



Agenția pentru Protecția Mediului Buzău

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 378 din 16.12.2013

Rev. în 26.05.2022

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, pentru revizuirea Autorizației de Mediu nr. 378 din 16.12.2013, pentru punctul de lucru Parc 2 Bărbuncești, înregistrată la APM Buzău cu numărul 8064/21.05.2021 și a completărilor înregistrate cu nr. 2313/14.02.2022,

în urma analizării documentelor transmise și a verificării amplasamentului și a deciziei Comisiei Interne de Analiză întrunite în ședințe la A.P.M. Buzău din 24.05.2022;

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

A U T O R I Z A Ț I E D E M E D I U

pentru: **S.C. OMV PETROM SA - ASSET MOLDOVA - PARC 2 BĂRBUNCEȘTI**
cu sediul punctului de lucru în satul Bărbuncești, comuna Tisău, județul Buzău,

care prevede desfășurarea de activități corespunzătoare următoarelor coduri CAEN:

- 0610** – Extracția petrolului brut;
- 0620** – Extracția gazelor naturale;
- 4950** – Transporturi prin conducte;

Documentația conține:

- Cererea înregistrată la APM Buzău cu nr. 8064/21.05.2021;
- fișa de prezentare și declarație elaborată de SC F&R Worldwide SRL;
- plan de situație și plan de încadrare în zonă;
- Ordinul de plată pentru plata tarifului de 250 lei reprezentând parcurgerea etapei de revizuire a autorizației de mediu;

si următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificat de Înregistrare emis de CCI Bucuresti J40/8302/23.10.1997, CUI 1590082;
- Certificat Constatator la Registrul Comerțului emis la data de 14.05.2021;
- Autorizația de Mediu nr. 378 din 16.12.2013 în original emisă de APM Buzău;
- Procesul verbal de verificare nr. 85/22.10.2021 încheiat de APM Buzău înregistrat cu nr. 15120/22.10.2021;
- Autorizația de Gospodărire a apelor nr. 99/18.11.2021 emisă de A.N. Apele Român
- Contractul de valorificare a deșeurilor metalice feroase și neferoase nr DEM 3861/02.07.2018 încheiat cu **SC OMV Petrom Marketing SRL, SC Petrom Aviation SA și SC Remat SA;**



- Contractul pentru servicii de transport al fluidelor încheiat cu **SC Rohrer Servicii Industriale SRL** nr 99006193/07.06.2018;
- Contractul de achiziție apă plată nr. 99004674/2017 încheiat cu **SC La Fântâna SRL**;
- Acordului Cadru pentru servicii generale de suprafață și operare/administrare facilități nr. 99008576, încheiat cu **SC DIETSCON O&M SRL** pt efectuarea operațiilor de reparații și mentenanța echipamente și instalații;
- Contractul de prestări servicii nr. 9000003528/29.04.2022 încheiat cu **SC Euro Ecologic SRL** pentru servicii de vidanșare toalete ecologice;
- Contractul de prestări servicii de salubritate nr. 911/01.02.2022 încheiat cu **Serviciul de Salubritate și Gospodărire Tisău**;
- Contract pentru servicii de gestionare a deșeurilor periculoase și nepericuloase nr. 99006473/28.09.2018 încheiat cu **Asocierea Demeco SRL, Oil Depol Service SRL, Ecomed Eastern Europe SRL și Michael Oil & Gas Services SRL**;
- Contractul de furnizare a energiei electrice nr. R106592/04.08.2010 încheiat cu **Filiala de Distribuție a Energiei Electrice "Electrică Distribuție Muntenia Nord"**;

Următoarele documente de la documentația de emiteră a Autorizației de Mediu rămân valabile:

Prezentă 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;
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- Ordinul nr. 8/2011 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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

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

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

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



- 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 cazul constatării unor depășiri ale valorilor/concentrațiilor limită impuse prin autorizația de mediu, titularul are obligația să efectueze investigații suplimentare (prin persoane fizice/juridice atestate de autoritatea centrală pentru protecția mediului), să aplice măsurile de curățare, remediere, reconstrucție ecologică și/sau de restabilire a calității factorilor de mediu afectați.
 7. Conform prevederilor art. 15 din Legea nr. 74/2019, titularul activității este obligat să notifice agenția județeană pentru protecția mediului în următoarele cazuri:
 - a) la încetarea activității cu impact asupra mediului;
 - b) la schimbarea activității sau a folosinței sitului potențial contaminat;
 - c) în cazul schimbării regimului juridic al terenurilor pe care s-a desfășurat sau se desfășoară o activitate cu impact asupra mediului;
 - d) la producerea accidentelor care conduc la contaminarea mediului, după îndepărtarea sursei și poluanților deversați;
 - e) la declararea falimentului sau lichidarea judiciară și în alte cazuri prevăzute în lege.
 8. Titularul activității are obligația să realizeze, în termenele stabilite ulterior de autoritatea locală pentru protecția mediului, investigațiile pentru evaluarea gradului de poluare a mediului geologic și, dacă va fi cazul, să elaboreze studiul de fezabilitate, proiectul de remediere și să obțină toate acordurile/avizele necesare, potrivit legii.



