



Agenția pentru Protecția Mediului Buzău

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 28 din 19.03.2015
Revizuita în 30.12.2019
Revizuita în 10.08.2022

Ca urmare a cererii adresate de SC OMV PETROM SA - cu sediul în Municipiul București, str. Coralilor, nr. 22, sector 1, **Zona de producție MOLDOVA** cu sediul în Municipiul Buzău, str. Transilvaniei, nr. 1, județul Buzău, înregistrată la APM Buzău cu numărul 1707/01.02.2022 și a completărilor înregistrate cu nr. 6291/29.04.2022

în urma analizării documentelor transmise, a verificării amplasamentului și a deciziei Comisiei Interne de Analiză întrunită în ședințe la A.P.M. Buzău din 09.08.2022;

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:

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

pentru: **S.C. OMV PETROM SA - Zona de producție MOLDOVA - PARC 113 PLOPEASA** cu sediul punctului de lucru în satul Plopeasa, comuna Scorțoasa, județul Buzău,

care prevede desfășurarea de activități corespunzătoare codului CAEN:

0610 - extracția petrolului brut;

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

Documentația conține:

- cererea înregistrată la APM Buzău cu nr. 1707/01.02.2022;
- fișa de prezentare și declarație elaborată de titular;
- plan de situație, plan de încadrare în zonă, schemă tehnologică pare;
- Ordinul de plată nr. 1/19.01.2022 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. 28/19.03.2015 revizuita în 30.12.2019 în original emisă de APM Buzău;
- Procesul verbal nr. 16/25.03.2022 înregistrat cu nr. 4546/25.03.2022 de verificare a respectării condițiilor din Decizia Etapei de încadrare nr. 257/10.12.2018;
- Procesul verbal de verificare nr. 18/25.03.2022 înregistrat la APM Buzău cu nr. 4544/25.03.2022;
- Autorizația de Gospodărire a apelor nr. 99/18.11.2021 emisă de A.N. Apele



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 129018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 02384.3117/0238719693; Fax: 0238411851

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



- Contractul de valorificare a deșeurilor metalice feroase și neferoase nr DEM 3861/02.07.2018 încheiat cu **SC OMV Petrom Marketing SRL, SC Petrom Aviation SA și SC Remat SA;**
- Contractul pentru servicii de transport al fluidelor încheiat cu **SC Rohrer Servicii Industriale SRL** nr 99006193/07.06.2018;
- Contractul de achiziție apă plată nr. 99004674/2017 încheiat cu **SC La Fântâna SRL;**
- Contractul nr. 8460014368/15.09.2011 încheiat cu **SC Confind SRL & Compania Energopetrol SA** pentru prestarea serviciilor de mentenanță generală și Actul aditional nr 4/2018;
- 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. 99001444/01.04.2014 încheiat cu **SC Euro Ecologic SRL** pentru servicii de vidanșare toalete ecologice și Actul aditional nr. 3/2018;
- Contractul de prestări servicii de salubritate nr. 1/15.01.2022 încheiat cu Serviciul Apă Canalizare și Salubritate Scorșoasa;
- 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. R107808/13.08.2015 încheiat cu **Filiala de Distribuție a Energiei Electrice "Electrica Distribuție Muntenia Nord";**

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții speciale impuse :

I. 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. 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;
 - 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 completată 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, 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. 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 carcurilor 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 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.

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 accidente 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 arenelor sondelor, să analizeze și să adopte soluția optim eficientă pentru amenajările acestora (șanțurile perimetrice și/sau digurile de protecție vor fi întreținute, completate sau refăcute, după caz, acolo unde acestea nu sunt optim realizate sau se constată deteriorări în timp ale acestora).
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. 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.
32. 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 pareului 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 pare, 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.

