



## Agenția pentru Protecția Mediului Buzău

### AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 323 din 24.10.2013  
Revizuită în 14.05.2018  
Revizuită în 29.07.2020  
Revizuită 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. 323 din 24.10.2013, rev. în 14.05.2018, rev. în 29.07.2020 pentru punctul de lucru Parc 1 Bărbuncești, înregistrată la APM Buzău cu numărul 8063/21.05.2021 și a completărilor înregistrate cu nr. 2315/14.02.2022,

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:

### AUTORIZAȚIE DE MEDIU

pentru: **S.C. OMV PETROM SA - ASSET MOLDOVA - PARC 1 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;
- 3511 – Producția de energie electrică;

#### Documentația conține:

- cererea înregistrată la APM Buzău cu nr. 8063/21.05.2021;
- 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;

#### și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificat de Înregistrare emis de CCI București J40/8302/23.10.1997, CUI 1590082;
- Certificat Constatator la Registrul Comerțului emis la data de 16.12.2016;
- Autorizația de Mediu nr. 28/19.03.2015 rev. în 30.12.2019 în original emisă de APM Buzău





- Procesul verbal de verificare nr. 110/05.10.2021 încheiat de APM Buzău înregistrat cu nr. 14347/05.10.2021;
- Autorizația de Gospodărire a apelor nr. 99/18.11.2021 emisă de A.N. Apele Române
- Contractul de valorificare a deșeurilor metalice feroase și neferoase nr DEM 3861/02.07.2018 încheiat cu **SC OMV Petrom Marketing SRL, SC Petrom Aviation SA și SC Remat SA;**
- Contractul pentru servicii de transport al fluidelor încheiat cu **SC Rohrer Servicii Industriale SRL** nr 99006193/07.06.2018;
- Contractul de achiziție apă plată nr. 99004674/2017 încheiat cu **SC La Fântâna SRL;**
- 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 vidanjare toalete ecologice;
- Contractul de prestări servicii de salubritate nr. 911/01.02.2022 încheiat cu **Serviciul de Salubritate si 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 si 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";**

**Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții speciale impuse:**

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

- Legea nr. 265/2005 care aprobă Ordonanța de Urgență nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- H.G. nr. 856/2008 privind gestionarea deșeurilor din industriile extractive;
- 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
  - 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, 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 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 deșeurii generate vor fi colectate selectiv, stocate în spații special amenajate și valorificate/eliminate prin societăți autorizate.
  20. Este interzisă amestecarea diferitelor categorii de deșeurii periculoase sau a deșeurilor periculoase cu deșeurii 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 țiteiului și a apei de zăcământ;
  - să urmărească permanent nivelul scurgerilor în beciurile sondelor și în decantorul parcului astfel încât să nu existe riscul deversării acestora; se vor întocmi grafice de lucru privind golirea și curățarea periodică și de câte ori este necesar, a beciurilor de sonde, bazinului de colectare scurgeri din parc, ținându-se evidența vidanjărilor și transportului șlamului;
  - să asigure și să mențină impermeabilizarea tuturor beciurilor sondelor;



- să asigure stocul de materiale absorbante de intervenție pentru a acționa în cazuri de poluări accidentale.

#### **Motivele revizuirii autorizației de mediu**

- Transferul activității de operare/administrare a celor două stații de compresoare, a stației de injecție și a stației de pompare apă aferente Parcului 1 Bărbuncești, către DIETSCON O&M SRL în baza Acordului cadru pentru servicii generale de suprafață și operare/administrare facilități nr. 99008576;
- Arondarea PMAN 3 Bărbuncești (reglementat anterior în Autorizația de Mediu aferentă punctului de lucru Parc 3 Bărbuncești) la Parcul 1 Bărbuncești, împreună cu dotările și sondele aferente;
- Arondarea sondelor aferente zăcămintului Leiculești (reglementate anterior în Autorizația de Mediu nr. 17/11.02.2015 emisă pentru „Grup sonde Leiculești”) la Parcul 1 Bărbuncești;
- Reconfigurarea fondului de sonde aferent zăcămintului Bărbuncești și redistribuirea sondelor funcționale și nefuncționale pe punctele de lucru din structura Bărbuncești (inclusiv Parc 1 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. 323 din 24.10.2013, rev. în 14.05.2018, rev. în 29.07.2020 rev. în 26.05.2022 anulează Autorizația de Mediu nr. 323 din 24.10.2013, rev. în 14.05.2018, rev. în 29.07.2020.

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





## I. Activitatea autorizată

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

Parc 1 Bărbuncești ocupă o suprafață totală de 18,488.8 m<sup>2</sup>, din care 1000 m<sup>2</sup> suprafață închiriată de la Primăria Tisău și 17,488.8 aflată în proprietatea OMV Petrom.

#### Fondul de sonde: 63 sonde functionale

- 28 sonde extracție țitei: 37, 52, 76, 82, 313, 334, 338, 340, 354, 356, 371, 377, 388, 394, 404, 408, 451, 473, 503, 506, 509 Bis, 507, 511, 512, 518, 521, 857, 860;
- 30 sonde extracție gaze: 9, 13, 14, 15, 15 Bis, 17, 19, 48, 66, 314, 327, 337, 360, 364, 392, 441, 456, 460, 481, 864, 865, 867, 868, 873, 875, 885, 889, 897, 904, 921;
- 5 sonde de injecție: 381, 385, 411, 413, 453.

