



**Agenția pentru Protecția Mediului Brăila**

**AUTORIZAȚIE DE MEDIU**

nr. 32 din 05.03.2013

revizuita la data de 12.08.2020

Ca urmare a cererii adresate de **OMV PETROM S.A.**, cu sediul în municipiul București, sector 1, str. Coralilor, nr. 22, înregistrată la numărul 18982/03.12.2019, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, a prevederilor *H.G. nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor*, a prevederilor *OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului*, aprobată cu modificări de *Legea nr. 265/2006*, cu modificările și completările ulterioare, a prevederilor *Procedurii de emitere a autorizației de mediu*, aprobată prin *Ord. MMDD nr. 1798/2007*, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

**AUTORIZAȚIA DE MEDIU**

pentru punctul de lucru deținut de **OMV PETROM S.A.**  
din județul Brăila, UAT Ianca (Parcul petrolier 4 Ianca),  
care prevede desfășurarea următoarelor activități (conform COD CAEN):

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate Rev.2	Poziție Anexa 1 din Ordinul MMDD 1798/2007	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate Rev.1
0610	Extracția petrolului brut	14	1110	Extracția hidrocarburilor
0620	Extracția gazelor naturale	14	1110	Extracția hidrocarburilor
0910	Activități de servicii anexe extracției petrolului brut și gazelor naturale	15	1120	Activități de servicii anexe extracției petrolului și gazelor naturale (exclusiv prospectiunile)
3511	Producția de energie electrică	249	4011	Producția de energie electrică
3530	Furnizarea de abur și aer condiționat	252	4030	Producția și distribuția energiei termice și a apei calde

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

Brăila, B-dul Independenței, nr. 16, Bloc B5, cod 810004;

E-mail: office.braila@apmbr.anpm.ro; Tel: 0339.401834 ; 0746.248732; Fax: 0339.401837

Vizat spre neschimbare



Autorizație de mediu nr. 32/05.03.2013  
revizuita la 12.08.2020

Semnătura .....

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

**Documentația conține:**

cerere; fișa de prezentare și declarație; Certificat de înregistrare seria B nr. 2448561/25.05.2011 emisă de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București; Certificat constatator eliberat în data de 11.06.2013 (în baza declarației pe propria răspundere înregistrată sub nr. 216847/31.05.2013) de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București; ordin de plata nr. 340075656 din 11.11.2019; Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor Seria M03 nr. 7358 emis la data de 30.05.2002 de Ministerul Industriei și Resurselor; Situația privind stabilirea terenurilor aflate în patrimoniul SNP Petrom SA Sucursala Brăila; Centralizatorul tuturor suprafețelor de pe teritoriul orasului Ianca pentru care SNP Petrom Sucursala Brăila solicită atribuirea în proprietate; contracte de închiriere a terenurilor aferente sondei 697 Oprișenesti; anunț public privind depunerea solicitării afișat la Primăria Ianca și sediul O.M.V. Petrom S.A. în data de 28.11.2019; plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale; proces verbal nr. 18599/27.11.2019 de verificare a amplasamentului la terminarea lucrărilor proiectului „Lucrări de suprafață, foraj, echipare de suprafață și conducta de amestec sonda 697 Oprișenesti”; proces verbal nr. 34/21.11.2019 de recepție la terminarea lucrărilor proiectului „Lucrări de suprafață, foraj, echipare de suprafață și conducta de amestec sonda de gaze 546 Oprișenesti”; rapoarte de încercare pentru monitorizarea în anul 2019 a aerului, solului și apei subterane amestec sonda 697 Oprișenesti; proces verbal nr. 9444/25.06.2020 de verificare a amplasamentului la terminarea lucrărilor proiectului „Conducta și echipare de suprafața sonda 697 Oprișenesti”; Fișe tehnice cu date de securitate ale substanțelor și preparatelor periculoase utilizate; dovada verificărilor efectuate la cazanele din parc de către Inspectoratul de Stat pentru Controlul Cazanelor, Recipientelor sub presiune și Instalațiilor de Ridicat (rapoarte de inspecție din anii 2019 și 2020); declarații de conformitate pentru verificare și reglare a supapei de siguranță din anul 2019; raport de verificare, încercări se probe din anul 2019 a centralei termice; plan de încadrare în zonă; planuri de situație; contracte de închiriere a unor terenuri; proces verbal de verificare a amplasamentului nr. 19906/18.12.2019; completări ale documentației înregistrate cu nr. 4951/23.03.2020, 6160/15.04.2020, 9158/19.06.2020 și 10774/20.07.2020; punct de vedere al Biroului Calitatea Factorilor de Mediu din cadrul Agenției pentru Protecția Mediului Brăila nr. 8861/15.06.2020.

**și următoarele acte de reglementare emise de autorități:** Autorizație de gospodărire a apelor nr. 87/02.04.2019 emisă de Administrația Națională Apele Române;

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

- 1) Agenția pentru Protecția Mediului Brăila își rezervă dreptul de a retrage sau de a aduce modificări la prezenta autorizație de mediu, după caz.
- 2) Personalul de exploatare va fi instruit asupra măsurilor de protecție a mediului, obligațiilor și responsabilităților ce-i revin, precum și asupra condițiilor din autorizația de mediu, în vederea respectării legislației de mediu în vigoare.
- 3) Activitatea se va desfășura luându-se toate măsurile pentru a nu deranja vecinătățile.
- 4) Utilajele și echipamentele din dotare se vor întreține corespunzător astfel încât funcționarea acestora să nu permită evacuarea de poluanți în mediu; orice disfuncționalitate va conduce la adoptarea de măsuri în vederea eliminării cauzelor și minimizării efectului negativ asupra factorilor de mediu.
- 5) Se vor asigura lucrările și dotările ce apar ca necesare pe parcursul desfășurării activității, în vederea respectării prevederilor legale în domeniul protecției mediului.
- 6) Procesul tehnologic se va desfășura astfel încât să se prevină orice poluare a solului cu produse petroliere și/sau apă de zăcământ în incinta tuturor obiectivelor ce constituie punctul de lucru, precum și în exteriorul acestora.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

Braila, B-dul Independenței, nr. 16, Bloc B5, cod 810004;

E-mail: office.braila@apmbr.anpm.ro; Tel: 0339.401834 ; 0746.248732; Fax: 0339.401837

Vizat spre neschimbare

Autorizație de mediu nr. 32/05.03.2013

revizuita la 12.08.2020

Semnătura .....  .....