Motivul revizuirii **autorizației de mediu** este finalizarea lucrărilor proiectului „Optimizare facilitati de productie de suprafata Plopeasa” pentru care APM Buzau a emis Decizia Etapei de Incadrare nr. 257 din 10.12.2018

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

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

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



Obligații ale titularului autorizației de mediu:

- Solicitarea aplicării vizei anuale se va face cu minim 60 de zile 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 emisie a autorizației de mediu);
- În cazul în care titularii de activități urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului (conform art. 10 alin 1 și a art. 15 alin.2 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare)
- Solicitarea și obținerea acordului de mediu sunt obligatorii pentru proiecte publice sau private sau pentru modificarea ori extinderea activităților existente, care pot avea impact semnificativ asupra mediului (conform art. 11, alin 1 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006 , cu modificările și completările ulterioare);
- Titularul activității are obligația de a informa autoritățile publice teritoriale competente pentru protecția mediului cu privire la rezultatele automonitorizării emisiilor de poluanți reglementați, precum și cu privire la accidente sau pericole de accidente (conform art. 14, alin 4 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare);
- Autorizația de mediu se suspendă pentru nerespectarea prevederilor acesteia (conform art. 17, alin 3 al Ordonanței de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare);
- Titularul activității are obligația de a informa în termen de 2 ore APM Buzău și CJ-GNM cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului sau cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului. Prevenirea și repararea prejudiciului adus mediului se realizează conform prevederilor OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a reglementărilor specifice, respectiv OUG nr. 68 din 28.06.2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr 19/2008, modificată și completată cu OUG nr. 15 din 25.02.2009 (art. 95 (3) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare).
- Funcționarea fără autorizație de mediu este interzisă pentru activitățile care fac obiectul procedurii de autorizare din punct de vedere al protecției mediului (conform art. 14, alin 2 al Ordonanței de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare);



I. Activitatea autorizată

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

- **Fondul de sonde** din cadrul Parcului 113 Plopeasa cuprinde 14 sonde de țitei în exploatare: 35 MPC, 105 MPC, 106 MPC, 110 MPC, 111 MPC, 119 MPC, 120 MPC, 122 MPC, 124 MPC, 131 MP, 132 MMPG, 133 MP, 136 MMPG, 162 MP.
- Suprafețele și coordonatele Stereo 70 ale obiectivelor autorizate:

Nr. crt	SONDĂ	Coordonate Stero70		Suprafața (mp)	Acte de teren	Arondare anterioară
		X	Y			
1	35 MPC	430200	627098	845	Decretul MAN nr. 38/26.07.1958	Parc 35
2	105 MPC	430202	626888	1850	CADP seria M03, nr. 1995/06.05.2011	Parc 35
3	106 MPC	430011	626966	800	CADP seria M03, nr. 1481/28.04.2010	Parc 113
4	110 MPC	430370	626845	1100	CADP seria M03, nr. 1560/28.04.2010	Parc 35
5	111 MPC	429988	626832	1123	CADP seria M03, nr. 1557/28.04.2010	Parc 113
6	119 MPC	429791	626761	2284	CADP seria M03, nr. 1530/28.04.2010	Parc 113
7	120 MPC	430255	627033	760	CADP seria M03, nr. 1483/28.04.2010	Parc 35
8	122 MPC	429933	626971	800	CADP seria M03, nr. 1468/28.04.2010	Parc 113
9	124 MPC	429781	626904	1085	CADP seria M03, nr. 1479/28.04.2010	Parc 113
10	131 MP	430129	627154	1400	CADP seria M03, nr. 1539/28.04.2010	Parc 35
11	132 MMPG	429873	627069	1037	CADP seria M03, nr. 1562/28.04.2010	Parc 113
12	133 MP	430531	627178	2191	CADP seria M03, nr. 1947/22.04.2011	Parc 35
13	136 MMPG	430486	626833	1254	CADP seria M03, nr. 1545/28.04.2010	Parc 35
14	162 MP	429920	626889	1400	CADP seria M03, nr. 1559/28.04.2010	Parc 113

