - Centrul 736	3+3	135+200
21SR rezervor 30 - Centrul 736	3+3	27+350
30SR rezervor 30 - Centrul 736	3+3	25+250
64SR rezervor 30 - Centrul 736	3+3	25+250
5RB rezervor 67 - Centrul 736	2 7/8+3+3	92+249+600
23SR rezervor 67 - Centrul 736	3	140
65SR rezervor 67- centru 736	2	300
48SR rezervor 67- centru 736	2+3+3	91+252+600
40SR rezervor - Centrul 736	3+2 7/8	300+80
9U rezervor 46 - Centrul 35RB	3+3	300+500
88SR rezervor 46 - Centrul 35RB	3+3	400+500
27RB rezervor - Centrul 35RB	3+3	120+200
28RB rezervor - Centrul 35RB	3+3	100+250
56SR rezervor - Centrul 35RB	3+3	150+170
12CM rezervor – Centrul Arthur	2 7/8+3	280+450
29RB rezervor 29 – Centrul Arthur	3	550
11U rezervor 29 – Centrul Arthur	3	50
10U rezervor 29 – Centrul Arthur	3	120
16U rezervor 29 – Centrul Arthur	3	150
19SR – rezervor 19	3	50
86SR - rezervor 19	3	300
203 - rezervor 19	3	400
123SR – rezervor 19	2	600
353 - rezervor	3	15
Conducta magistrala de gaze Berca –Pacle – Arbanasi –alim.cu gaze parc Arbanasi	2 7/8	200
Conducta Parc Arbanasi –Parc1 Pacle	4+5 3/4	7000+5000





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

Combustibili: gaz metan – din rețeaua proprie utilizat la cazanul de apă caldă Locomobil SCW 80245 și PAO 85734 - folosiți ca inhibitori de coroziune și dispersant de parafină în procesul de extracție țiței;

Cantitățile folosite: SCW 80245 – 15 l/lună  
PAO 85734 – 500 l/lună

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 SC PETROM SA 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 de la forajul de apă aferent parcului. Consum de apă  $Q_{med}=10$  m<sup>3</sup>/lună;

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

**3.4. Energie electrică:**

Furnizarea electricității pentru toate ariile de operare ale PETROM SA este asigurată de SC Complex Energetic Craiova SA și distribuită de SC Electrica SA Muntenia Nord, Sucursala Buzău;

Cantitatea de energie electrică utilizată: 27549 KWh/lună.

Pe amplasament există un transformator PT 250 KW. Pe amplasament nu sunt în funcțiune echipamente electrice cu conținut de PCB  $\geq 50$  ppm

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

**3.6. Energie termică - combustibil utilizat:** - gaze naturale pentru producerea agentului termic în cazanul de apă caldă tip Locomobil de 0,4 MWh.

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

Extractia țițeiului se realizează prin următoarele operații și procese:

- Extractie : prin intermediul sondelor în pompaj de adancime cu producție de titei ;
- Colectare: producția sondelor este dirijată spre parcuri prin intermediul conductelor de amestec ;
- Separare: procesul de separare a celor doua faze : lichidă, solidă (impurități mecanice) are loc în rezervoarele parcului ;
- Pompare : țițeiul extras este pompat la Parcul Parcul 1 Pacle apoi la Stația de colectare separare și distribuția titeiului Berca unde este predat către beneficiar (S.C.CONPET S.A. Ploiești).