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

- 7) Rețelele de alimentare cu apă și sistemele de colectare a apelor se vor exploata în condiții tehnice corespunzătoare, cu respectarea tuturor normativelor și regulamentului de exploatare, se vor verifica periodic și întreține în scopul prevenirii pierderilor deversării de apă.
- 8) Se va injecta apă în zăcământ având aceleași caracteristici cu ale apei de zăcământ extrase.
- 9) Sistemul de colectare a purjei cazanelor la bateria de cazane se va verifica și întreține periodic în scopul funcționării corespunzătoare.
- 10) Se va asigura curățarea periodică a beciurilor sondelor, a rigolelor de colectare a apelor uzate, a habelor și a decantoarelor.
- 11) Se va verifica periodic și se va asigura impermeabilizarea beciurilor sondelor.
- 12) Digurile de retenție ale sondelor se vor întreține și se vor reface (după caz) în scopul limitării efectelor unor poluări accidentale.
- 13) Se va realiza monitorizarea periodică conform capitolului III. Monitorizarea mediului, iar rezultatele obținute se vor raporta Agenției pentru Protecția Mediului Brăila.
- 14) Titularul va lua toate măsurile necesare pentru a preveni generarea deșeurilor.
- 15) Gestionarea deșeurilor se va realiza fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră, fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor și fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.
- 16) Deșeurile rezultate se vor stoca separat, pe categorii, în vederea reciclării, valorificării și în ultimul rând eliminării (prin unități autorizate de profil), conform prevederilor Legii nr. 211/2011.
- 17) Este obligatorie colectarea separată din deșeurile menajere și asimilabile acestora și valorificarea prin operatori autorizați a cel puțin următoarelor categorii de deșeurii: hârtie, metal, plastic și sticlă.
- 18) Fiecare tip de deșeu generat din propria activitate se va încadra în lista deșeurilor aprobată de către Comisia Europeană prin *Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeurii în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului.*
- 19) Se va asigura evidența gestiunii deșeurilor generate, pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu anexa nr. 1 la H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv periculoase, cu modificările și completările ulterioare, și se va transmite agenției județene pentru protecția mediului conform capitolului III. Monitorizarea mediului.
- 20) Se va efectua caracterizarea deșeurilor periculoase generate din propria activitate și a deșeurilor care pot fi considerate periculoase din cauza originii sau compoziției, în scopul determinării posibilităților de amestecare, a metodelor de tratare și eliminare a acestora.
- 21) Se va permite accesul autorităților de inspecție și control la documentele care se referă la originea, natura, cantitatea și destinația deșeurilor.
- 22) Titularul se va asigura că substanțele și amestecurile clasificate ca periculoase deținute și comercializate sunt etichetate și ambalate în conformitate cu *Regulamentul CE nr. 1272/2008.*
- 23) Se vor deține pe amplasament fișele tehnice de securitate pentru toate substanțele și amestecurile periculoase deținute și utilizate, întocmite în conformitate cu prevederile *Regulamentului nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).*



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

Brăila, B-dul Independenței, nr. 16, Bloc B5, cod 810004;

E-mail: office.braila@apmbr.anpm.ro; Tel: 0339.401834 ; 0746.248732; Fax: 0339.401837

Vizat spre neschimbare

Autorizație de mediu nr. 32/05.03.2013  
revizuita la 12.08.2020

Semnătura ..... 

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

- 24) Substanțele și preparatele chimice periculoase se vor depozita și manipula în conformitate cu prevederile din fișele cu date de securitate și cu luarea tuturor măsurilor pentru a preveni poluarea.
- 25) Se vor lua toate măsurile necesare de prevenire a pierderilor de substanțe periculoase și de recuperare a acestora.
- 26) Se vor lua toate măsurile necesare în vederea asigurării dotării tehnice pentru intervenție în cazul unor accidente, precum și pentru intervenție în cazul unei poluări accidentale.
- 27) Activitatea se va desfășura cu respectarea *Planului de prevenire și combatere a poluărilor accidentale*, care se va revizui după caz.
- 28) Se vor lua toate măsurile necesare de evitare a poluării fonice și de încadrare în normativul standard pentru zgomot – STAS nr. 10009/2017.
- 29) În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, se vor lua imediat măsurile preventive necesare și se vor informa Agenția pentru Protecția Mediului Brăila și Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Brăila, în termen de două ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării.
- 30) În cazul unor poluări accidentale se vor lua măsuri imediate de eliminare a cauzelor care au produs poluarea, de îndepărtare a poluanților (inclusiv prin folosirea unor materiale absorbante) și de remediere a efectelor produse; se vor înștiința în maxim două ore Agenția pentru Protecția Mediului Brăila și Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Brăila.
- 31) Pentru toate lucrările executate de către diverși prestatori de servicii în cadrul punctului (inclusiv pentru lucrările de procesare șlam și reziduuri petroliere din decantoare, rezervoare parcuri, beciuri sonde, etc.), responsabilitatea privind protecția factorilor de mediu revine beneficiarului lucrării.
- 32) La închiderea oricărui obiectiv (sondă sau instalații) se va solicita stabilirea obligațiilor de mediu la încetarea activității, iar până la stabilirea acestora se vor lua toate măsurile necesare pentru a preveni și a evita poluarea factorilor de mediu.
- 33) Dezafectarea oricărui obiectiv (sondă sau instalații) și redarea terenului în circuitul natural se va face pe baza unui proiect, pentru care se va solicita acord de mediu și aviz de gospodărire a apelor, după caz;
- 34) După finalizarea lucrărilor de dezafectare a oricărui obiectiv (sondă sau instalații) cu impact asupra mediului se va realiza investigarea și evaluarea poluării mediului geologic aferent acestuia, în scopul delimitării spațiale a poluării identificate, stabilii relației poluanților cu matricea minerală a rocilor și structurii mediului geologic, date necesare elaborării programelor de refacere a mediului, conform prevederilor *HG nr. 1408/2007*;
- 35) Sunt interzise:
- deversarea apelor generate în afara punctului de lucru;
  - evacuarea apelor uzate rezultate (menajere, tehnologice, de zăcământ) în cursurile de apă de suprafață, rigolele drumurilor, terenuri (indiferent de folosința lor), canale sau alte suprafețe care nu sunt autorizate în acest scop;
  - amestecarea apelor de zăcământ cu alte categorii de ape;
  - abandonarea deșeurilor și eliminarea acestora în afara spațiilor autorizate în acest scop;
  - eliminarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice sub forma de deșeuri municipale nesortate.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA**

Braila, B-dul Independenței, nr. 16, Bloc B5, cod 810004;

E-mail: office.braila@apmbr.anpm.ro; Tel: 0339.401834 ; 0746.248732; Fax: 0339.401837

Vizat spre neschimbare

Autorizație de mediu nr. 32/05.03.2013  
revizuita la 12.08.2020

Semnătura ..... *[Signature]* .....