- Dotări sonde:

a) Dotări de suprafață la sonde:

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

b) Dotări subterane la sonde:

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

c) Dotări în careul sondei:

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



Dotări Parc

- Claviatură intrare producție sonde;
- Rezervor TK001 pentru stocare țiței, cu $V = 200 \text{ m}^3$, prevăzut cu dig de retenție betonat;
- Rezervor apă dulce, cu $V = 10 \text{ m}^3$;
- 4 Separatoare verticale bifazice SVB, cu $V = 4 \text{ m}^3$;
- Decantor subteran, cu $V = 10 \text{ m}^3$, pentru colectarea scurgeri accidentale și tehnologice, având în dotare Pompă GP pentru golire;
- Rețea de rigole de colectare și drenare a apelor uzate pluviale sau a scurgerilor accidentale din interiorul parcului;
- Container modular personal operator;
- Pompă 2PN 160;
- Pompă GP 30 x 50 pentru vehiculare țiței;
- Stingătoare mobile/portabile;
- Pubele deșeuri menajere;
- Centrală termică tip Baltur BGN, 400 kW amplasată în container, având în dotare:
 - o Vas de expansiune;
 - o Stație de dedurizare;
 - o Boiler electric Ariston;
 - o Vas amestec sare, cu $V = 500 \text{ l}$;
 - o Cazan Ivar tip SUPERAC 405 cu arzător Baltur BGN, 400 kW;
 - o Pompă recirculare apă;
 - o Coș evacuare gaze arse, cu $H = 4.8 \text{ m}$ și $D_n = 35 \text{ cm}$.
- Centrifugă analiză probe țiței;
- 3 generatoare spumă (PSI);
- Post Trafo;
- Skid CRW 85579, prevăzut cu pompă dozatoare, bazin stocare, cu $V = 0.5 \text{ m}^3$
- Habă pentru apa de zăcământ, cu $V = 30 \text{ m}^3$;
- Toaletă ecologică;
- Skid SCW 80245, prevăzut cu pompă dozatoare, bazin stocare, cu $V = 0.5 \text{ m}^3$;
- 3 schimbătoare de căldură tip „coaxial”, $S = 24 \text{ m}^2$;
- Pichet PSI;
- Rețea de hidranți.
- Claviatură fost Parc 35 Plopeasa, cu două ieșiri (etalonare și totale) actualmente transferata de la Parcul 35 Plopeasa la Parcul 113 Plopeasa;
- Coș de evacuare gaze în caz de nevoie, cu $d = 10 \text{ cm}$ și $H = 10 \text{ m}$ amplasat în imediata vecinătate a parcului;
- Foraj de alimentare cu apă ($H = 150 \text{ m}$, debit 0.06 l/s), echipat cu pompă submersibilă;
- Skid aer instrumental.

Situatia conductelor de transport aferente Parcului 113 Plopeasa

Nr. crt.	Punct plecare	Punct sosire	Tip conductă	Lungime (m)
1	Sonda 106	Parc 113 Plopeasa	Conductă de amestec	405
2	Sonda 107	Parc 113 Plopeasa	Conductă de amestec	62
3	Sonda 111	Parc 113 Plopeasa	Conductă de amestec	110
4	Sonda 113	Parc 113 Plopeasa	Conductă de amestec	20
5	Sonda 119	Parc 113 Plopeasa	Conductă de amestec	127
6	Sonda 122	Parc 113 Plopeasa	Conductă de amestec	210
7	Sonda 124	Parc 113 Plopeasa	Conductă de amestec	170
8	Sonda 132	Parc 113 Plopeasa	Conductă de amestec	60