9. Conform prevederilor art. 68 și 69 din Legea nr. 265/2006 pentru aprobarea O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu completările și modificările ulterioare, titularul activității are obligația:
 - a) să prevină, pe baza reglementărilor în domeniu, deteriorarea calității mediului geologic;
 - b) să asigure luarea măsurilor de salubritate a terenurilor neocupate productiv sau funcțional, în special a celor situate de-a lungul căilor de comunicații rutiere, feroviare și de navigație;
 - c) să respecte orice alte obligații prevăzute de reglementările legale în domeniu;
 - d) să gestioneze corespunzător deșeurile generate, în condițiile prevăzute de lege;
 - e) să sesizeze autoritățile pentru protecția mediului despre accidente sau activități care afectează ecosistemele forestiere sau alte asemenea ecosisteme terestre.
10. Titularul are obligația ca, prin instruirea personalului, să ia toate măsurile pentru prevenirea oricărei forme de recoltare, capturare,ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor din speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatică 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. 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.
12. Este interzisă abandonarea, înlăturarea sau eliminarea necontrolată a deșeurilor, precum și orice alte operațiuni neautorizate, efectuate cu acestea. Depozitarea deșeurilor generate se va efectua numai în spațiile special destinate și amenajate.
13. Păstrarea în permanență a stării de curățenie în incinta societății și în spațiile limitrofe.
14. La modificarea, dezafectarea instalațiilor care pot avea impact asupra mediului, este obligatorie solicitarea și obținerea acordului de mediu.
15. 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.
16. 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.
17. 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.
18. 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).
19. Titularul activității are obligația să ia toate măsurile pentru ca deșeurile generate să fie gestionate conform prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor; toate categoriile de deșeuri generate vor fi colectate selectiv, stocate în spații special amenajate și valorificate/eliminate prin societăți autorizate.
20. 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.



21. 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.
22. 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.
23. Titularul activității are obligația să respecte în permanență prevederile „Planului de prevenire și combatere a poluărilor accidentale”.
24. 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. 8/2011 pentru aprobarea Instrucțiunilor tehnice privind avizarea operațiunilor petroliere de conservare, abandonare și, respectiv, de ridicare a abandonării/conservării sondelor de petrol.
25. 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.
26. 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).
27. 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.
28. 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;
29. Conform prevederilor OUG nr. 92/2021, 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.
30. Respectarea planului de prevenire și intervenție în caz de accidente care implică riscuri ecologice; se vor lua măsuri imediate de eliminare a cauzelor care au produs poluarea și de remediere a efectelor produse, cu asigurarea mijloacelor necesare și personalului instruit pentru aceste evenimente.
31. 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 vidanșărilor 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.

Motivele revizuirii autorizației de mediu sunt:

- Transferul activității de operare/administrare a stației de compresoare aferentă Parcului 2 Bărbuncești către DIETSCON O&M SRL în baza Acordului cadru pentru servicii generale de suprafață și operare/administrare facilități nr. 99008576;
- Reconfigurarea fondului de sonde aferent zăcământului Bărbuncești și redistribuirea sondelor funcționale și nefuncționale pe punctele de lucru din structura Bărbuncești (inclusiv Parc 2 Bărbuncești);
- Modificări la nivelul dotărilor amplasamentului

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)

Prezenta Autorizație de Mediu nr. 378 din 16.12.2013 rev. în 26.05.2022 anulează Autorizația de Mediu nr. 378 din 16.12.2013.

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 și maxim 90 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația, la autoritatea competentă pentru protecția mediului, (conform art. 5, alin (4) din Ordinul nr. 1150/2020);
- 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 emiteră 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 active din cadrul Parcului 2 Barbuncesti cuprinde **40 sonde extractie si 2 sonde de injectie**.

- Sonde de extractie: 19 sonde de titei, 22 sonde de gaze, 2 sonde de injectie
 - **22 sonde de gaze preluate de la SUG Barbuncesti:** 15, 79, 304, 357, 365, 391, 396, 401, 402, 478, 495, 499, 502, 806, 856, 863, 874, 881, 894, 900, 913, 914;
 - **19 sonde de titei:**
 - **1 sondă de titei preluată de la Parc 1 Bărbuncesti:** 516;
 - **17 sonde de titei arondate la Parc 2 Bărbuncesti:** 303, 309, 321, 349, 368, 379, 400, 445, 496, 497, 500, 501, 504, 510, 513, 515, 517;
 - **1 sonda de titei nou forată:** 519;
- Sonde de injectie:
 - **2 sonde de injectie arondate la Parc 2 Bărbuncești:** 446, 852;