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

36) Activitatea se va desfășura cu respectarea prevederilor următoarelor acte normative:

- *OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări de Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;*
- *Procedura de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, aprobată prin Ord. M.M.A.P. nr. 1150/2020;*
- *Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată;*
- *Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;*
- *OUG nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;*
- *HG nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;*
- *HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv periculoase, cu modificările și completările ulterioare;*
- *Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;*
- *HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;*
- *Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare;*
- *Regulament CE nr.1272/2008 al Parlamentului și al Consiliului European 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;*
- *Regulamentul Parlamentului și Consiliului European 1069/2009 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)*
- *Normele de efectuare a activității de transport rutier de mărfuri periculoase în România aprobate prin HG nr. 1175/2007;*
- *HG nr. 1408/2007 privind modalitățile de investigare și evaluare a poluării solului și subsolului;*
- *HG nr. 1403/2007 privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate;*
- *Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;*
- *Ordinul M.A.P.P.M. nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și a Normei metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;*
- *Reglementarea privind evaluarea poluării mediului aprobată prin Ord. M.A.P.P.M. nr. 756/1997, cu modificările și completările ulterioare;*
- *Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;*
- *Normele privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate aprobate de HG nr. 188/2002, cu completările și modificările ulterioare;*
- *OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare;*
- *Normele de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, aprobate prin Ord. M.S. nr. 119/2014, cu modificările și completările ulterioare.*



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

Braila, B-dul Independenței, nr. 16, Bloc B5, cod 810004;

E-mail: office.braila@apmbr.anpm.ro; Tel: 0339.401834 ; 0746.248732; Fax: 0339.401837

Vizat spre neschimbare

Autorizație de mediu nr. 32/05.03.2013  
revizuită la 12.08.2020

Semnătura ..... *colobore* .....

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

- STAS nr. 10009/2017 - Acustică: limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant
- 37) În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație de mediu, se vor respecta prevederile actelor intrate în vigoare, ce modifică, completează sau le abrogă pe cele în vigoare la data emiterii autorizației.
  - 38) Se vor reînnoi contractele de prestări servicii și documentele/actele de reglementare care au stat la baza emiterii prezentei autorizații, la expirarea acestora.
  - 39) Prezenta autorizație nu exonerează de răspundere titularul de activitate în cazul producerii unor accidente în timpul desfășurării activității pentru care a fost emisă.
  - 40) La încetarea activității unui obiectiv din cadrul punctului de lucru se vor lua toate măsurile necesare pentru a preveni și evita poluarea factorilor de mediu și se va solicita stabilirea obligațiilor de mediu de către autoritatea competentă pentru protecția mediului.
  - 41) Se va notifica Agenția pentru Protecția Mediului Brăila în următoarele situații:
    - înainte de modificarea modului de exploatare a sondelor aferente parcului (țigeti, injecție etc.)
    - înainte de orice intervenție de dezafectare/demolare sau repunere în funcțiune a oricărei sonde din cele 16 sonde casabile/abandonabile aferente Parcului 4 Ianca;
    - apariția unor elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și a oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acesteia, înainte de realizarea modificării, conform prevederilor art. 15, alin. (2), lit. a) din *OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului*, aprobată cu modificări și completări de *Legea nr. 265/2006*, cu modificările și completările ulterioare;
    - vânzarea pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității etc.

***Prezenta autorizație de mediu nr. 32 din 05.03.2013, revizuită în data de 12.08.2020, își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală, conform prevederilor OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări de Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.***

În conformitate cu prevederile art. 5 din *Procedura de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu*, aprobată prin *Ord. M.M.A.P. nr. 1150/2020*:

- ✓ **titularul activității este obligat să solicite aplicarea vizei anuale** a autorizației de mediu, la autoritatea publică pentru protecția mediului emitentă a autorizației de mediu - alin.(1);
- ✓ solicitarea aplicării vizei anuale a autorizației de mediu se va face cu maximum 90 de zile și **minimum 60 de zile înainte de ziua și luna emiterii autorizației** - alin.(4);
- ✓ pentru autorizația/autorizația integrată de mediu revizuită, titularul solicită aplicarea vizei în anul următor revizuirii, cu respectarea alin. (4) și alin.(5);
- ✓ decizia privind viza anuală devine anexă la autorizația de mediu și face parte integrantă din aceasta.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

Braila, B-dul Independenței, nr. 16, Bloc B5, cod 810004;

E-mail: office.braila@apmbr.anpm.ro; Tel: 0339.401834 ; 0746.248732; Fax: 0339.401837

Vizat spre neschimbare

Autorizație de mediu nr. 32/05.03.2013  
revizuită la 12.08.2020

Semnătura .....

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

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului revine titularului activității, conform prevederilor art. 21, alin. 4) din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări de Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

## I. ACTIVITATEA AUTORIZATĂ

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

Suprafața totală de teren ocupată de amenajările punctului de lucru "Parc 4 Ianca", amplasat în UAT Ianca, este de 66714 mp, din care:

- Parc separate 4 Ianca are o suprafață de 6099 m<sup>2</sup> și este amplasat în T 165, P 1331, P1389, P1390;
- anexa Parcului 4 Ianca (fost Parc 2 Ianca) cu o suprafață de 5734 m<sup>2</sup> și este amplasat în T 163, P1305;
- suprafața sondei 544 Țepeș Vodă, având și instalația gaz combustibil și generatoare de energie electrică, cu o suprafață de 9057 m<sup>2</sup>, amplasată în comuna Movila Miresii, județul Brăila, în conservare;
- Grup Motogeneratoare M1 și Grup Motogeneratoare M2 cu o suprafață de 340 m<sup>2</sup>, amplasate în localitatea Oprîșenești, intravilan (în incinta Grupului Industrial Oprîșenești al O.M.V. Petrom S.A.), T 21, P248;
- 31 sonde funcționale și 16 sonde casabile/abandonabile (59 bis, 147, 296, 309, 344, 350, 388, 443, 457, 489, 610, 644, 645, 646, I-11, 544 Tepes Vodă) aferente punctului de lucru