Nr. crt.	Punct plecare	Punct sosire	Tip conductă	Lungime (m)
9	Sonda 162	Parc 113 Plopeasa	Conductă de amestec	350
10	Caseta 107	Parc 113 Plopeasa	Conductă de amestec	555
11	Claviatură fost Parc 35 Plopeasa	Parc 113 Plopeasa	Conductă de amestec (etalonare)	1222
12	Claviatură fost Parc 35 Plopeasa	Parc 113 Plopeasa	Conductă de amestec (totale)	1230
13	Sonda 131	Parc 35 Plopeasa	Conductă de amestec	124
14	Sonda 35	Parc 35 Plopeasa	Conductă de amestec	20
15	Sonda 104	Parc 35 Plopeasa	Conductă de amestec	320
16	Sonda 105	Parc 35 Plopeasa	Conductă de amestec	250
17	Sonda 110	Parc 35 Plopeasa	Conductă de amestec	75
18	Sonda 120	Parc 35 Plopeasa	Conductă de amestec	120
19	Sonda 131	Parc 35 Plopeasa	Conductă de amestec	125
20	Sonda 133	Parc 35 Plopeasa	Conductă de amestec	175 + 500
21	Sonda 136	Parc 35 Plopeasa	Conductă de amestec	100
22	Sonda 140	Parc 35 Plopeasa	Conductă de amestec	50
23	Parc 35 Plopeasa	Parc 30 Plopeasa	Conductă de pompare	2000
24	Parc 113 Plopeasa	Parc 35 Plopeasa	Conductă de apă dulce	2000

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

- Țitei brut 62,6 mc/zi;
- CRW 85579 folosit ca inhibitor de coroziune și dispersant de parafină în fluxul de extracție țitei, în cantitate de circa 10 l/săptămână
- SCW 80245 inhibitor împotriva crusteii - 40 l/lună;

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

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

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:

Apă utilizată pentru producerea agentului termic (prepararea agentului termic pentru încălzire țitei) este asigurată din forajul propriu cu h=150 m, debit 0,06 l/s, echipat cu pompă submersibilă. Consum de apă industrială Qmed=3 m³/lună;

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

3.4. Energie electrică: Furnizarea energiei electrice este asigurată de SC OMV Petrom SA – Divizia Energie și distribuția de la SC Electrica SA Muntenia Nord Sucursala Buzău. Energia electrică este utilizată la acționarea pompelor, acționarea motoarelor unităților de pompare la sonde și iluminat. Cantitatea de energie electrică utilizată: 12100 KWh/lună

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

3.6. Energie termică



Agentul termic folosit în procesul tehnologic se obține prin intermediul unui cazan Ivar tip SUPERAC 405 cu arzător Baltur BGN alimentat cu gaze din surse proprii, putere termică nominală 407kW. Gazele naturale care alimentează cazanele de apă caldă sunt preluate direct de la sondă.

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

- Extracția hidrocarburilor: țiței brut (amestec țiței, apă de zăcământ, gaze asociate și impurități mecanice) prin intermediul sondelor de extracție țiței în pompaj de adâncime;
- Colectarea producției sondelor de extracție țiței în pompaj prin intermediul conductelor de colectare (linii de amestec) de la sonde către parcul de colectare/separare și recepția producției în parc prin claviaturile intrare sonde;
- Măsurarea producției sondelor de extracție țiței în pompaj în separatoarele bifazice de etalonare;
- Separarea primară (separare bifazică) a țițeiului brut extras din sondele în pompaj în separatoare bifazice, respectiv în rezervorul parcului;
- Transportul gazele asociate rezultate din separarea primară prin conducta de transport gaze la rețeaua de gaze comună cu Parc 30 Plopeasa;
- Pompare, transport: țițeiul extras și apa de zăcământ sunt pompate la Parc 30 Plopeasa sau Parc 1 Pâcle

Activități auxiliare

Activități realizate de SC OMV Petrom SA:

- Controlul și monitorizarea procesului tehnologic;
- Monitorizarea, verificarea și intervenția în vederea menținerii în parametri optimi de funcționare a echipamentelor și instalațiilor din interiorul parcului;
- Curățarea beciurilor sondelor/separatoarelor/decantoarelor de șlamul sedimentat și gestionarea acestuia în vederea eliminării prin intermediul unui operator autorizat;

Activități realizate de **SC Dietecon O&M SRL** în baza Acordului Cadru pentru servicii generale de suprafață și operare/administrare facilități nr. 99008576, încheiat cu OMV Petrom SA

- Reparațiile și mentenanța echipamentelor și instalațiilor;
- Monitorizarea, verificarea și intervenția în vederea menținerii în parametri optimi de funcționare a sondelor, conductelor de colectare producție de la sonde la parcul de colectare/separare, conductelor de transport hidrocarburi din parc către celelalte facilități, conductelor de transport și injecție apă de zăcământ și a instalațiilor electrice;

Operațiile de transport fluide (vidanjări beciuri, vidanjări habe, decantoare, spălări separatoare, etc.) se realizează în baza Contractului nr. 99006193/07.06.2018 încheiat între OMV Petrom și Rohrer Servicii Industriale S.R.L.

5. Produsele și subprodusele obținute – cantități, destinație:

Producția sondelor din Parcul 113 Plopeasa:

- țiței: 12,2 t/zi;
- gaze asociate: 4000 Nm³/zi;
- apă de zăcământ: 50,4 mc/zi;

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

Centrală termică tip Baltur BGN, 400 kW amplasată în container cu coș evacuare gaze arse, cu H = 4.8 m și Dn = 35 cm.

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

- 13 sonde nefuncționale;



- 9 sonde abandonabile: 80 MPC, 104 MPC, 107 MPC, 113 MPC, 116 MPC, 128 MPC, 135 MMPG, 140 M, 150 MPC,
- 4 sonde abandonate: 20 MPC, 65 MP, 96 SNP, 109 MPC

Nr. crt.	Sonda	Coordonate Stero70		Supra. (mp)	Acte de teren	Arondare anterioară
		X	Y			
1	80 MPC	427747	626502	900	Decretul MAN nr. 38/26.07.1958	Parc 35
2	104 MPC	430400	627068	741	Decretul MAN nr. 33/26.07.1958	Parc 35
3	107 MPC	429837	626768	521	CADP seria M03, nr. 11478/28.04.2010	Parc 113
4	113 MPC	429816	627018	644	CADP seria M03, nr. 11564/28.04.2010	Parc 35
5	116 MPC	430022	627116	1481	CADP seria M03, nr. 12091	Parc 35
6	128 MPC	430370	626960	1400	CADP seria M03, nr. 12092	Parc 35
7	135 MMPG	430894	627035	1738	Decretul MAN nr. 38/26.07.1958	Parc 35
8	140 MP	430322	626888	2070	Contr de închiriere nr. 284, 268 și 290 din 05.02.2013	Parc 35
9	150 MPC	430189	627208	1805	Decretul MAN nr. 38/26.07.1958	Parc 113
10	20 MPC	429612	626733	1460	CADP seria M03, nr. 114870/28.04.2010	Parc 113
11	65 MP	428690	626374	1639	Decretul MAN nr. 38/26.07.1958	Parc 35
12	96 SNP	432626	627293	2851	Decretul MAN nr. 38/26.07.1958	Parc 35
13	109 MPC	429175	626666	920	Decretul MAN nr. 38/26.07.1958	Parc 35