Sonde arondate anterior la SUG Barbuncesti

Nr. crt	Nr. sondei	Suprafața (mp)	Coord. Stereo 70		Act teren
			X	Y	
1	15	1624	418104	627399	CADP seria M03, nr. 11770 / 04.03.2011
2	79	450	418710	627954	Contract de inchiriere persoane fizice nr. 8/04.04.2007
3	304	1574,79	417165	627003	CADP seria M03, nr. 11801 / 04.03.2011
4	357	3712,94	416749	626085	CADP seria M03, nr. 11800 / 04.03.2011
5	365	1495,3	416548	626308	CADP seria M03, nr. 11788 / 04.03.2011
6	391	1967,19	416322	626370	CADP seria M03, nr. 11759 / 28.02.2011
7	396	2700	416162	626405	CADP seria M03, nr. 12096 / 29.07.2011
8	401	1421	416490	626645	Contract de închiriere nr. 39 / 26.07.2016
9	402	2470,66	416639	626078	CADP seria M03, nr. 11807 / 04.03.2011
10	478	4258,03	416690	626737	Contract de inchiriere persoane fizice nr. 39 - 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 / 22.12.2020
11	495	3855,6	416948	627245	Contract de inchiriere persoane fizice nr. 39 - 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 / 22.12.2020
12	499	3387,61	417363	627383	Contract de inchiriere persoane fizice nr. 39 - 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 / 22.12.2020
13	502	5178,32	416978	627174	Contract de inchiriere persoane fizice nr. 39 - 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 / 22.12.2020
14	806	1862	418098	626946	CADP seria M03, nr. 12162 din 22.07.2011 Contract de închiriere persoane fizice nr. 39-1/22.12.2020
15	856	2189,82	417407	627194	Contract de inchiriere persoane fizice nr. 39 - 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 / 22.12.2020
16	863	1462,78	415782	626308	CADP seria M03, nr. 11741 din 18.02.2011 Contract de închiriere persoane fizice
17	874	3000	417867	627221	Contract de ocupare nr. 10038/12.01.2015
18	881	1142,3	417550	627084	Contract de închiriere persoane fizice nr. 39-9/22.12.2020
19	894	3043,54	417960	627003	Contract de închiriere persoane fizice nr. 39-4/22.12.2020
20	900	2051,19	416754	626691	Contract de închiriere persoane fizice nr. 39-4/22.12.2020
21	913	2322,78	418154	627017	Contract de închiriere persoane fizice nr. 39-4/22.12.2020
22	914		418428	627697	



Sonde arondate anterior la Parc 1 Barbuncesti

Nr. crt	Nr. sondă	Coordonate Stereo 70		Suprafața (mp)	Acte teren
		X	Y		
Sonde de țitei					
1	516	416366	626856	1143.61	CADP seria M03 nr. 11776 / 04.03.2011

Sonde arondate anterior la Parc 2 Barbuncesti

Nr. crt	Nr. sondă	Coord. Stereo 70		Suprafața (mp)	Acte teren
		X	Y		
Sonde de țitei					
1	303	416366	626856	1143.61	CADP seria M03, nr. 11776 / 04.03.2011
2	309	415907	626383	1071	CADP seria M03, nr. 11733 / 18.02.2011
3	321	416138	626926	1653.42	CADP seria M03, nr. 11738 / 18.02.2011
4	349	417571	627840	2300	CADP seria M03, nr. 12075 / 29.07.2011
5	368	417398	627550	1545.34	CADP seria M03, nr. 11798 / 04.03.2011
6	379	416265	626754	1844.64 + 3800	CADP seria M03, nr. 11676 / 09.12.2010 Contract de închiriere persoane fizice nr. 25/04.03.2010
7	400	415946	626678	1502.12	CADP seria M03, nr. 11702 / 18.02.2011
8	445	416443	627102	6729	Contract de ocupare nr. 10046/13.01.2016
9	496	416160	626978	77	CADP seria M03, nr. 11405 / 11.03.2010
10	497	416017	626882	4760.5	Contract de inchiriere persoane fizice nr. 17/22.10.2007, 158/01.11.2007, 212/28.07.2011, 130/28.06.2008
11	500	417287	627392	9800	Contract Romsilva nr. 10038/12.01.2015
12	501	417183	627402	6080	Contract Romsilva nr. 10038/12.01.2015
13	504	416766	627099	5718.29	Contract de inchiriere persoane fizice nr. 39 - 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 / 22.12.2020
14	510	416517	627169	4568	Contract Romsilva nr. 11521/24.11.2015
15	513	416389	627033	1968	CADP seria M03 nr.12079/29.07.2011
16	515	417630	627834	614	CADP seria M03 nr. 11982/22.04.2011
17	517	416326	626996	4230	Contract Romsilva nr. 11780/10.12.2014 Contract Romsilva nr. 10038/12.01.2015
Sonde de injecție					
1	446	415929	627156	4239	Contract de inchiriere persoane fizice nr. 1514/02.04.2013
2	852	416308	627143	1230.02	CADP seria M03, nr. 11737 / 18.02.2011

Sonde nou forate

Nr. crt	Nr. sondă	Coordonate Stereo 70		Suprafața (mp)	Acte teren
		X	Y		
Sonde de țitei					
1	519	416599	627051	-	Contract nr. 39-7/22.12.2020



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

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

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

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



Dotări sonde:

- Dotări auxiliare de suprafață la sonde:

- Sonde de țitei
 - careu de pământ prevăzut cu diguri perimetrare de cca 0,5m;
 - beci betonat pentru colectarea eventualelor scurgeri accidentale;
 - capete de pompare, unitate de pompare;
 - platformă amenajată cu dale sau piatră compactată pentru acces la instalația sondei în caz de intervenție;
 - conductă de amestec;
 - drumuri de acces.
- Sonde de gaze
 - careu de pământ prevăzut cu diguri perimetrare de cca 0,5m;
 - beci betonat pentru colectarea eventualelor scurgeri accidentale;
 - cap de erupție, conductă de aducțiune, conductă colectoare;
 - platformă amenajată cu dale sau piatră compactată pentru acces la instalația sondei în caz de intervenție;
 - drumuri de acces;

a) Dotari auxiliare subterane la sonde:

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

b) Dotări în careul sondei:

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

Statia de compresoare 2 Bărbuncești operată de către SC DIETSCON O+M SRL:

- 5 compresoare XOB amplasate în baracă metalică cu 5 aerisiri; echipate cu instalație de gaze, instalație de ungere, instalație de răcire, sisteme de siguranță, sisteme de detecție foc și gaze;
- Sistem de răcire cu habă metalică, supraterană având $V=30 \text{ m}^3$, 2 pompe de recirculare Lotru 65 și AN 65, 2 schimbătoare de căldură tip țevă în țevă și 1 schimbător fascicular 100 mp;
- 3 separatoare verticale de gaze: 1 de aspirație cu $V=12 \text{ m}^3$, 1 de refulare aspirație cu $V=12 \text{ m}^3$ și 1 de refulare cu $V=8 \text{ m}^3$;
- 1 bașă betonată, subterană pentru colectare ape pluviale cu $V=3 \text{ m}^3$;
- Post transformare 20/6/0,5 kV.

Dotări ale parcului de rezervoare operate de catre SC OMV Petrom SA:

- Claviatură cu 4 module și 40 de intrări;
- 5 SOB-uri cu $V = 2,6 \text{ m}^3$ fiecare, cu $S = 150 \text{ m}^2$ amplasate în baracă tehnologică,
- 2 SOT-uri cu $V = 70 \text{ m}^3$;
- 7 schimbătoare de căldură (brawn);
- Baraca pompelor $S = 60 \text{ m}^2$, dotată cu 2 pompe GP 20-48 și 1 pompă GP 10-48;
- Post transformare electrică;
- 1 generator mobil Eneria CAT tip OLYMPIA GEP 50-7 cu motorină;
- Laborator amenajat într-un container de $S = 15 \text{ m}^2$;
- Rezervor T102 pentru apă de zăcământ, cu volumul $V = 100 \text{ m}^3$;
- Rezervor țitei T101A cu $V = 180 \text{ m}^3$;



- Habă spălare SOB-uri și SOT-uri, cu $V = 30 \text{ m}^3$;
- 3 habe $V = 30 \text{ m}^3$ pentru apa de zăcământ;
- Decantor $V = 10 \text{ m}^3$ pentru preluare scurgeri;
- Baracă centrală termică $S = 15 \text{ m}^2$, dotată cu 2 cazane Baltur 395 ($P = 0,36 \text{ MW}$ fiecare), vas de expansiune de 1 m^3 , boiler Ferolli, stație dedurizare, hidrofor și 2 coșuri de evacuare a gazelor arse, cu $D_n = 0,3 \text{ m}$ și $H = 9 \text{ m}$;
- Pompă 2 PN400;
- Decantor $V = 80 \text{ m}^3$ pentru preluare scurgeri
- Container operator $S=15 \text{ m}^2$;
- Șopron depozitare materiale absorbante și materiale metalice, dotat cu platformă betonată și acoperiș de tablă cutată, în suprafață de $S=15 \text{ m}^2$.
- Coș de evacuare gaze în caz de nevoie, amplasat în exteriorul parcului.