Dotări aflate pe amplasament „Parc separate 4 Ianca”:

Baracă tehnologică cu:

- claviatură de intrare sonde cu 34 de prize;
- trei SOB-uri (separate orizontale bifazice) de 2,27 m<sup>3</sup>/SOB, cu rol de separare a țiteiului de apă de zăcământ și impurități existente;
- un skid de gaze;
- două pompe de țitei;
- patru pompe apă de zăcământ;

În exteriorul barăcii tehnologice:

- trei SOT- uri (separate orizontale trifazice) de 70 m<sup>3</sup>/SOT;
- un rezervor avarie țitei de 50 m<sup>3</sup>;
- un rezervor de apă de zăcământ de 240 m<sup>3</sup> pentru Meoșian;
- un rezervor apă de zăcământ de 500 m<sup>3</sup> pentru Sarmașian;
- o baracă – baterie cazan cu două cazane tip Baltur, cu două coșuri de evacuare gaze arse cu d = 0,4 m și H = 10 m (câte un coș pentru fiecare cazan) și o instalație de dedurizare a apei;
- separator vertical bifazic (SBV) de gaze prevăzut cu un coș de evacuare gaze cu h = 10m (prin care se evacuează și gazele rezultate de la separatorul sondei 546);
- echipamente necesare pentru exploatarea sondei 546 Oprisenesti pentru gaze naturale libere, respectiv: un separator vertical bifazic și 2 poligoane de reglare presiune, respectiv descarcare separator.
- un rezervor de 20 m<sup>3</sup> pentru apa dulce (PSI);
- un post de transformare;
- două barăci personal + vestiar;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

Braila, B-dul Independenței, nr. 16, Bloc B5, cod 810004;

E-mail: office.braila@apmbr.anpm.ro; Tel: 0339.401834 ; 0746.248732; Fax: 0339.401837

Vizat spre neschimbare

Autorizație de mediu nr. 32/05.03.2013  
revizuită la 12.08.2020

Semnătura ..... *E. Albu* .....

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

- un paratrăsnet;
- o baracă PSI cu materiale PSI;
- o baracă pentru depozitare dezemulsionant tip DMO, prevăzută cu un rezervor de 1 mc și o electropompă pentru administrare DMO;
- un skid de inhibitare anticorozivă (CRW 85579 ) prevăzută cu un rezervor de 1 mc;
- un generator electric - în caz de avarii;
- compresor de aer instrumental cu vas de expansiune;
- rețea de hidranți PSI;
- un decantor cu două compartimente pentru scurgeri și spălare SOT-uri, prevăzută cu două electropompe centrifuge verticale și o electropompă orizontală;
- rigolă perimetrală de colectare a apelor pluviale din incintă, cu descărcare într-un decantor îngropat de 30 m<sup>3</sup> (habă deznisipare) amplasat în exteriorul parcului lângă gard, care se vidanjează periodic, ori de câte ori este nevoie;
- două habe de 30 m<sup>3</sup>/habă, amplasate subteran, în afara parcului lângă gard, cu legatură la decantorul cu două compartimente, pentru golirea acestuia;
- circuit de rețele de conducte pentru derularea procesului tehnologic;
- alei pietonale și cale acces pietruită;
- împrejmuire cu gard și porți de acces auto, metalice;
- instalație de iluminare incintă.

Anexa Parc 4 Ianca (fost Parc 2) are următoarele dotări:

- baracă tehnologică cu manifold (claviatură) injecție apă de zăcământ, cu 5 prize;
- claviatură de intrare sonde țigii cu 12 prize (folosita pentru sondele I -84, 689, 641, I -87, 644);
- trei electropompe de injecție de înaltă presiune amplasate în containere metalice pe fundații de beton armat;
- decantor pentru electropompe injecție;
- rețea de canalizare interioară cu descărcare în haba decantor de 20 m<sup>3</sup>;
- container cu instalații electrice și de automatizare;
- post de transformare;
- împrejmuire cu gard și porți de acces auto, metalice;
- instalație iluminat incintă.

Instalație gaz combustibil și generatoare de energie electrică cu următoarele dotări în conservare:

- încălzitor de gaz electric 544-EGH-01 și paralel printr-o instalație calorifer automatizat pentru sonde de gaz metan tip III = 210 Bar;
- skid separatoare gaz/lichid complet automatizate 544-V-01 și 544-V-03;
- skid de vent alcătuit din vas separator de picături 544-V-02 și cos;
- rezervor stocare apă de zăcământ 544-T-01, cu volum de 120 m<sup>3</sup>;
- unitate compactă injecție metanol cu rezervor metalic de 700 litri pentru metanol;
- skid măsurare gaze;
- container instalații electrice și de automatizare.

Grup Motogeneratoare M1 și Grup Motogeneratoare M2, cu următoarele dotări:

- două containere care cuprind fiecare:
  - motor termic cu gaz tip DEUTZ TGC 2020 V12;
  - generator electric trifazic de tip MARRELLI;
  - sistem de răcire prevăzută cu pompă recirculare apă răcire, schimbător de căldură treapta 1, schimbător de căldură treapta 2, radiator;
  - sistem de ungere prevăzută cu pompă ulei, schimbător căldură, rezervor ulei, termostat reglare temperatura ulei, supapă de reglare a presiunii;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

Braila, B-dul Independenței, nr. 16, Bloc B5, cod 810004;

E-mail: office.braila@apmbr.anpm.ro; Tel: 0339.401834 ; 0746.248732; Fax: 0339.401837

Vizat spre neschimbare

Autorizație de mediu nr. 32/05.03.2013  
revizuita la 12.08.2020

Semnătura .....  
*[Signature]*

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



- instalație de alimentare cu aer de ardere și aer de răcire;
- instalație de evacuare în atmosfera a gazelor de ardere care cuprinde traseul gazelor de ardere între motor și coșul de evacuare a gazelor arse cu  $D=350$  mm și  $H=8$  m;
- instalație de alimentare cu gaz;
- instalație electrică de joasă tensiune pentru alimentare echipamente auxiliare (0,4 kV);
- automatizări și semnalizări de siguranță ale fiecărui grup – alarma scurgeri și apariția fumului;
- doua containere trafo, care cuprind fiecare următoarele:
  - LES 0,4 kV (de la tablou forță motogenerator la tablou general al postului de transformare);
  - post transformare ridicatoare de la 0,4 kV la 20 kV, putere aparentă nominală 1600kVA tip uscat;
  - echipament de medie tensiune;
- instalație de alimentare cu combustibil gazos;
- container personal exploatare;
- skid tratare gaz și cogenerare (G2P Opișenești) constituit din: două module de recuperare energie termică, un modul de stocare și pompare agent termic, un modul de tratare gaze asociate, rețea termică de interconectare, în lungime de 2x435 m (tur - retur), de la modulul de stocare și pompare agent termic, până la centrala termică a punctului de lucru „Stație de colectare, separare și distribuție a țiteiului și gazelor Ianca”.