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

II. Instalații, măsurile și condițiile de protecție a mediului

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

1.1. Apa:

- Decantor 1buc cu V=10 mc;
- Sistem de colectare și drenare a apelor uzate pluviale sau a scurgerilor accidentale din interiorul parcului către decantor;
- Dig betonat în jurul rezervorului de țitei;
- Scurgerile accidentale și apele pluviale colectate în beciurile sondelor/ habe/ cuve de retenție/decantoare sunt preluate pentru a fi reintroduse în fluxul tehnologic;
- Rezervoarele, separatoarele și restul instalațiilor din dotarea parcului sunt amplasate pe platforme betonate,
- Pompele au prevazute tăvi de colectare a scurgerilor accidentale și sunt amplasate pe postamente betonate;
- Circuit închis al apei de zăcământ separată care se injectează în zăcământ prin sonde de injecție;
- Personalul sectorului efectuează inspecții pe traseul conductelor pentru semnalarea în timp a eventualelor incidente;
- Fluxul tehnologic specific activității de extracție țitei și gaze naturale este în sistem închis;
- Pichetul PSI;

1.2 Aer:

- coșuri de evacuare gaze de ardere de la cazanul centralei termice: H=4.8 m, d= 0,35 m;
- coș de evacuare a gazelor în caz de nevoie, amplasat în imediata vecinătate cu H=10 m, d=0,1 m;



1.3. Sol:

- Diguri de protecție din pământ în jurul careului sondelor;
- Sondele de extracție sunt prevăzute cu beciuri betonate;
- Drumurile de acces la sonde sunt amenajate cu dale din beton sau pietruite;
- Conductele de transport sunt îngropate, dotate cu manometre pentru înregistrarea presiunii de lucru, supravegheate în permanență;
- Parcul dispune de rețea interioară de canalizare 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 intrare țiței în pompaj este prevăzută cu tavă de colectare a scurgerilor accidentale (cca. 20 m²), colectarea eventualelor scurgeri realizându-se prin intermediul conductelor de 4", care sunt racordate la decantorul existent în incinta parcului;
- Rezervorul metalic este amplasat într-o cuvă betonată de protecție;
- Separatoarele sunt amplasate pe platforme betonate, eventualele scurgeri de fluide fiind colectate în canalizarea betonată a claviaturii intrare țiței în pompaj;
- Utilizarea de materiale rezistente la coroziune pentru instalații/echipamente și pentru conductele de transport fluide de zăcământ pentru prevenirea deversărilor și scurgerilor accidentale;
- Operarea și întreținerea corespunzătoare a sistemelor de vehiculare a fluidelor de zăcământ;
- Reabilitarea zonelor afectate temporar în timpul lucrărilor de reparații ale conductelor, după finalizarea acestor lucrări prin refacerea stării inițiale a solului și utilizarea tehnicilor vegetative;
- Supravegherea sistemelor de vehiculare a fluidelor de zăcământ pentru depistarea eventualelor scurgeri accidentale;
- Inspectarea periodică a traseelor conductelor pentru identificarea potențialelor riscuri, precum și reabilitarea acestora, dacă este necesar;
- Pubele pentru colectarea deseurilor menajere;
- Substanțele periculoase utilizate sunt transportate de furnizori de servicii calificați și autorizați, având în dotare echipamente corespunzătoare;
- Pentru evacuarea scurgerilor tehnologice accidentale și a apelor pluviale potențial contaminate cu produse petroliere colectate în beciurile sondelor/ habe: vidanjarie periodică și transport cu autovidanjarie autorizate de către un operator specializat;
- Respectarea normelor, instrucțiunilor de lucru și a graficelor de reparații și revizii ale instalațiilor, echipamentelor și sistemelor de vehiculare a fluidelor de zăcământ.

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, 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/Nm³, monoxid de carbon (CO) = max. 100 mg/Nm³, oxizi de sulf (SOX) (exprimați în SO₂) = max. 35 mg/Nm³, oxizi de azot (NOX) (exprimați în NO₂) = max. 350 mg/Nm³. Mărime de referință: valorile limită se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3%.
- alți poluanți se admit conform valorilor din Ordinului nr.462/1993.