Caracteristici tehnice ale conductelor de transport functionale

Nr. crt.	Punct plecare	Punct sosire	Lungime conductă (m)
1	Sonda 15 MP Bărbuncești	Parc 2 Bărbuncești	645
2	Sonda 79 MP Bărbuncești	Parc 2 Bărbuncești	891
3	Sonda 303 MP Bărbuncești	Parc 2 Bărbuncești	50
4	Sonda 304 MP Bărbuncești	Parc 2 Bărbuncești	1000
5	Sonda 309 MP Bărbuncești	Parc 2 Bărbuncești	1200
6	Sonda 316 MP Bărbuncești	Parc 2 Bărbuncești	500
7	Sonda 321 MP Bărbuncești	Parc 2 Bărbuncești	50
8	Sonda 349 MP Bărbuncești	Parc 2 Bărbuncești	2200
9	Sonda 357 MP Bărbuncești	Parc 2 Bărbuncești	119
10	Sonda 365 MP Bărbuncești	Parc 2 Bărbuncești	58
11	Sonda 368 MP Bărbuncești		1500
12	Sonda 379 MP Bărbuncești	Parc 2 Bărbuncești	200
13	Sonda 391 MP Bărbuncești	Parc 2 Bărbuncești	760
14	Sonda 396 MP Bărbuncești	Parc 2 Bărbuncești	200
15	Sonda 400 MP Bărbuncești	Parc 2 Bărbuncești	1200
16	Sonda 401 MP Bărbuncești	Parc 2 Bărbuncești	407
17	Sonda 402 MP Bărbuncești	Parc 2 Bărbuncești	1180
18	Sonda 445 MP Bărbuncești	Parc 2 Bărbuncești	200
19	Sonda 446 MP Bărbuncești	Parc 2 Bărbuncești	600
20	Sonda 466 MP Bărbuncești	Parc 2 Bărbuncești	150
21	Sonda 478 MP Bărbuncești	Parc 2 Bărbuncești	275
22	Sonda 495 MP Bărbuncești	Parc 2 Bărbuncești	1000
23	Sonda 496 MP Bărbuncești	Parc 2 Bărbuncești	100
24	Sonda 497 RAP Bărbuncești	Parc 2 Bărbuncești	500
25	Sonda 499 SNP Bărbuncești	Parc 2 Bărbuncești	1100
26	Sonda 500 RAP Bărbuncești	Parc 2 Bărbuncești	1100
27	Sonda 501 RAP Bărbuncești	Parc 2 Bărbuncești	1300
28	Sonda 502 RAP Bărbuncești	Parc 2 Bărbuncești	1000
29	Sonda 504 RAP Bărbuncești	Parc 2 Bărbuncești	800
30	Sonda 510 SNP Bărbuncești	Parc 2 Bărbuncești	450
31	Sonda 513 RAP Bărbuncești	Parc 2 Bărbuncești	200
32	Sonda 515 SNP Bărbuncești	Parc 2 Bărbuncești	1000
33	Sonda 516 Bărbuncești	Parc 2 Bărbuncești	1400



Nr. crt.	Punct plecare	Punct sosire	Lungime conductă (m)
34	Sonda 517 Bărbuncești	Parc 2 Bărbuncești	180
35	Sonda 806 MP Bărbuncești	Parc 2 Bărbuncești	97
36	Sonda 852 MP Bărbuncești	Parc 2 Bărbuncești	700
37	Sonda 856 MP Bărbuncești	Parc 2 Bărbuncești	96
38	Sonda 863 MP Bărbuncești	Parc 2 Bărbuncești	215
39	Sonda 874 MP Bărbuncești	Parc 2 Bărbuncești	310
40	Sonda 881 MP Bărbuncești	Parc 2 Bărbuncești	1500
41	Sonda 894 MP Bărbuncești	Parc 2 Bărbuncești	73
42	Sonda 900 MP Bărbuncești	Parc 2 Bărbuncești	10
43	Sonda 913 MP Bărbuncești	Parc 2 Bărbuncești	190
44	Sonda 914 MP Bărbuncești	Parc 2 Bărbuncești	294
45	Parc 2 Bărbuncești	SCSDT Berca	9100
46	Parc 1 Bărbuncești	Parc 2 Bărbuncești	2800
47	Parc 1 Bărbuncești	Parc 2 Bărbuncești	2800
48	Conductă principală gaz lift	Distribuitor gaz lift sonda 515	300
49	Conductă principală gaz lift	Distribuitor gaz lift sonda 321	100
50	Conductă principală	Distribuitor gaz lift sonda 322	50
51	Conducta principală gaz lift	Distribuitor gaz lift sonda 853	50
52	Parc 1 Bărbuncești	Sonda 878	4500

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

- Țiței brut – 58 t/zi;
- PAO 82730 - inhibitor de parafină - 2600 l/lună
- Tretolite DMO 86477 – desemulsionant - 180 l/luna
- CRW 85579 - inhibitor de coroziune pentru conducta de pompare țiței si apă sărată Parc 1 Barbuncesti - SCSDT Berca, - 85 litri/lună lună
- TN 01070 și TN 01182 – folosiți ca agenți de spumare la sondele de gaze libere -
- FMS 315 – batoane spumogene folosite ca agenți de spumare la sondele de gaze libere
- Metanol – folosit pentru prevenirea formării criohidraților la sondele de gaze libere - ;
- Benzina – folosită pentru determinarea impurităților la sondele de țiței - ;
- Ulei pentru compresoare tip VDL (necesar la stația de compresoare 2) ambalat în butoaie de 150 l - 680 l/lună;

Substanțele chimice se dozează și se utilizează prin intermediul skidului compus dintr-un recipient metalic și pompa dozatoare, pe un suport special destinat și este prevăzut cu cuvă de retenție a eventualelor scurgeri accidentale

Substanțele sunt transportate și manipulate fără o depozitare la parc, de personal autorizat.

3. Utilități - apa, 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

Alimentare cu apă în scop tehnologic (pentru alimentarea centralelor termice în vederea producerii agentului termic, (apa caldă) folosit în procesul de separare termochimică a țițeiului, rezerva de apă PSI, ca agent de răcire în stațiile de compresoare este asigurată din rețeaua proprie (2 puțuri proprii forate în Parc 1 Bărbuncești, apa este pompată prin Stația de pompare și este recirculată în sistem închis).

3.3. Evacuarea apelor uzate:

Nu există ape uzate menajere; pe amplasament există toaleta ecologică.



Ape pluviale potențial contaminate cu produse petroliere sunt colectate în beciurile sondelor sau în decantorul parcului;

Eventuale scurgeri accidentale de la instalații și echipamente sunt colectate în decantorul parcului.