**Dotări auxiliare:**

1. De suprafața: sondele, fiecare cu următoarele dotări:
  - careu sonda cu beci betonat sonda pentru captarea eventualelor scurgeri accidentale, cap de pompare, pompa elicoidală;
  - drumuri de acces.
2. Subterane:
  - coloane de tubaj metalice (coloană de ghidaj, coloana de ancoraj, coloana de exploatare) pentru fiecare sonda;
  - conducte de transport fluide, care au următoarele funcționalități:
    - transportul fluidelor de extracție de la sonde la parc;
    - transportul apei de zăcământ de la sondele de producție apă la stația de injecție, de la parc la stația de injecție;
    - două conducte magistrale din care: una de totale de  $d=4''$  și una de etalonare de  $3''$  pentru țiteiul brut din anexa Parcului 4 Ianca (fost Parc 2), fiecare având lungime de  $L=1200$  m;
    - o conductă din polietilenă, pentru transport apă reziduală de la Parc 4 Ianca la „Stația de Injecție Opișenești” în lungime de  $L=3425$  m și diametrul de  $6''$ ;
    - două conducte transport gaze asociate de la Parc 4 Ianca – Stație de Reglare Masurare (SRM) Opișenești astfel: o conductă din metal, cu lungime  $L=2300$  m și diametrul de  $4''$  și o conductă din HDPE, cu lungime  $L=500$  m și diametrul de  $3''$ ;
    - o conductă transport apă de zăcământ tratată din punctul de lucru „Stație de colectare, separare și distribuție a țiteiului și gazelor Ianca” la anexa Parc 4 Ianca (fost Parc 2), în lungime de  $L=2580$  m și diametrul de  $4''$  din PE;
    - o conductă din polietilenă pentru transport țitei de la Parc 4 Ianca la „Stație de colectare, separare și distribuție a țiteiului și gazelor Ianca”, cu lungime de  $L=3430$  m și diametrul de  $6''$ .



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA**

Braila, B-dul Independenței, nr. 16, Bloc B5, cod 810004;

E-mail: office.braila@apmbr.anpm.ro; Tel: 0339.401834 ; 0746.248732; Fax: 0339.401837

Vizat spre neschimbare

Autorizație de mediu nr. 32/05.03.2013  
revizuită la 12.08.2020

Semnătura ..... *Valeriu*

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

Situația sondelor în producție „Parc 4 Ianca”:

Nr. crt.	Nr. sonda	Coordonate geografice Stereo 70		Suprafata ocupata (m <sup>2</sup> )	Tip productie sonda	Lungime conducta (m)	Diametru conducta (mm)
		X (Nord)	Y (Est)				
1.	283	408328	701390	1794	țiței	627	88.9
2.	286	408439	701543	1080		451	88.9
3.	13	408091	700429	900		1491	88.9
4.	461	408581	701619	900		630	88.9
5.	639	408167	701250	900		926	88.9
6.	641	408121	701167	900		1025	88.9
7.	642	408013	701331	900		1038	88.9
8.	643	407970	701075	900		1240	88.9
9.	648	408341	701141	900		1058	88.9
10.	649	407800	701005	900		690	88.9
11.	650	407734	700866	900		1631	88.9
12.	655	408514	701502	900		591	88.9
13.	668	408097	701685	900		1060	88.9
14.	671	408121	701654	900		1120	88.9
15.	673	408433	701781			33	88.9
16.	674	408420	701787	6770 (careu comun)		30	88.9
17.	675	408406	701795			41	88.9
18.	689	407361	700019	1919 (careu comun)		1080	88.9
19.	I - 84	407348	700028			1101	88.9
20.	I - 87	407858	700742	900		259	88.9
21.	697	408249	702020	1341		475	88.9
22.	143	407643	700813	900		250	88.9
23.	546	407282	703827	6600	gaze	3760	114,3
24.	I-14	408634	702338	900	injecție evacuare	617	88.9
25.	I-74	408497	700970	900		fară conductă	
26.	442	408254	701854	900	producătoare de apă	479	60.3
27.	I-4	407706	700247	900		2120	60.3
28.	I-6	408165	700424	900		2035	60.3
29.	I-2	407622	700111	900		2259	60.3
30.	420	407262	700121	900	injecție apă de zăcământ	1300	88.9
31.	I-3	408091	700429	900		546	88.9
32.	I-83	407427	700979	900		626	88.9



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

Braila, B-dul Independenței, nr. 16, Bloc B5, cod 810004;

E-mail: office.braila@apmbr.anpm.ro; Tel: 0339.401834 ; 0746.248732; Fax: 0339.401837

Vizat spre neschimbare

Autorizație de mediu nr. 32/05.03.2013

revizuita la 12.08.2020

Semnătura .....  .....

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

Toate sondele sunt amplasate in UAT Ianca și nu se afla in perimetrul sau vecinatatea unor arii naturale protejate, iar sondele I-2, I-74, 143 sunt suspendate si cu program tehnologic.

Mentenanța este asigurata de catre echipe mobile care au in dotare: truse de scule si dispozitive necesare operatiilor de verificare. Departamentul Workover din cadrul O.M.V. Petrom S.A. este dotat cu echipamente și dispozitive specifice pentru interventii si cu dotari ajutatoare, precum: agregate de cimentare, autocontainer de transport nisip, autocamion cu instalatie de ridicat, instalatie de frezare.

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

Materii prime - țiței brut colectat - 14900 mc/lună.