Situatia anterioara a fondului de sonde:

- Sonde preluate de la SUG Barbuncesti (AM 264 din 11.12.2014 rev in 29.07.2020)
    - 26 sonde: 13, 14, 19, 48, 66, 314, 327, 337, 360, 364, 392, 441, 456, 460, 481, 864, 865, 867, 868, 873, 875, 885, 889, 897, 904, 921;
  - Sonde preluate de la Parc 1 Barbuncesti (AM nr. 323 din 24.10.2013 rev in 14.05.2018 rev in 29.07.2020)
    - 17 sonde: 37, 52, 76, 82, 313, 334, 338, 340, 354, 371, 394, 503, 507, 511, 512, 518, 521;
    - 4 sonde de injecție: 385, 411, 413, 453;
  - Sonde preluate de la Parc 2 Barbuncesti – AM 378 din 16.12.2013
    - 1 sondă de injecție: 381
  - Sonde preluate de la Parc 3 Barbuncesti - AM 263 din 11.12.2014
    - 10 sonde: 356, 377, 388, 404, 408, 451, 473, 506, 857, 860
  - Sonde preluate de la „Grup sonde Leiculești” – AM 17 din 11.02.2015 rev in 20.11.2019
    - 3 sonde: 15 bis, 15 SNP, 17
- Suprafețele, coordonatele Stereo 70 si actele de teren ale obiectivelor autorizate:

Nr. crt	Obiectiv	Situatia anterioara	Suprafata (mp)	Coord. Stereo 70		Act teren
				X	Y	
1	Parc 1 Bărbuncești	Parc 1 Bărbuncești	8379+9109	625806	414700	CADP seria M03, nr. 11403 și 11404 din 11.03.2010
2	Stația de compresoare veche			625800	414641	
3	Stația de compresoare modernizată			625740	414713	
4	Stația de injecție			626500	414674	
5	Stația de pompare apă			625695	414689	
6	PMAN 3 Bărbuncești	Parc 3 Bărbuncești	2088	626360	415332	CADP seria M03, nr. 11416 din 11.03.2010

Sonde arondate anterior la SUG Barbuncesti

Nr. crt	Nr. sondei	Suprafata (mp)	Coord. Stereo 70		Act teren
			X	Y	
1	13	1948.31	414511	625780	CADP seria M03, nr. 11684 din 09.12.2010
2	14	393.38	415684	625770	CADP seria M03, nr. 11687 din 09.12.2010
3	19	1300.05	416130	625259	CADP seria M03, nr. 11915 din 18.04.2011
4	48	1914.02	416274	625959	CADP seria M03, nr. 11658 din 09.12.2010
5	66	950.26 + 1200	415937	626062	CADP seria M03, nr. 11664 din 09.12.2010 Contract de închiriere pers fizice 71/11.03.2008





AUTORIZAȚIE DE MEDIU nr. 323 din 24.10.2013,  
rev. în 14.05.2018, rev. în 29.07.2020, rev. în 26.05.2022  
SC OMV PETROM SA - PARC 1 BĂRBUNCEȘTI

6	314	1521.8	415324	626547	CADP seria M03 nr. 11734 din 18.02.2011
7	327	1290.52	414963	626088	CADP seria M03 nr. 11739 din 18.02.2011
8	337	1751.31	415005	625908	CADP seria M03 nr. 11725 din 18.02.2011
9	360	1392.12	414745	625869	CADP seria M03 nr. 11656 din 09.12.2010
10	364	1670.46	415857	626784	CADP seria M03 nr. 11657 din 09.12.2010
11	392	1733,3 + 1254,01	415507	626373	CADP seria M03 nr. 11809 din 04.03.2011 Contract de închiriere pers fizice nr. 36 și 39/22.12.2020
12	441	3529,29	415654	626030	CADP seria M03 nr. 11766 din 28.02.2011
13	456	4778	415051	625936	Contract Romsilva, nr. 10038/12.01.2015
14	460	1354.79	414951	626522	CADP seria M03 nr. 11791 din 04.03.2011
15	481	2588,97	414900	626231	Contract de închiriere persoane fizice nr. 39-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10/22.12.2020
16	864	3591,17	415646	626338	Contract de ocupare nr. 10038/12.01.2015
17	865	3400	415522	625497	Contract de ocupare nr. 11780/10.12.2014
18	867	5190	416449	626001	Contract de ocupare nr. 11780/10.12.2014
19	868	1600	414936	625902	Contract de ocupare nr. 11780/10.12.2014
20	873	1869 + 627	415859	625923	Contract ocupare 10038/12.01.2015 Contract de închiriere persoane fizice nr. 86/01.09.2012
21	875	2934	416680	625833	Contract de ocupare nr. 10038/12.01.2015
22	885	8570	416037	625964	Contract de ocupare nr. 11780/10.12.2014
23	889	3639	415632	625531	Contract de ocupare nr. 11780/10.12.2014
24	897	2100	416174	625835	Contract de ocupare nr. 10038/12.01.2016
25	904	1200	415066	626015	Contract de ocupare nr. 11780/10.12.2014
26	921		414834	625551	

Sonde arondate anterior la Parc 1 Barbuncesti

Nr. crt	Nr. sondei	Suprafața (mp)	Coord. Stereo 70		Act teren
			X	Y	
1	37	2373	625410	416856	Certif. propr. MO3 nr. 11688 din 09.12.2010
2	52	3282	626075	414314	Certif. propr. MO3 nr.11796 din 04.03.2011
3	76	2450 + 600	626624	413188	Certif. propr. MO3 nr.12045 din 12.07.2011 Contract de închiriere persoane fizice 91/09.04.2008
4	82	1627	626431	412853	Certif. propr. MO3 nr.11979 din 22.04.2011
5	313	1862	626272	415047	Certif. propr. MO3 nr.11782 din 04.03.2011
6	334	1753	626644	415815	Certif. propr. MO3 nr.11665 din 09.12.2010
7	338	1600 + 1000	625829	415457	Certif. propr. MO3 nr. 12159 din 22.07.2011 Contract persoane fizice nr. 21/25.05.2009
8	340	1240	626652	415396	Certif. propr. MO3 nr.11680 din 09.12.2010
9	354	2670	625837	415053	Certif. propr. MO3 nr.12009 din 06.05.2011
10	371	2509	626297	414493	Certif. propr. MO3 nr.11784 din 04.03.2011
11	394	2063	625665	416709	Certif. propr. MO3 nr.11808 din 04.03.2011
12	503	1295	626154	414584	Contract Romsilva nr. 10038/12.01.2015
13	507	2366	626364	414675	Contract persoane fizice nr. 19/22.10.2007, 63/20.09.2010, 46/07.06.2010, 43/01.06.2010
14	511	3797	625951	415466	Contract Romsilva nr. 10038/12.01.2015
15	512	2586	626077	414147	Contract persoane fizice nr. 100/23.04.2008, 77/05.12.2016