**5. Produsele și subprodusele obținute – cantități, destinație:**

Producția sondelor din Parcul Arbănași:

- țiței: 8,4 t/zi;
- apă de zăcământ: 750 mc/zi;

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

Cazan de apă caldă IVAR cu caracteristicile: 1 coș metalic H=7 m, diametrul  $\varnothing =0,25$ m cu puterea de 0,4 MW/h;





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

Alte dotări nefuncționale aferente parcului:

- **Sonde casate cu lucrari de abandonare neefectuate:** COL 201;
- **Sonde casate cu lucrari de abandonare efectuate:** 6SR, 40RB, 11SR;
- **Sonde casate cu conservarea coloanei:**  
**RB :** 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 17, 20, 21, 23, 30, 31, 33, 35, 36, 37, 38, 41, 42, 43;  
**SR :** 3, 5, 7, 9, 12, 12a, 16, 17, 18, 20, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 31, 32, 33, 34, 39, 41, 42, 44, 45, 47, 49, 50, 53, 54, 55, 58, 60, 61, 62, 66, 68, 70, 73, 74, 76a, 78, 82, 83, 85, 87, 89, 92, 94, 98, 100, 101, 102, 103, 104, 107, 111;  
**PM:** 114;  
**Or:** 201, 202;  
**Col:** 202;  
**CM:** 1, 2, 5, 6, 10, 13, 15;  
**UnRB:** 1, 14;
- **Sonde casate cu detubarea coloanei:**  
**RB :** 10, 14, 22, 39, 40;  
**UnRB :** 4,15;  
**SR:** 22, 80, 105, 110;
- **Sonde abandonabile:** 15RB, 10SR, 3CM, 67SR, 97SR, 99SR, 34RB, 351 MPC, 352 MP

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

**II. Instalatii, masurile si conditiile de protectie a mediului**

**1. Statii si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediul din dotare (pe factori de mediu):**

**1.1. Apa:**

- decantor 1buc cu V=10 mc;
- diguri de protectie din pamant pentru retinerea scurgerilor in cazul poluarilor accidentale în jurul rezervoarelor din parc;
- pompele sunt prevazute cu tavi de colectare a scurgerilor accidentale si sunt amplasate pe dale betonate ;
- fluxul tehnologic specific activitatii de extractie titei si gaze naturale este in sistem inchis. Apa de zacamant extrasa odata cu titeiul după separare se reintroduce prin injectie in zacamant, fara evacuare in mediu (ape de suprafata sau canalizari);
- diguri de retentie de pământ la sonde;
- pichetul de mediu amenajat la sediul punctului de lucru care are in dotare materiale si unelte necesare pentru reducerea si indepartarea efectelor poluarilor accidentale (materiale absorbante, banda absorbanta, lopeti, recipienti pentru colectarea produsului petrolier .

**1.2 Aer:**

- coș de evacuare gaze arse de la cazanul de apă caldă, h=7m, diametru 0,25 m.

**1.3. Sol:**

- puștele pentru colectarea deseurilor menajere;
- amenajari tehnologice pentru reținerea pierderilor tehnologice de titei si apa de zacamant: decantor, incinte indiguite, canalizari, beciuri sonde
- rezervoarele din parc au amenajate diguri de protectie din pamant pentru retinerea scurgerilor in cazul poluarilor accidentale;





- pompele sunt prevazute cu tavi de colectare a scurgerilor accidentale si sunt amplasate pe dale betonate;
- cazanul de apa calda este amplasat pe dale betonate;
- parcul Arbanasi dispune de un sistem de colectare si drenare al scurgerilor din interiorul zonelor îndiguite catre decantor;

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

**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 in 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. 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/Nm<sup>3</sup>, monoxid de carbon (CO) = max.100 mg/Nm<sup>3</sup>, oxizi de sulf (SOX) (exprimați în SO<sub>2</sub>) = max.35 mg/Nm<sup>3</sup>, oxizi de azot (NOX) (exprimați în NO<sub>2</sub>) = max. 350 mg/Nm<sup>3</sup>. Mărime de referință: valorile limită se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3%.
- alti 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

- 1 punct de prelevare la coșul de dispersie gaze arse la cazanul de apă caldă; 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
  - în punctele analizate la Bilanțul de mediu de nivel II (în interiorul parcului de rezervoare Arbănași, la centrul de colectare Arthur, centrul de colectare 335, Centrul de colectare Columbia, Centrul de colectare 736)
  - în punctele de monitorizare stabilite de către APM Buzău la vizita de amplasament pentru aplicarea vizei anuale;
  - în punctele din parc unde se identifică poluare potențială (accidentală) a solului;

Frecvența: anual;

- și la următoarele sonde:

- anul 2019: sondele: 123SRP, 4CM, 11 CM, 12CM, 9U, 10U;
- anul 2020: sondele: 11U, 16U, 353, COL203, 108 SR, 69 SR, 3 CM
- 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 constata o poluare a solului.