Materii auxiliare

- apa de zăcământ - cca 300 mc/24 de ore;
- gaze de sondă asociate - cca. 36000 Smc/lună;

In activitate se mai folosesc

- metanol – 50 litri/lună;
- dezemulsionant DMO 86000 – cca 500 litri/lună;
- inhibitori de coroziune CRW85579 – cca 1300 litri/lună;
- flotron CW511 – cca 50 litri/lună;
- benzină – cca 30 litri/lună;
- ulei de motor, de transmisie și de ungere – cca 250 litri/lună;
- ulei mobil Pegasus 605 si 805 – cca 280 litri/lună;
- vasiline – cca 4 kg/an;
- filtre de ulei – cca 200 kg/an;
- soluție de racire apa – glicol – cca 150 litri/luna;
- antigel – cca 100 litri/an;
- soluții degresat cca – 5 litri/an;
- detergent spălat radiatoare – cca 5 litri/an;
- sprayuri curățat piese, contacte, garnituri, vopsit piese de schimb, tubing, coloana, scule utilizate la RK-uri, etc.

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

- Apa potabilă este asigurată din dozatoare de la SC "La Fântâna" S.A.. Consumul de apă potabilă se estimează a fi de cca 20 litri/zi.
- Alimentarea cu apă industrială necesară producerii agentului termic și pentru alimentarea rețelei de hidranți (rezerva PSI), se realizeaza de la Sector Oprișenești, cu ajutorul autospecialei PSI, cca 2 mc/lună, și se stochează în rezervorul de apă industrială de 20 m<sup>3</sup>.
- Apele uzate – toalete ecologice
- Alimentarea cu energie electrică este asigurată din rețeaua energetică națională prin autofurnizare de catre Divizia de Energie si Gaze a O.M.V. Petrom S.A. - 91 MWh/lună.
- Energie termică - produsă și consumată, cca 240 Mw/lună.

Întreținerea și reparațiile rețelelor și instalațiilor electrice sunt asigurate de către firmă contractoare.

In caz de avarii este utilizat generatorul din baraca cu substanțe.

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

Activitatea punctului de lucru constă in: extractia, prelucrarea si transportul petrolului prin conducte, prin:

### Fluxul tehnologic la Parcul de separatoare 4

Extracția țițeiului brut (amestec de țiței, apă de zăcământ și gaze asociate) se realizează prin pompaj de adâncime, cu ajutorul sondelor de extracție aferente parcului 4. De la sonde țițeiul



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA**

Braila, B-dul Independenței, nr. 16, Bloc B5, cod 810004;

E-mail: office.braila@apmbr.anpm.ro; Tel: 0339.401834 ; 0746.248732; Fax: 0339.401837

Vizat spre neschimbare

Autorizație de mediu nr. 32/05.03.2013  
revizuita la 12.08.2020

Semnătura ..... *Adelbre* .....

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

brut ajunge la parc prin intermediul conductelor de amestec în claviatura cu 34 de prize. Țițeiul este dirijat în trei separatoare orizontale bifazice (SOB) de 2,27 mc/separator, unde se face etalonarea. După etalonare țițeiul este pompat în vederea procesării în trei separatoare trifazice (SOT) de 70 mc/separator. După procesare, țițeiul cu conținut de impurități de cca. 2-4% este pompat prin intermediul unei conducte în lungime de 3430 m la Stația de colectare, separare și distribuție a țițeiului și gazelor Ianca.

În timpul tratării primare a țițeiului brut, în vederea unei separări cât mai bune de impurități, se administrează dezemulsionant DMO 86000, iar pentru protecția conductelor se administrează inhibitori de coroziune KI 350 și Flotron CW 511.

Gazele de sondă asociate (din SOT-uri) ajung în skidul de gaze (din baraca tehnologică), de unde sunt trimise în separatorul de gaze vertical (pentru separarea condensatului din gaze), apoi sunt returnate în skidul de gaze și sunt direcționate o parte către bateria de cazane pentru uzul parcului, iar altă parte este condusă la Stația de Reglare și Măsură a Gazelor (SRM). Din SRM acestea se utilizează pentru grupurile motogeneratoare M1 și M2, iar restul intră în sistemul național.

Apa de zăcământ rezultată în urma tratării primare a țițeiului este pompată la Stația de injecție Oprișenești, iar în caz de avarie este acumulată temporar în două rezervoare supraterane de 240m<sup>3</sup>, respectiv 500 m<sup>3</sup>, fiind evacuată în subteran prin sonda de injecție-evacuare I 14.

În cadrul parcului 4 sunt exploatate 4 sonde producătoare de apă de zăcământ (I2, I4, I6, 442), iar producția de apă a acestora este pompată în Stația de injecție Oprișenești.

Debitul de gaze aferent sondei 546 Oprișenești se exploatează controlat, erupe de dispozitive de diametre relativ mici, de 2 – 6 mm, este monitorizat și vehiculat prin conducta colectoare la capătul căreia este montat un separator bifazic al cărui rol constă în separarea celor două faze, lichidă și gazoasă. Lichidul rezultat este dirijat către decantor, iar gazele împreună cu producția de gaze asociate aferentă parcului sunt utilizate pentru funcționarea motoarelor din Grup Motogeneratoare M1 și Grup Motogeneratoare M2.

#### Fluxul tehnologic la anexa parc 4 (fost parc 2)

Țițeiului brut extras din sondele aferente parcului 2 este pompat în claviatura cu 12 prize (manifold) a parcului, iar ulterior din parcul 2 în parcul 4, prin intermediul conductelor de etalonare și de total, în vederea tratării primare.

Apa de zăcământ filtrată este pompată de la Stația de injecție Oprișenești la parcul 2 și este injectată în zăcământ prin intermediul celor trei electropompe de injecție de înaltă presiune, a claviaturii cu 5 prize și a trei sonde de injecție tehnologică (I3, I83, 420).

#### Fluxul tehnologic la sonda 544 și Instalația gaz combustibil

Sonda 544 a fost oprită, asigurată și deconectată de la instalația de tratare a gazelor, ce a fost pusă în conservare.

#### Fluxul tehnologic la Grup Motogeneratoare M1 și Grup Motogeneratoare M2

Gazele asociate de sondă sunt utilizate drept combustibil în motoarele termice ale celor două grupuri generatoare. Acestea antrenează generatoarele electrice, energia electrică produsă fiind dirijată în cele două posturi de transformare. Din posturile de transformare energia electrică este livrată în sistemul energetic național. Gazele arse sunt evacuate în atmosferă prin intermediul coșurilor de evacuare aferente motogeneratoarelor. Puterea electrică nominală a celor două grupuri motogeneratoare este de 2 x 1 MW.