9



**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*





AUTORIZAȚIE DE MEDIU nr. 323 din 24.10.2013,  
rev. în 14.05.2018, rev. în 29.07.2020, rev. în 26.05.2022  
SC OMV PETROM SA - PARC 1 BĂRBUNCEȘTI

16	518	2070	626024	415344	Ctr. Romsilva in careul s-dei 907
17	521	3745	625936	415040	Ctr. Romsilva in careul s-dei 456
Sonde de injecție					
1	385	3205+ 887	626765	415114	Certif. propr. MO3 nr.11951 din 22.04.2011 Contract de închiriere persoane fizice nr. 181/02.09.2013
2	411	1269	626360	414181	Contract persoane fizice nr. 63/20.09.2010, 46/07.06.2011, 43/01.06.2010
3	413	2011	626911	415551	Certif. propr. MO3 nr.11743 din 18.02.2011
4	453	3865	626418	414627	Contract persoane fizice nr. 05/19.01.2012, 63/20.09.2010, 46/07.06/2011, 43/01.06.2010

Sonde arondate anterior la Parc 2 Barbuncesti

Nr. crt	Nr. sondei	Suprafața (mp)	Coord. Stereo 70		Act teren
			X	Y	
1	381	2500	414727	626374	CADP seria M03, nr. 11683 din 09.12.2010

Sonde arondate anterior la Parc 3 Barbuncesti

Nr. crt	Nr. sondei	Suprafața (mp)	Coord. Stereo 70		Act teren
			X	Y	
1	356	2432.1	414881	626295	CADP seria M03, nr. 11789 din 04.03.2011
2	377	1872.33	415189	626450	CADP seria M03, nr. 11763 din 28.02.2011
3	388	2000.39	414860	626485	CADP seria M03, nr. 11761 din 28.02.2011
4	404	1186	415578	626401	Contract de închiriere nr. 39/26.07.2016
5	408	1514.48	415763	626651	CADP seria M03, nr. 11806 din 04.03.2011
6	451	2960.78	415057	626621	CADP seria M03, nr. 11677 din 09.12.2010
7	473	5215	414297	626397	Contract de închiriere persoane fizice nr. 69/06.03.2008, 67/05.03.2008, 3656/22.07.2019, 70/06.03.2008
8	506	1320	415589	626643	
9	857	2360.87	415201	626524	CADP seria M03, nr. 11794 din 04.03.2011
10	860	2186.26	415205	626689	CADP seria M03, nr. 11678 din 09.12.2010

Sonde arondate anterior la Grup sonde Leiculești

Nr. crt	Nr. sondei	Suprafața (mp)	Coord. Stereo 70		Act teren
			X	Y	
1	15	4952	410547	625415	Ctr. de inchiriere nr. 11521/24.11.2015
2	15 bis	1673	410508	625409	Ctr. de inchiriere nr. 11521/24.11.2015
3	17	6903	409907	625127	Contract de ocupare nr. 10038/12.01.2015

Alte sonde neincluse anterior in autorizatii de mediu

Nr. crt	Nr. sondei	Suprafața (mp)	Coord. Stereo 70		Act teren
			X	Y	
1	9	1554.57	412180	625994	CADP seria M03, nr. 11686/09.12.2010
2	509 bis	4565	414153	626095	Ctr. de închiriere nr. 7758/13.12.2018





- 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 ameste;
  - 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 măruntă 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 careu sondei este amplasat sistem automatizat de comandă și monitorizare a funcționării sondei și skid pentru injecție substanțe. Careul sondei are amenajat dig perimetral de pământ pentru delimitare și cu rol de protecție.

**Dotări ale parcului:**

- **Parc 1 Barbuncesti:**

- Rezervor nr. 8 de amestec apă de zăcământ și țitei cu V= 1200 mc;
- Rezervor nr.7 de amestec apă de zăcământ și țitei cu V= 600 mc;
- Rezervor nr.6 de țitei cu V= 500 mc;
- Claviatură cu 24 de intrari;
- Baracă metalică în care sunt amplasate:
  - 3 separatoare orizontale SOB (1buc cu V= 5,3 mc si 2 buc cu V= 1mc);
  - instalație comandă gaz – instrumental;
- Predecantor (un bazin decantor betonat cu 4 camere, fiecare cu V= 1 mc);
- Habă de spălare SOB+SOT cu V=20 mc prevazută cu o cuvă betonată cu h=0,5m;
- 2 separatoare verticale bifazice cu V=3mc fiecare;
- Rezervor apă sărată cu V= 90 mc pentru caz de avarii (cu un bazin betonat V=1 mc);
- Rezervor de țitei cu V=90 mc –pentru cazuri de avarie (cu bazin betonat cu V=1 mc);
- Baracă pompe care cuprinde: 5 pompe GP 10 x 48 (3 ptr. apă sărată și 2 ptr. țitei);
- Claviatură și sistem de descărcare apă și țitei din SOT-uri;
- 2 SOT-uri: pompă + aspiratie – separatoare orizontale trifazice cu V=30 mc amplasate pe platformă betonată;
- Poligon măsură gaze;
- Baracă vestiare; WC ecologic;