Tabel cu coordonatele Stereo 70 ale punctelor de prelevare probe:

Nr rt	Punct de prelevare	Coordonate BM II		Coordonate BM II transformate în sistem Stereo 70	
		N	E	Y (Nord)	X (Est)
1	FC în incinta parcului, între cele 2 rezervoare	45.23.865	026.43.729	433219.587	634685.835
2	F1 în interiorul parcului lângă un rezervor	45.23.848	026.43.633	433213.893	634665.071
3	F în perimetrul Centrului de colectare Arthur	45.23.060	026.43.378	433152.079	635351.090
4	F în perimetrul subcentrului de colectare 29 RB, centrul Arthur	45.23.303	026.45.637	433943.845	637260.758
5	F în perimetrul Centrului de colectare 35 RB	45.23.600	026.43.809	433138.178	634704.991
6	F în perimetrul fostului Centru de colectare Columbia	45.24.629	026.43.928	434999.361	634690.870
7	F în perimetrul Centrului de colectare 736	45.23.943	026.43.860	433244.270	634713.805

#### 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 m<sup>2</sup> )**; 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 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 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– 6,7 m<sup>3</sup>/an
- deșeuri cu conținut de țigăi (șlam) – cod 16 07 08\* – cantități variabile de la curățarea rezervoarelor, decantor, beciuri sonde;
- deșeuri cu conținut de țigăi (partea lichidă) – cod 16 07 08\* – cantități variabile de la golirea beciurilor;
- sol contaminat – cod 17 05 03\* – cantități variabile apărute în urma unor scurgeri accidentale;





- 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.
- 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 adecvate;
  - deșeuri menajere - cod 20 03 01– 6,7 m3/an – recipiente metalici, pubele;
  - sol contaminat – cod 17 05 03\* – cantități variabile apărute în urma unor scurgeri accidentale – habe metalice;
  - ambalaje metalice provenite de la substanțe periculoase – cod 15 01 10\* – sunt gestionate de către Baza de aprovizionare Sătuc, stocate temporar la SUG Bărbuncești și apoi transportate la Baza de aprovizionare Sătuc.
- 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;
  - deșeuri cu conținut de țigăi (partea lichidă) – cod 16 07 08\* – cantități variabile de la golirea beciurilor, 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 țigăiului (butoaie metalice de 220 l) sunt preluate de echipele de intervenție și returnate la Baza de aprovizionare Sătuc și apoi la Baza de aprovizionare Sătuc
- 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:

- țigăi : 8,4 t/zi; fraze de pericol: R 10 ;

\* utilizate:





- SCW 80245 – folosit ca inhibitor de coroziune și dispersant de parafină în procesul de extracție țiței; 15 l/lună; ambalare: butoaie metalice de 200 l, fraze de pericol: R 34;
- PAO 85734 - folosit ca inhibitor de coroziune și dispersant de parafină în procesul de extracție țiței; 500 l/lună; ambalare: butoaie metalice de 200 l, fraze de pericol: R 67;

**2. Modul de gospodărire:**

- țiței – se tranzitează prin conductele parcului;
  - SCW 80245, PAO 85734 - ambalate în recipiente din plastic de 200 l;
- Substanțele chimice nu se depozitează în incinta parcului; sunt transportate, manipulate și aplicate de 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 -----

p. Director Executiv,  
biolog Mirela MARIN



p. Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații,  
ing. Elena BADIO

Întocmit,  
ing. Rodica Tatiana DUMITRU