Apa de zăcământ este reintrodusă în strat prin intermediul sondelor de injecție

3.4. Energie electrică:

Furnizarea electricității este asigurată de SC OMV Petrom SA – Divizia Energie și Distribuția prin intermediul Societății Filiale de Distribuție a Energiei Electrice „Electrica Distribuție Muntenia Nord”, prin intermediul a 3 stații de transformare.

PT Parc 2 Barbuncești 20/6/0,5 – 1000 KVA, PT Compresoare Parc 2 Bărbuncești 20/6/0,5 – 1000 KVA, PT Compresoare P2 Bărbuncești 0,5/0,4 KV- 40 KVA, PT Compresoare 4 Bărbuncești 20/6/0,5 – 1600 KVA, PT Compresoare 4 Bărbuncești 20/6 KV – 1600 KVA.

Pe amplasament nu sunt în funcțiune echipamente electrice cu conținut de PCB.

4. Energie termica:

Agentul termic folosit în procesul tehnologic se obține prin intermediul celor două cazane Baltur 395 cu capacitate calorică de 0,36 MW/h fiecare alimentate cu gaze din surse proprii OMVP. Consumul aproximativ de gaze este de ~304000 Nmc/an

Sunt prevazute cu cosuri cu diametrul $d = 0,3$ m și înălțimea $h = 9$ m.

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

Parcul 2 Bărbuncești

- Extracția hidrocarburilor: țiței brut (amestec țiței, apă de zăcământ, gaze asociate) prin intermediul sondelor de extracție țiței în pompaj de adâncime;
- Extracție gaze: prin intermediul sondelor de gaze libere;
- Colectare țiței și gaze: producția sondelor este dirijată spre parc prin intermediul conductelor de amestec;
- Separare țiței: procesul de separare a celor trei faze (lichidă, solidă – impurități mecanice, gazoasă) are loc în separatoarele și rezervoarele parcului;
- Separare gaze: procesul de separare a gazelor în separatoarele parcului;
- Pompare: țițeiul extras este pompat la Stația de colectare, separare și distribuție a țițeiului Berca, de unde este predat către beneficiar (SC Conpet SA Ploiești);
- Injecția în strat a apei de zăcământ prin intermediul sondelor de injecție;
- Pomparea gazelor către Stația de compresoare de joasă presiune aferentă Parcului 2 Bărbuncești.

Stația de compresoare de joasă presiune

- Comprimarea gazelor asociate și a gazelor libere;
- Separarea impurităților din gaze în separatoare;
- Răcirea gazelor în schimbătoare de căldură;
- Dirijarea gazelor comprimate către Stația Compresare 1 Bărbuncești.

Activitatea de servicii anexe extracției petrolului brut și gazelor naturale (cod CAEN 0910) este efectuată de SC Dietscon SRL.

6. Produsele și subprodusele obținute – cantități, destinație:

Productia sondelor din Parcul 2 Barbuncesti:

- țiței: 58 t/zi;
- gaze asociate: 35.500 Nmc/zi;
- gaze libere: 42.500 Nmc/zi;
- apă de zăcământ: 90,5 mc/zi;

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

2 centrale termice Baltur de 0,36 MW/h fiecare , caracteristici: coș metalic $H=9$ m, diametrul $\varnothing = 0,3$ m;



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

• **Sonde nefuncționale (abandonabile) – 34 sonde**

- Sonde abandonabile preluate de la *SUG Barbuncesti*: 24 sonde - 16 MP, 18 MPC, 41 MP, 67 MMPG, 301 MP, 308 MP, 317 MP, 389 MP, 403MP, 415 MP, 421 MP, 422 MP, 435 MP, 437 MP, 438 MP, 443 MP, 467 MP, 485 MP, 855 MP, 870 MP, 871 MP, 872 MP, 878 MP, 891 MP,
- Sonde abandonabile preluate de la *Parc 2 Barbuncesti*: 10 sonde - 44 MP, 55 MP, 316 MP, 348 MP, 367 MP, 369 MP, 466 MP, 491 MP, 498 MP, 853 MP;

• **Sonde abandonate: 19 sonde**

- Sonde abandonate preluate de la *SUG Barbuncesti*: 15 sonde – 21 MP, 31 MP, 32 MP, 305 MP, 318 MP, 322 MP, 424 MP, 487 MP, 494 MP, 808 MP, 818 MP, 854 MP, 859 MP, 888 MP, 893 MP;
- Sonde abandonate preluate de la *Parc 2 Barbuncesti*: 3 sonde, 339 MP, 347 MP, 477 MP;
- Sonde abandonate preluate de la *Parc 3 Bărbuncești*: 1 sondă – 462 MP;

• **Dotări aferente parcului în stare de conservare:**

Alte echipamente situate în exteriorul parcului:

- Alte piese/ părți componente provenite de la sonde/ conducte depozitate temporar în spațiul dintre Parc 2 Bărbuncești și Stația de compresoare 2 din proximitate
- 4 habe cu $V=30$ mc

9. 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:

- Rezervoarele, separatoarele și restul instalațiilor din dotarea Parcului 2 Bărbuncești sunt amplasate pe platforme betonate,
- pompele sunt prevăzute cu tăvi de colectare a scurgerilor accidentale
- curtea fiind parțial acoperită cu alei betonate
- Decantor 1buc cu $V=10$ mc;
- Sistem de colectare și drenare a apelor uzate pluviale sau a scurgerilor accidentale din interiorul parcului către decantor,
- Separatoarele sunt amplasate pe dale betonate;
- Rezidurile petroliere din beciuri sunt vidanțate și transportate la decantorul parcului prin firmă autorizată;
- Diguri de retenție de pământ la sonde;
- Pichetul PSI;

1.2. Aer:

- 2 coșuri de evacuare gaze de ardere la centralele termice: $H=9$ m, $d=30$ cm;

1.3. Sol:

- recipiente pentru colectarea deșeurilor menajere;
- centrala termică este amplasată în baracă metalică;
- pompele și separatoarele se află amplasate pe suprafață betonată;
- diguri de protecție din pământ în jurul careului sondelor;
- beciurile sondelor betonate și platforme de dale din beton pentru acces;
- conductele de transport sunt îngropate, dotate cu manometre pentru înregistrarea presiunii de lucru, supravegheate în permanență;
- rețea interioară de canalizare în interiorul parcului pentru preluarea scurgerilor de la claviatură, rezervor, habă și separatoare și a apelor pluviale potențial contaminate colectate de pe platformele betonate/dalate, care le direcționează în decantorul parcului
- claviatura este prevăzută cu tavă de colectare a scurgerilor accidentale amplasată pe postamente betonat;



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

- Echipamente și amenajări pentru mărirea gradului de securitate a ansamblului instalațiilor;
- Supapele de siguranță și de respirație la separatoare/ rezervoare;

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, sulfați:

- pH	6,5 - 9,5
- cloruri	250 mg/l
- sulfați	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/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%.
- alti poluanți se admit conform valorilor din Ordinului nr.462/1993.

3.3. Zgomot și vibrații:

Se vor lua măsuri de evitare a poluării fonice în vederea încadrării în limitele impuse prin SR ISO 10009/2017, la limita zonei funcționale, respectiv 65 dB pe curba de zgomot Cz 60 dB.

3.4. Sol:

Se vor respecta prevederile Ordinului MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, pentru indicatorul – total hidrocarburi din petrol și anume:

THP max. 200 mg/kg substanță uscată pentru zone sensibile și max. 1000 mg/kg substanță uscată pentru zone mai puțin sensibile.

- Conform prevederilor art. 9 din Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea reglementării privind evaluarea poluării mediului, relevanța pragurilor de alertă și de intervenție în raport cu rezultatele automonitărării factorului de mediu sol (conform prevederilor de la punctul III Monitorizarea mediului), va determina măsuri:
 - o de prevenire a poluării în continuare a solului și de monitorizare suplimentară a surselor potențiale de poluare atunci când concentrațiile unuia sau mai multor poluanți din soluri depășesc pragurile de alertă, dar se situează sub pragurile de intervenție pentru folosința corespunzătoare a terenului, respectiv când se consideră că există impact potențial asupra solului;



- o de investigare suplimentară și/sau remediere, după caz, când concentrațiile unuia sau mai multor poluanți din soluri depășesc pragurile de intervenție pentru folosința existentă a terenului, respectiv când se consideră că există impact asupra solului.
- o alți poluanți se admit conform valorilor din Ordinul MAPPM nr.756/1997.

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, CCOCr, 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

- 2 puncte de prelevare la coșurile de dispersie gaze arse la centralele termice; prelevarea probelor se va face conform Ord. 462/1993; frecvența: **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 de monitorizare stabilite de către APM Buzău la vizita de amplasament pentru aplicarea vizei anuale;
 - o în punctele din parc unde se identifică poluare potențială (accidentală) a solului;
- la sonde:
 - o sondele stabilite de către APM Buzău la vizita de amplasament pentru aplicarea vizei anuale;
 - o sondele la care se identifică poluare potențială (accidentală) a solului;
- Frecvența: anual;

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.

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

Frecvența – anual

Raportul de monitorizare va fi însoțit de:

- rapoartele de încercare efectuate care să conțină adâncimea de prelevare a probei, coordonatele Stereo 70 ale fiecărui punct de prelevare probă, distanța (în metri) de la punctul de prelevare la beciul sondei, suprafața careului sondei (în m^2); 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 OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor; 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 aerului, solului/subsolului, apei subterane; frecvența: anual; termen: 30 ianuarie a fiecărui an;

2.2. Deșuri:

- Raport privind gestiunea deșeurilor (atât pe suport hârtie cât și electronic, conform formularelor statistice puse la dispoziție de A.P.M., în care vor fi înscrise datele din evidența ținută pentru fiecare tip de deșeu); frecvența: anual; termen: până la 31 martie a anului următor celui de raportare, sau la solicitarea A.P.M.;
- Raport privind transportul intern de deșuri periculoase, inclusiv copii ale formularelor de expediție/transport – trimestrial, până la data de 10 a lunii următoare trimestrului încheiat.
 - Notă: - toate raportările vor fi transmise de preferință în format electronic protejat împotriva modificării datelor, prin e-mail și/sau, după caz, prin aplicațiile Sistemului Integrat de Mediu, ce pot fi accesate din pagina web <http://raportare.anpm.ro>.