- Baracă comandă automatizare;
  - Baracă PSI + panou de comandă;
  - Sistem canalizare + decantor îngropat cu  $V=8$  mc, decantor metalic cu pompă GP;
  - Baracă injecție chimicale;
  - Brawne SOT +SOB;
  - 2 pompe 2 PN 400 pt transfer intern lichide;
  - 3 pompă GP 30x50 pt pompare țiței și apă sărată la Stația de colectare, separare și distribuție a țițeiului Berca;
  - Habă metalică șlam;
  - Habă descărcare țiței cu  $V=2$  mc (apele uzate de la beciurile sondelor se descarcă în habă, după care se scurg într-un decantor subteran betonat cu  $V=40$  mc unde are loc separarea: țițeiul este colectat în rezervoarele de țiței și apa merge către injecție);
  - Decantor subteran metalic de 10 mc, prevăzut cu pompă de transfer tip ACV
  - 2 centrale termice (apa caldă) tip Baltur, cu 2 coșuri metalice fiecare având  $H=9$ m, diametrul  $d=0,25$ m (care funcționează alternativ), cu capacitatea termică nominală 0,395MW/h fiecare.
- **Statie de compresoare (veche):**
- 13 compresoare XOB amplasate în baracă metalică;
  - 7 separatoare verticale și 1 separator orizontal bifazic amplasate pe platforme betonate;
  - Claviatura;
  - Stație de transformare + comanda electrică compresoare;
  - Turn de răcire betonat cu  $h=15$ m;
  - Magazie materiale (butoaie cu ulei PDL 150 necesar pentru compresoare);
  - stație pompe – pentru apa de răcire compresoare cu 2 pompe Cerna 15 și 2 pompe AN 125 amplasate în baracă metalică -;
  - Schimbatoare de căldură – 18 buc pe treapta de presiune înaltă (pe platformă betonată);
  - Schimbatoare de căldură – 4 buc pe treapta de presiune medie (pe platformă betonată);
  - 3 schimbătoare de căldură câte unul pt. fiecare treaptă de presiune;
  - 2 turnuri de răcire tip EWK;
  - Pubele PVC gunoi menajer;
  - 1 decantor betonat cu  $V=10$  mc pentru ape pluviale și apele de la compresoare;
  - Rampă betonată pentru depozitare temporară piese metalice;
  - Coș de evacuare a gazelor în caz de nevoie ( $d=10$  cm și  $H=15$  m) care deservește și stația de compresoare modernizată;
  - Rețea de hidranți formată din doi hidranți.
- **Statia de compresoare modernizată:**
- 9 boxere compresoare GEC 160 7 x 5 (amplasate pe platforme betonate);
  - Baracă panou comandă;
- **Stația de injecție:**
- Baracă metalică în care se afla 1 pompa GP 30x50 și 2 pompe GP 15 x 100;
  - PT – electric;
  - Habă vidanjabilă de 5 m<sup>3</sup>;
  - Claviatură sonde injecție;
  - Două decantoare de 10 m<sup>3</sup>, respectiv 5 m<sup>3</sup>;
  - Rezervor în cuvă cu dig de pământ. ( $V=200$ mc)
- **Stația de pompare apă**
- 2 foraje forate la adâncimea de 100 m;
  - 4 electropompe Grundfos, cu  $Q=15$  mc/h,  $N=7.5$  kW,  $U=400$  V;
  - Rezervor cu  $V=50$  mc;
  - Pompă de epuizment cu  $Q=40$  mc/h,  $H=10$  m și  $N=2,2$  kW.





**- Centrala termoelectrică G2P Bărbuncești:**

- 1 skid /post tratare gaze de sondă asociate (pt. filtrarea, uscarea, reglarea și contorizare gaze);
- 2 containere grup motor termic - generator electric cu o putere electrică de 2086 MWe prevăzute cu sistem de recuperare a căldurii de la răcirea motorului, cu consum de 11.347 Nmc/zi gaze asociate și cu o producție de 17.544 MWe/an.
- Fiecare container are următoarele echipamente:
  - circuit de apă pentru răcirea motorului;
  - circuit de apă caldă din recuperarea căldurii din circuitul de răcire al motorului;
  - ventilator și tubulatură aer de combustie;
  - tubulatură gaze de ardere, convertoare catalitice și amortizoare de zgomot;
  - 2 rezervoare de ulei;
  - cameră de comandă;
  - coș pentru evacuarea gazelor de ardere cu  $h=5\text{m}$ ;
- Container termic;
- Post transformare - pentru producerea și distribuția energiei electrice către rețeaua internă prevăzut cu un transformator ridicător de tensiune 0,4kV/20kV;
- Iluminat exterior și legătura la pământ a containerelor;
- Panou PSI;
- Pubele deșeuri menajere;
- Imprejmuire termocentrală și poartă acces;  
Alimentarea cu ulei și evacuarea uleiului uzat se realizează cu ajutorul a două pompe printr-un sistem semiautomat care are prevăzut o tavă metalică colectoare.  
Containerele, modulul termic, postul trafo, skidul, sunt amplasate pe platforme betonate.  
Centrala termoelectrică este împrejmuită cu gard de plasă, incinta este pietruită cu alei betonate.  
In afara gardului pe o latură este amenajată o rigolă betonată pentru apele pluviale .

**- Dotări preluate de la PMAN 3 Bărbuncești**

- Container automatizări ;
- Container comandă electrică ;
- Skid pentru injectare metanol în sezonul rece, amplasat în exterior ;
- Claviatură intrări sonde ;
- Magazie de depozitare materiale ;
- Foraj de monitorizare ape subterane.