3.3. Sol:

- se vor respecta prevederile Ordinului MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, pentru indicatorul - total hidrocarburi din petrol și anume: THP max. 200 mg/kg substanță uscată pentru zone sensibile și max. 1000 mg/kg substanță uscată pentru zone mai puțin sensibile.
- Conform prevederilor art. 9 din Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea reglementării privind evaluarea poluării mediului, relevanța pragurilor de alertă și de intervenție în raport cu rezultatele automonitărării factorului de mediu sol (conform prevederilor de la punctul III Monitorizarea mediului), va determina măsuri:
 - o de prevenire a poluării în continuare a solului și de monitorizare suplimentară a surselor potențiale de poluare atunci când concentrațiile unuia sau mai multor poluanți din soluri depășesc pragurile de alertă, dar se situează sub pragurile de intervenție pentru folosința corespunzătoare a terenului, respectiv când se consideră că există impact potențial asupra solului;
 - o de investigare suplimentară și/sau remediere, după caz, când concentrațiile unuia sau mai multor poluanți din soluri depășesc pragurile de intervenție pentru folosința existentă a terenului, respectiv când se consideră că există impact asupra solului.
 - o alți poluanți se admit conform valorilor din Ordinul MAPPM nr.756/1997.

3.4. Zgomot și vibrații :

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

III. Monitorizarea mediului

I. 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 pHI, cloruri, sulfăți, 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 centralei termice; 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 TIIP:

- 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;

Monitorizarea calității solului în carcul sondelor:

- Anul 2023: sondele: 35, 105, 106, 110;
- Anul 2024: sondele: 111, 119, 120;
- Anul 2025: sondele: 122, 124, 131;
- Anul 2026: sondele: 132, 133, 136, 162;

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 TIIP, se prelevează probe și de la adâncimea de 1 m și la orice altă adâncime intermediară la care se constată o poluare a solului.

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

Frecvența - anual

Raportul de monitorizare va fi însoțit de:

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

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

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



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

Titularul are obligația îmbunătățirii calității solului față de momentul de referință considerat la data realizării Bilanțului de mediu.

Rezultatele se vor înregistra în banca de date a societății.

1.4. 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.
- Inventarul anual de emisii, raportare anuală conform formularelor puse la dispoziție de APM Buzău;

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; se vor furniza informații la cererea persoanelor cu drept de control conform reglementărilor în vigoare;

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

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

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și ambalajelor

1. 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 - 0,1 t/lună;
- deșuri cu conținut de țigăi (șlam) cod 16 07 08* cantități variabile de la curățarea rezervoarelor, decantor, beciuri sonde;



- deșeurii cu conținut de țiței (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. Deșeurii colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență) : ---

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

- deșeurii metalice feroase - cod 17.04.05 - cantități variabile - recipiente adevați;
- deșeurii menajere - cod 20 03 01 - 0,1 t/lună - recipiente 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. Deșeurii 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.
- deșeurii 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;
- deșeurii 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:

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: -----

9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate):-----.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase.

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



* produse:

- țigeli: 12,2 t/zi; fraze de pericol: R 10;
- gaze asociate: 4000 Nm³/zi; fraze de pericol: H 220.

* utilizate:

- SCW 80245 - folosit ca inhibitor de coroziune și dispersant de parafină în procesul de extracție țigeli; 50 l/lună; ambalare: butoaie metalice de 200 l, fraze de pericol: R37/38, R51/53;
- CRW 85579 - folosit ca inhibitor de coroziune; 40 l/lună; fraze de pericol: R10, R21/22, R34, R42/43;

2. Modul de gospodărire:

- țigeli - se tranzitează prin conductele parcului și se transportă cu vidanja;
- gazele asociate: se tranzitează prin conductele parcului;
- SCW 80245, CRW 85579 - ambalate în butoaie din tablă 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. Substanțele sunt transportate la sonde cu ajutorul unui tractor 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 poluarii accidentale.

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor toxice și periculoase:

Se va ține evidența sursele 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 -----



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații,
biolog Mirela MARIN

Întocmit,
ing. Rodica Tatiana DUMFTRU