Energia termică recuperată de la motogeneratoare este pompată în sistem tur-retur la centrala termică (schimbător de căldură) a Stației de colectare, separare și distribuție a țițeiului și gazelor Ianca.

#### Lucrări de intervenții la sonde

- extragerea și introducerea materialului tubular la sonde pentru: înlocuirea țevilor de extracție neconforme din punct de vedere calitativ; înlocuirea echipamentului de fund



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

Braila, B-dul Independenței, nr. 16, Bloc B5, cod 810004;

E-mail: office.braila@apmbr.anpm.ro; Tel: 0339.401834 ; 0746.248732; Fax: 0339.401837

Vizat spre neschimbare

Autorizație de mediu nr. 32/05.03.2013  
revizuită la 12.08.2020

Semnătura .....

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

uzat; adăugarea de dispozitive suplimentare la echipamentul de fund al sondei (pakere, separatoare cu gaze, filtre); deparafinarea materialului tubular; efectuarea unor măsurători și operații speciale în gaura de sondă;

- deparafinarea țevelor de extracție (mecanică, termică și chimică, electrică);
- detubare coloane pentru recuperarea coloanelor de pe porțiunea necimentată;
- lucrări de reparații la pompele de extracție și la pompele tip P;
- curățirea perforaturilor la sonde.

Mentenanța în cadrul punctului de lucru este asigurată de echipe mobile de intervenție, precum și prin Departamentul Workover al O.M.V. Petrom S.A..

#### **5. Produsele și subprodusele obținute - cantități, destinație:**

Produsele rezultate

- țiței net, cca. 1200 tone/lună;
- gaze – cca 234000 Smc/lună.

Subproduse:

- gaze de sondă asociate - cca. 72000 Smc/lună;
- apa de zăcământ- cca 13400 mc/lună;

Cantitățile sunt variabile în funcție de numărul sondelor aflate în funcțiune, caracteristicile zăcământului, orele de funcționare ale motogeneratoarelor, etc.

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

Bateria de cazane este alcătuită din 2 cazane tip BALTUR cu puterea de 400kw; regim funcționare: 24 ore/zi, 365 zile/an; tip combustibil: gaze asociate de sondă; consum: 500-1000mc/zi.

#### **7. Alte date specifice activității: -**

**8. Program de funcționare-ore/zi, zile/săptămână:** 24 de ore/zi, 7 zile/săptămână, 365 zile/an.

## **II. INSTALAȚIILE, MĂSURILE ȘI CONDIȚIILE DE PROTECȚIE A MEDIULUI**

### **1. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu din dotare (pe factori de mediu):**

#### Aer

- în Parcul de separatoare 4: două coșuri metalice de evacuare a gazelor arse de la bateria de cazane cu H=10 m, d=0,4 m; un coș evacuare gaze asociate cu H=10 m, aferent celor două separatoare de gaze verticale (SBV);
- la motogeneratoarele M1 și M2 Oprișenești: două coșuri de evacuare a gazelor arse cu d=0,35m și H= 8 m;
- la sonda 546 – coș de evacuare gaze cu înălțime de 11 m.

#### Apa

- în Parcul de separatoare 4: decantor cu două compartimente pentru scurgeri accidentale și spălare separatoare trifazice, prevăzut cu două electropompe centrifuge verticale și o electropompă orizontală; două habe de 30 m<sup>3</sup> fiecare, care se golesc periodic prin vidanjare, amplasate suprateran în afara parcului, lângă gard, utilizate pentru colectarea scurgerilor din decantor; rigolă perimetrală de colectare a apelor pluviale din incintă; decantor îngropat - habă deznisipare de 30 m<sup>3</sup>, care se vidanjează periodic, amplasat în exteriorul parcului, lângă gard, utilizat pentru preluarea eventualelor pierderi tehnologice accidentale (produse petroliere rezultate din cuvele de retenție ale rezervoarelor, de la separatoare și electropompe) și a apelor pluviale;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA  
Braila, B-dul Independenței, nr. 16, Bloc B5, cod 810004;

E-mail: office.braila@apmbr.anpm.ro; Tel: 0339.401834 ; 0746.248732; Fax: 0339.401837

Vizat spre neschimbare

Autorizație de mediu nr. 32/05.03.2013  
revizuită la 12.08.2020

Semnătura ..... *[Signature]* .....

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

- în Parcul 2: habă decantor cu capacitatea de 20 m<sup>3</sup>, pentru preluarea scurgerilor de la claviatură și a apelor pluviale impurificate din incinta parcului; decantor pentru preluare scurgeri electropompe de înaltă presiune;

#### Sol

- în Parcul de separatoare 4: diguri de retenție din pământ la rezervoarele de apă de zăcământ și la habele din exteriorul parcului;  
- la instalația gaz combustibil sonda 544 Țepeș Vodă: cuvă de retenție din beton armat pentru preluarea întregului volum al rezervorului pentru stocarea apelor de zăcământ, în caz de avarie, amplasat la sonda 544 Țepeș Vodă;  
- la sondele aferente parcului: beciuri betonate; capete de pompare (la sondele de țitei); rigole de preluare a eventualelor scurgeri accidentale, diguri de retenție din pământ, platforme tubing și IC5, habe, după caz.

**2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului:** Dotări pentru prevenirea și stingerea incendiilor

**3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediul, depășiri permise și în ce condiții:**

Aer – gazele emise de bateria de cazane nu vor depăși următoarele valori limită stabilite prin *Ord. M.A.P.P.M. nr. 462/1993*: CO - 100 mg/m<sup>3</sup>N, SO<sub>2</sub> - 35 mg/ m<sup>3</sup>N, NO<sub>2</sub> - 350 mg/ m<sup>3</sup>N; valorile limită se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3%;

Zgomot - zgomotul produs se va încadra în normativul standard pentru vibrații și zgomote nr. 10009/2017.

Apa subterană din forajele de monitorizare existente in:

- cadrul Parcului 4 de separatoare – pentru următorii indicatori: pH, reziduu fix, CCO-Cr, substanțe extractibile, hidrocarburi aromatice policiclice, hidrocarburi petroliere totale.