**- Dotări preluate de la Grup sonde Leiculești, specifice fiecărei sonde (sondele 15, 15 bis și 17 Leiculești) :**

- Încălzitor cu flacără (calorifer de sondă – ITG) cu coș cu  $H = 5\text{ m}$  și diametrul  $D = 0.25\text{ m}$ , putere 0.25 MW, amplasat pe platformă betonată, împrejmuit cu gard de plasă de sârmă ;
- Separator orizontal de lichide subteran cu  $V = 500\text{ l}$  ;
- Rezervor metalic pentru colectarea lichidelor cu  $V=10\text{ mc}$ , amplasat pe cadru metalic ;
- Instalație de reglare și măsurare a debitului de gaze ;
- Habă cu  $V = 3\text{ mc}$  pentru depozitare apă necesară completării la încălzitoarele cu flacără ;
- Skid de injecție inhibitori de coroziune;
- Post de transformare (sonda 15 Leiculești).

**Caracteristici ale conductelor de transport:**

Nr. Crt	Punct plecare (sondă)	Punct sosire	Lungime (m)	Nr. Crt	Punct plecare (sondă)	Punct sosire	Lungime (m)
1	9	Parc 1 Bărbuncești	582	24	394	Parc 1 Bărbuncești	400
2	13	Parc 1 Bărbuncești	235	25	441	Parc 1 Bărbuncești	1010





AUTORIZAȚIE DE MEDIU nr. 323 din 24.10.2013,  
rev. în 14.05.2018, rev. în 29.07.2020, rev. în 26.05.2022  
SC OMV PETROM SA - PARC 1 BĂRBUNCEȘTI

3	14	Parc 1 Bărbuncești	272	26	460	Parc 1 Bărbuncești	586
4	15	Parc 1 Bărbuncești	645	27	472	Parc 1 Bărbuncești	200
5	15 Bis	Parc 1 Bărbuncești	50	28	481	Parc 1 Bărbuncești	486
6	17	Parc 1 Bărbuncești	840	29	503	Parc 1 Bărbuncești	600
7	19	Parc 1 Bărbuncești	457	30	507	Parc 1 Bărbuncești	1250
8	37	Parc 1 Bărbuncești	2150	31	511	Parc 1 Bărbuncești	700
9	52	Parc 1 Bărbuncești	700	32	512	Parc 1 Bărbuncești	900
10	76	Parc 1 Bărbuncești	50	33	516	Parc 1 Bărbuncești	1707
11	82	Parc 1 Bărbuncești	50	34	518	Parc 1 Bărbuncești	216
12	313	Parc 1 Bărbuncești	700	35	521	Parc 1 Bărbuncești	325
13	314	Parc 1 Bărbuncești	183	36	864	Parc 1 Bărbuncești	1004
14	327	Parc 1 Bărbuncești	128	37	865	Parc 1 Bărbuncești	355
15	332	Parc 1 Bărbuncești	2500	38	867	Parc 1 Bărbuncești	482
16	334	Parc 1 Bărbuncești	1200	39	873	Parc 1 Bărbuncești	578
17	337	Parc 1 Bărbuncești	66	40	875	Parc 1 Bărbuncești	323
18	338	Parc 1 Bărbuncești	20	41	885	Parc 1 Bărbuncești	154
19	340	Parc 1 Bărbuncești	400	42	889	Parc 1 Bărbuncești	238
20	354	Parc 1 Bărbuncești	300	43	897	Parc 1 Bărbuncești	148
21	364	Parc 1 Bărbuncești	775	44	904	Parc 1 Bărbuncești	172
22	371	Parc 1 Bărbuncești	1000	45	921	Parc 1 Bărbuncești	442
23	392	Parc 1 Bărbuncești	180				
46	Parc 1 Bărbuncești	SCSDT Berca	12900				
47	Conducta aspiratie comuna Compresoare 1		2807				
48	Conducta medie comuna Compresoare 1		2863				
49	Parc 1 Bărbuncești	G2P Bărbuncești	60				
50	Parc 1 Barbuncesti	Statie inj Barbuncesti	1000				

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

- Combustibili: gaz metan - rezultat din proces utilizat la sursele proprii de ardere și la centrala termoelectrica G2P. Cantitatea folosita este de 11347 mc/zi;
- PAO 82730 - folosit ca inhibitor de coroziune și dispersant de parafină în procesul de extracție țiței; Cantitatea folosita este de aproximativ 2600 litri/lună; ambalare: recipiente din plastic cu cadru din metal cu capacitate de 200 l;
- Tetrolite DMO 86477 – folosit ca dezemulsionant; Cantitatea folosită este de aproximativ 180 litri/lună; ambalare: butoaie metalice de 200 l;
- CRW 85579 – folosit ca inhibitor de coroziune pentru conducta de pompare țiței si apă sărată de la Parc 1 Bărbuncești la SCSDT Berca, Cantitatea folosita este de 85 litri/lună, ambalare in butoaie metalice;
- TN 01070 și TN 01182 – folosiți ca agenți de spumare la sondele de gaze libere, cantitate cca 60 l/luna, ambalaje în butoaie metalice de 200 l;
- FMS 315 – batoane spumogene folosite ca agenți de spumare la sondele de gaze libere cantitate, cantitate 10 buc/luna, ambalaje in cutii de lemn;





- Metanol – folosit pentru prevenirea formării criohidraților la sondele de gaze libere cantitate variabilă (funcție de durata și amplitudinea temperaturilor din sezonul rece), ambalat în IBC-uri
- Benzină – folosită pentru determinarea impurităților la sondele de țitei, cantitate 2 l/lună, ambalaje canistra metalică;
- Ulei pentru compresoare tip VDL, ambalat în butoaie de 150 l, utilizat în cantitate de 680 l/lună;
- Ulei mineral utilizat pentru ungerea pompelor, utilizat în cantitate de 20 l/lună.
- Substanțele chimice nu se depozitează în incinta parcului. Ambalajele după utilizare sunt returnate la baza de aprovizionare Satuc.