2.3. Alte date, informații și raportări

- buletine de analiză privind nivelul de zgomot sau calitatea 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;
- 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. Deșuri produse (tipuri, compoziție, cantități):

- deșuri metalice feroase – cod 17.04.05 – cantități variabile produse la operațiile de întreținere;
- deșuri menajere – cod 20 03 01– 5mc/luna
- deșuri cu conținut de țigăi (șlam) – cod 16 07 08* – cantități variabile de la curățarea rezervoarelor, decantor, becuri sonde;
- deșuri cu conținut de țigăi (partea lichidă) – cod 16 07 08* – cantități variabile de la golirea becurilor;
- 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.
- Deșuri metalice feroase – cod 17 04 05 – cantitati variabile provenite



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

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

- deșeuri metalice feroase - cod 17.04.05 – cantități variabile - recipienti adecvați;
- deșeuri menajere - cod 20 03 01– 5 mc/luna – recipienti PVC, pubele;
- sol contaminat – cod 17 05 03* – cantități variabile apărute în urma unor scurgeri accidentale – habe metalice, etanșe, acoperite;
- 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 țiței (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 țiței (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:

Monitorizarea gestiunii deșeurilor va respecta prevederile OUG nr. 92/2021 și va fi realizată de o persoană din rândul angajaților proprii sau va fi delegată unei terțe persoane, care va fi instruită în domeniul prevenirii generării de deșeuri și al managementului deșeurilor, inclusiv în domeniul substanțelor periculoase.

Se va ține evidența cronologică lunară tabelară a deșeurilor după:

- a) codul deșeurilor, cantitatea în tone, natura și originea deșeurilor generate, precum și cantitatea de produse și materiale care rezultă din pregătirea pentru reutilizare, din reciclare sau din alte operațiuni de valorificare, eliminare;
- b) destinația, frecvența colectării, modul de transport și metoda de tratare prevăzută pentru deșeuri, atunci când este relevant; și
- c) cantitatea de deșeuri în tone încredințată spre eliminare.

Evidența va fi păstrată cel puțin 3 ani.

Se va ține evidența gestiunii deșeurilor generate din activitățile proprii, conform prevederilor actelor normative în vigoare, inclusiv pentru cele rezultate accidental din activitatea desfășurată.

În cazul în care, din activitățile autorizate, sunt generate alte tipuri de deșeuri periculoase și/sau nepericuloase, în afara celor declarate și înscrise în prezenta autorizație, titularul are obligația să notifice la A.P.M. Buzău generarea acestora în vederea reglementării modalităților de gestionare.

8. Ambalaje folosite și rezultate – tipuri și cantități: Butoaie metalice rezultate de la substanțele chimice utilizate la sonde se returnează producătorului, cutiile din lemn folosite pentru transportul diferitelor piese se returnează la magazia sectorului Berca pentru reutilizare



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 : 12,2 t/zi; fraze de pericol: H226, H304, H319, H336, H350, H373, H413;
- gaze asociate: 1500 mc/zi , fraze de pericol: H220, H2228, H340, H350

* utilizate:

- CRW 85579: 85 l/lună; fraze de risc R10, R21/22, R34, R42/43
- PAO 82730 - folosit ca inhibitor de coroziune și dispersant de parafină în procesul de extracție țiței: 2600 litri/lună; fraze de risc: R22, R41, R38, R51/53;
- Tetrolite DMO 86477 – folosit ca desemulsionant; fraze de risc R37/38, R51/53: 180 litri/lună;
- Ulei tip VDL pt. compresor: 680 l/lună, fraze de pericol: R43
- Ulei de transmisie pt. ungerea pompelor; 680 l/lună, fraze de pericol: R43;
- Benzină - Utilizată pentru determinarea impurităților - Fraze de risc: R12, R38, R45, R46, R62, R65, R67, R51/53
- Metanol - Stoparea fenomenului de „detentă a gazelor” Fraze de risc: R11, R23/25

2. Modul de gospodărire :

- Țițeiul, gazele naturale – se tranzitează prin conducte, rezervoare și prin separatoarele parcului;
- CRW 85579, DMO 86477, PAO 82730 ambalare: butoaie metalice de 200 l, se manipulează și se transportă de personal specializat;
- Uleiul de transmisie și de ungere – ambalat în butoaie metalice de 200 l, este manipulat și transportat de personal specializat;
- Metanol – ambalat în IBC de 1000 l;
- Benzina – ambalată și transportată în canistre metalice, utilizată pentru analizele de laborator;
- 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. Substanțele sunt transportate la sonde cu ajutorul unui tractoraș special dotat cu prespompă și rezervor metalic, și sunt introduse în cadrul unui SKID în sistem închis și automatizat)

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).

Se vor respecta prevederile din Planul de prevenire și combatere 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 :-----

Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații,
biolog Mirela MARIN

Director Executiv,
Mădălina Elena ION



Întocmit,
ing. Rodica Tatiana DUMITRU