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

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

3.2. Alimentare cu apă în scop tehnologic (pentru alimentarea centralelor termice în vederea producerii agentului termic – apă caldă, pentru apa folosită în procesul de separare termochimică a țiteiului, asigurarea rezervei de apă PSI, ca agent de răcire în stațiile de compresoare și de uscare gaze).

Sunt 2 foraje forate la adâncimea de 100 m, cu stație de pompare cu 4 pompe. Apa este depozitată într-un rezervor de stocare cu  $V=50$  mc și este pompată prin rețeaua proprie către un rezervor de stocare de 500 mc de unde sunt alimentate punctele de lucru Parc 1, 2, 3 Bărbuncești, SUG Bărbuncești, Parc 42 Monteoru.

Consum de apă tehnologică – 6 mc/zi;

3.3. Evacuarea apelor uzate: nu sunt ape uzate menajere. Pe amplasament există o toaleta ecologică. Apele pluviale potențial contaminate cu produse petroliere și eventualele scurgeri accidentale de la instalații și echipamente sunt colectate în beciurile sondelor/ habe/ cuve de retenție, pentru a fi reintroduse în fluxul tehnologic.

3.4. Energie electrică:

Energia electrică este asigurată de Societatea Filială de Distribuție a Energiei Electrice „Electrica Distribuție Nord” S.A, prin intermediul unei stații proprii de transformare

Energia electrică este utilizată la acționarea motoarelor pompelor din parc, acționarea motoarelor unităților de pompare la sonde și pentru iluminat.

Cantitatea de energie electrică utilizată: 17 MW/zi.

Pe amplasament nu sunt în funcțiune echipamente electrice cu conținut de PCB. Pe amplasament sunt 4 stații de transformare 3 PT = 3x1600 KVA și 1 PT = 360 KVA.

3.5. Gazele naturale care alimentează cazanele de apă caldă și centrala termoelectrică sunt preluate din rețeaua proprie de distribuție.

3.6. Energie termică - combustibil utilizat: - gaze naturale pentru 2 centrale termice tip Baltur de capacitate termică nominală 0,395MWt, arzător tip TBG60P (120kw-600kw, cos diametru 25 cm, înălțime 9 m) consum: aprox. 280 mii Nmc/an .

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

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

- Extracție țitei: prin intermediul sondelor în pompaj de adâncime, gazlift cu producție de țitei și gaze asociate;
- Extracție gaze: prin intermediul sondelor de gaze libere;
- Colectare țitei și gaze: producția sondelor este dirijată spre parc prin intermediul conductelor de amestec;
- Separare țitei: procesul de separare a celor trei faze (gazoasă, solidă, lichidă – impurități mecanice) are loc în separatoarele și rezervoarele parcului;
- Pompare: țiteiul extras este pompat la Stația de colectare, separare și distribuție a țiteiului Berca, de unde este predat către beneficiar (SC CONPET SA Ploiești);





- Separare: procesul de separare a gazelor de fracția lichidă are loc în separatoarele orizontale de lichide și în separatoarele verticale;
- Producere energie electrică: o parte din gazele asociate prin intermediul centralei termoelectrice sunt transformate în energie electrică și energie termică.

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

Productia sondelor din Parcul 1 Bărbuncești:

- țiței: 67,8 t/zi;
- gaze naturale asociate: 52100 Nmc/zi;
- gaze naturale libere: 82500 Nmc/zi;
- energie electrică: 1531 MWh/an;
- apă de zăcământ: 117,7 mc/zi ;

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

- 2 centrale termice (apa caldă) tip Baltur cu capacitatea termică nominală **0,395MW/t fiecare** caracteristici: 2 coșuri metalice H=9m, diametrul Ø =0,25m (care funcționează alternativ)

1 centrala termoelectrica 2x1,064 MW cos H=5m, d= 60 cm

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

• **Sonde nefuncționale:**

- *Sonde nefuncționale preluate de la SUG Barbuncesti* 4, 39, 71, 78, 310, 315, 330, 331, 370, 386, 387, 433, 434, 452, 461, 471, 509, 850, 884, 905, 906, 911;
- *Sonde nefuncționale preluate de la Parc 1 Barbuncesti* 43, 56, 350, 384, 412, 455, 472
- *Sonde nefuncționale preluate de la Parc 2 Barbuncesti* 508
- *Sonde nefuncționale preluate de la Parc 3 Barbuncesti* 428, 429, 490, 514

• **Sonde casate**

- *Sonde casate preluate de la SUG Barbuncesti* 20, 28, 38, 58, 65, 68, 320, 374, 376, 382, 395, 409, 414, 426, 461, 489, 493, 803, 804, 813, 816
- *Sonde casate preluate de la Parc 1 Barbuncesti* 77, 351
- *Sonde casate preluate de la Parc 2 Barbuncesti* 436
- *Sonde casate preluate de la Parc 3 Bărbuncești:* 410, 427, 430, 450
- *Sonde casate preluate de la Grup sonde Leiculești:* 9, 16, 18
- *Sonde casate preluate de la alte facilități:* 1, 2, 8, 10, 11, 12, 17, 36, 69, 74, 333, 355

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

- *Bateria de cazane:*
  - 1 cazan abur tip Poiana, coș h = 15m, D = 0,20m, capacitatea termică nominală 0,9 MW/t
  - 1 cazan abur tip Poiana, coș h = 12m, D = 0,20m, capacitatea termică nominală 0,9 MW/t
  - 1 cazan ABA coș h=6m, D=0,5m, capacitatea termică nominală 0,9 MW/t – oprit
  - Baracă stație de dedurizare, dotată cu:
    - 2 recipiente și o habă metalică cu V= 2 mc pentru sare;
    - 1 habă betonată pentru sare cu masa cationică;
    - 2 pompe GP pentru recirculare apă.
    - Rezervor de apă cu V=50 mc;
    - Pichet PSI;
- *Stația de compresoare veche:*
  - Două barăci metalice pe platformă betonată;
  - 3 compresoare XVG nefuncționale;
  - Clădire din cărămidă.
- *Stația de pompare apă*
  - Rezervor stocare apă cu V = 20 mc.





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

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

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

#### 1.1. Apa:

- Fluxul tehnologic și operațional este în sistem închis, apa de zăcământ extrasă odată cu țițeiul și gazele se reintroduce în zăcământ, prin injecție, fără evacuare în mediu;
- Rezervoarele, separatoarele și alte instalații sunt amplasate pe platforme betonate;
- Pompele au prevăzute tăvi de colectare scurgeri accidentale;
- Parcul este prevăzut cu sistem de preluare a eventualelor scurgeri accidentale cu descărcare în decantor, curtea parcului este pietruită cu alei betonate.
- Pentru a preveni poluarea cu țiței a cursurilor de apă de suprafață care traversează perimetrul de exploatare Bărbuncești (pârâurile Nisipoasa și Bărbunceanca), în cazul scurgerilor accidentale de țiței, provocate de spărturi ale conductelor de amestec sau de pompare țiței, există 1 decantor cu rol de reținere a țițeiului, în aval de zona de desfășurare a activității.
- decantor 1buc cu  $V=10$  mc in interiorul parcului;
- diguri de protecție în jurul rezervoarelor din parc pentru reținerea scurgerilor in cazul poluarilor accidentale;
- sistem de colectare si drenare al scurgerilor din interiorul zonelor indiguite din parc catre decantor;
- beciurile sondelor sunt betonate;
- careurile sondelor au amenajate platforme de dale din beton pentru accesul la sonda a echipamentului
- apa de zacamant separata va fi injectata in strat prin sondele de injectie autorizate;
- în caz de poluari accidentale se actioneaza cu echipa de interventie din cadrul sectorului sau cu contractori autorizati
- la sediul punctului de lucru este amenajat pichetul de mediu care are in dotare materiale si unelte necesare pentru reducerea si indepartarea efectelor poluarilor accidentale (materiale absorbante, banda absorbanta, lopeti, recipienti pentru colectarea produsului petrolier);
- construcția sondelor prevede încă din faza de foraj o coloană de ancoraj de diametru mare, cu adâncime de minim 10 m, care se cimentează pe tot intervalul, realizându-se astfel protecția nivelelor freatice.

#### 1.2. Aer:

- 2 coșuri cu  $H=9$ m, diametrul  $\varnothing =0,25$ m fiecare la centrale termice (apa caldă) tip Baltur
- 1 coș evacuare gaze de la centrala termo electrica  $H=5$ .m, diametrul  $\varnothing =0,6$ m
- 1 cos evacuare gaze  $d=10$  cm,  $H=15$ m aflat în afara parcului pt. evacuarea gazelor in caz de nevoie

#### 1.3. Sol:

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

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

- echipamente si amenajari pentru marirea gradului de securitate a ansamblului instalatiilor;
- supapele de siguranta si de respiratie la separatoare/ rezervoare ;





- beciurile sondelor betonate și platforme de dale din beton pentru acces;
- habe metalice pentru depozitare temporară a slamului rezultat din exploatare.

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

#### 3.1. Apă:

- 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	6,5 - 9,5
- amoniu	0,5 mg/l
- 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 potențial asupra apei subterane.

#### 3.2. Aer:

- la emisii valorile limită ale indicatorilor menționați se vor încadra în prevederile Ordinului M.A.P.P.M. nr. 462/1993, și anume: pulberi = max. 5 mg/Nm<sup>3</sup>, monoxid de carbon (CO) = max.100 mg/Nm<sup>3</sup>, oxizi de sulf (SOX) (exprimați în SO<sub>2</sub>) = max.35 mg/Nm<sup>3</sup>, oxizi de azot (NOX) (exprimați în NO<sub>2</sub>) = max . 350 mg/Nm<sup>3</sup>. Mărime de referință: valorile limită se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3%.
- alti poluanți se admit conform valorilor din Ordinului nr.462/1993.

#### 3.3. Sol:

- se vor respecta prevederile Ordinului MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, pentru indicatorul – total hidrocarburi din petrol și anume: THP max. 200 mg/kg substanță uscată pentru zone sensibile și max. 1000 mg/kg substanță uscată pentru zone mai puțin sensibile.
- Conform prevederilor art. 9 din Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea reglementării privind evaluarea poluării mediului, relevanța pragurilor de alertă și de intervenție în raport cu rezultatele automonitărării factorului de mediu sol (conform prevederilor de la punctul III Monitorizarea mediului), va determina măsuri:
  - 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 SR ISO 10009/2017, la limita zonei funcționale, respectiv 65 dB pe curba de zgomot Cz 60 dB.

## III. Monitorizarea mediului

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

#### 1.1. Apa:

Titularul are obligația :

- să monitorizeze calitatea apei subterane **în situația în care sunt înregistrate depășiri privind calitatea solului** pentru indicatorii specifici activității care pot afecta calitatea apei;
- să urmărească îmbunătățirea calității față de momentul de referință care se consideră data întocmirii Bilanțului de mediu;
- Apa subterană – foraj de monitorizare ce va fi executat în incinta parcului, dacă va fi cazul - determinări la pH, cloruri, sulfati, 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:

Indicatori măsurați: pulberi, CO, SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>. prelevarea probelor se va face conform Ord. 462/1993;

- la coșurile de dispersie gaze arse la cazanele în funcțiune din interiorul parcului;

Frecvența - o analiză la coș **în cazul unor sesizări sau reclamații.**

La cosul de dispersie gaze arse de la centrala G2P. Frecvența - **anual.**

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 careul rezervorului de țiței cu capacitatea V=200mc;
  - o lângă decantor;
  - 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 capul sondei, suprafața careului sondei ( în m<sup>2</sup> )**; Pentru probele prelevate din interiorul parcului pe buletinele de analiză se va preciza **distanța (în metri) de la punctul de prelevare probă la obiectivul față de care se face monitorizarea**: rezervor, decantor, etc.;
- planșa cu punctele de prelevare a probelor în raport cu perimetrul careului sondei (delimitat prin contur) sau obiectivul din parc față de care se face monitorizarea;

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

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

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

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

Rezultatele se vor înregistra în banca de date a societății.

- 1.4. Se va ține evidența gestiunii deșeurilor, conform prevederilor HG nr. 856/2002; se va ține evidența strictă a vidanjărilor becurilor de sonde aferente parcului și a vidanjării decantorului parcului, cu date referitoare a agentul economic colector, data și cantitatea preluată precum și locul de descărcare; se vor furniza informații la cererea persoanelor cu drept de control conform reglementărilor în vigoare. Rezultatele se vor înregistra în banca de date a societății.

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

### 2.1. Apa, Aer, Sol:

- Raport privind rezultatele investigațiilor impuse pentru monitorizarea calității solului/subsolului; frecvența: anual; termen: 30 ianuarie a fiecărui an.
- Raport privind rezultatele investigațiilor impuse pentru monitorizarea calității apei subterane; frecvența: anual; termen: 30 ianuarie a fiecărui an.
- Raport privind rezultatele monitorizării emisiilor în aer la coșul de dispersie gaze arse de la centrala G2P; 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. 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.

### 2.4. Alte date, informații și raportări

- buletine de analiză privind nivelul de zgomot sau calitatea aerului, apei sau solului în cazul unor sesizări sau reclamații ;





- evidența vidanjărilor becurilor de sonde aferente parcului și a vidanjării decantorului parcului, cu date referitoare a agentul economic colector, data și cantitatea preluată precum și locul de descărcare; se vor furniza informații la cererea persoanelor cu drept de control conform reglementarilor în vigoare;
- raportarea programelor reparațiilor capitale și curente pentru instalațiile aferente punctului de lucru; se vor furniza informații la cererea persoanelor cu drept de control conform reglementarilor în vigoare;

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

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

#### **IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și ambalajelor**

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

- deșeuri feroase - cod 17.04.05 – cantități variabile produse la operațiile de intretinere;
- deșeuri menajere - cod 20 03 01– 1 t/luna
- deșeuri cu conținut de țigări (slam) – cod 16 07 08\* - cantități variabile rezultate la curățarea rezervoarelor, decantorului, beciurile sondelor;
- sol contaminat – cod 17 05 03\* - cantități variabile apărute în urma unor scurgeri accidentale;
- ulei uzat de la funcționarea compresoarelor – cod 12 01 07\* - 350 l/an

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

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

- deșeuri feroase - cod 17.04.05 – cantități variabile – recipienti adecvați;
- deșeuri menajere - cod 20 03 01– 1 t/luna - pubele
- sol contaminat – cod 17 05 03\* - cantități variabile apărute în urma unor scurgeri accidentale - habe metalice
- ulei uzat de la funcționarea compresoarelor – cod 12 01 07\* - 350 l/an - stocat temporar la Baza de aprovizionare Sătuc

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

- deșeurile feroase – cod 17.04.05 - cantități variabile - vor fi valorificate numai prin societati autorizate pe baza de contract.
- deșeuri cu conținut de țigări (slam) – cod 16 07 08\* - cantități variabile – 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;

##### **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 expeditie/transport, respectiv încărcare/descărcare.

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

- deșeurile nevalorificabile se elimină pe bază de contract prin operatori autorizați
- deșeuri menajere - cod 20 03 01– 0,1 t/luna

##### **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:

- codul deșeurii, 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;
- destinația, frecvența colectării, modul de transport și metoda de tratare prevăzută pentru deșeuri, atunci când este relevant; și
- 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:

Ambalajele în care se aduc substanțele folosite la tratarea țițeiului (recipienți din plastic cu cadru din metal de 1000 l, butoaie metalice de 220 l, cutii din lemn) sunt returnate la Baza de aprovizionare Sătuc

#### 9. Modul de gospodărire a ambalajelor :

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 : 182 t/zi; Fraze de pericol: H226, H304, H319, H336, H350, H373, H413;
- gaze naturale: 134600 Nmc/zi; fraze de pericol: H 220, H 280;

\* utilizate:

- CRW 85579: 85 l/lună; fraze de risc R10, R21/22, R34, R42/43
- DMO 86477: 50 l/lună; fraze de pericol: R37/38, R51/53
- 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 de transmisie pt. ungerea pompelor; 20 l/lună, fraze de pericol: R43;
- Ulei tip VDL pt. ungerea pompelor: 660 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) și din Planul de prevenire a poluărilor accidentale.

**5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor toxice și periculoase:**

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

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

**VI. Programul de conformare : -----**

**Director Executiv,**  
Mădălina Elena ION



Sef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații,  
biolog Mirela MARIN

Întocmit,  
ing. Rodica Tatiana DUMITRU