Concentrațiile admise vor respecta valorile stabilite prin autorizația de gospodărire a apelor - careul sondei 697 - pentru următorii indicatori (conform raportului privind evaluarea impactului asupra mediului și avizului de gospodărire a apelor): pH, metale grele, cloruri, sulfati, total hidrocarburi, hidrocarburi aromatice monociclice (BTEX) și policiclice (PPA), solvenți clorurați foarte volatili, substanțe extractibile, CCO-Cr, conductivitate, potențial redox.

Concentrațiile admise vor respecta valorile prevăzute de *Ord. nr. 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România* și nu vor depăși valorile de referință înregistrate din proba martor (înaintea forajului)

Sol – nu se vor depăși valorile de referință stabilite pentru folosința mai puțin sensibilă prin *Reglementarea privind evaluarea poluării mediului*, aprobată prin *Ordinul M.A.P.P.M. nr. 756/1997*, cu modificările și completările ulterioare, pentru indicatorii: pH, cloruri și hidrocarburi totale din petrol.

## **II. MONITORIZAREA MEDIULUI**

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

- Aer – anual, gazele emise de bateria de cazane, pentru indicatorii: CO, SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>; prelevarea probelor se va realiza conform *Ordinului nr. 462/1993*;
- Sol – anual, pentru următorii indicatori: produse petroliere, cloruri, pH;

Prelevarea și analizarea probelor se va realiza în conformitate cu art. 12 din *Reglementarea privind evaluarea poluării mediului* aprobată prin *Ord. M.A.P.P.M. nr. 756/1997*, din următoarele puncte: interiorul Parcului 4 de separatoare, exteriorul Parcului 2 și careul sondelor 13, 443, 610, 641.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

Braila, B-dul Independenței, nr. 16, Bloc B5, cod 810004;

E-mail: office.braila@apmbr.anpm.ro; Tel: 0339.401834 ; 0746.248732; Fax: 0339.401837

Vizat spre neschimbare

Autorizație de mediu nr. 32/05.03.2013  
revizuita la 12.08.2020

Semnătura ..........

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

- Apa subterană
- Din forajul existent în Parcul 4 de separatoare – semestrial , următorii indicatori: pH, reziduu fix, CCO-Cr, substanțe extractibile, hidrocarburi aromatice policiclice, hidrocarburi petroliere totale;
- Din forajul existent în partea de sud-est a careului sondei 697 – lunar în primul semestru (conform raportului privind evaluarea impactului asupra mediului) și apoi semestrial (conform avizului de gospodărire a apelor), următorii indicatori (conform raportului privind evaluarea impactului asupra mediului și avizului de gospodărire a apelor): pH, metale grele, cloruri, sulfati, total hidrocarburi, hidrocarburi aromatice monociclice (BTEX) și policiclice (PPA), solvenți clorurați foarte volatili, substanțe extractibile, CCO-Cr, conductivitate, potential redox.

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

- Raportare anuală, până la 31 martie a anului următor celui de raportare, a evidenței gestiunii deșeurilor generate de activitățile proprii, conform art. 49 din *Legea 211/2011*, republicată, cu modificările ulterioare (realizată conform anexei nr. 1 la *HG nr. 856/2002*, până la aprobarea unui nou format de raportare);
- Raportarea anuală a monitorizării: emisiilor de gaze de la bateria de cazane, apelor subterane și solului.
- Raportare semestrială și la cerere privind cantitatea, calitatea, proveniența și înregistrarea stocării și predării uleiurilor uzate conform *HG nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate*;
- Raportarea amenințărilor iminente cu un prejudiciu asupra mediului în termen de două ore de la luarea la cunoștință a apariției acestora;
- Raportarea poluărilor accidentale în maxim două ore de la apariția acestora
- Situația centralizată a poluărilor accidentale - anual.

**IV. MODUL DE GOSPODĂRIRE A DEȘEURILOR ȘI A AMBALAJELOR**

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

Nr. crt.	Tip deșeu	Cod deșeu	Cantități estimate
1.	uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	13 02 05*	2750 kg/an
2.	amestecuri de deșeuri de la paturile de nisip și separatoarele ulei/apă	13 05 08*	10 mc/an
3.	ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase (butoaie, bidoane)	15 01 10*	0,2 tone/an
4.	absorbanți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei nespecificate în altă parte), materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție contaminate cu substanțe periculoase	15 02 02*	0,15 tone/an
5.	filtre de ulei	16 01 07*	0,2 tone/an
6.	deșeuri organice cu conținut de substanțe periculoase (fluid de răcire apă glicol și etilen-glicol, antigel uzat)	16 03 05*	1200litri/ 16.000 ore funcționare
7.	deșeuri cu conținut de țiței (șlamuri petroliere din curățarea rezervoarelor, SOT-urilor, SOB-urilor, habelor, beciurilor)	16 07 08*	5 mc/an



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

Braila, B-dul Independenței, nr. 16, Bloc B5, cod 810004;

E-mail: office.braila@apmbr.anpm.ro; Tel: 0339.401834 ; 0746.248732; Fax: 0339.401837

Vizat spre neschimbare

Autorizație de mediu nr. 32/05.03.2013  
revizuită la 12.08.2020

Semnătura ..... *[Signature]*

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

8.	beton	17 01 01	2 tone/an
9.	amestecuri de beton, cărămizi, țigle sau materiale ceramice cu conținut de substanțe periculoase sau fracții separate din acestea	17 01 06*	3 tone/an
10.	fier și oțel (deșeuri metalice feroase rezultate din casarea utilajelor și înlocuiri piese)	17 04 05	3 tone/an
11.	amestecuri metalice (amestecuri deșeuri metalice neferoase rezultate din casarea utilajelor și reparații)	17 04 07	0,5 tone/an
12.	pământ și pietre, cu conținut de substanțe periculoase (țiței și apă de zăcământ)	17 05 03*	30 tone/an
13.	deșeuri municipale amestecate	20 03 01	0,5 tone/an

**2. Deșeuri colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvența):** nu e cazul

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

Nr. crt.	Tip deșeu	Cod deșeu	Cantități estimate	Mod de stocare
14.	uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	13 02 05*	2750 kg/an	în butoaie, în locațiile punctului de lucru
15.	amestecuri de deșeuri de la paturile de nisip și separatoarele ulei/apă	13 05 08*	10 mc/an	vrac în habe metalice
16.	ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase (butoaie, bidoane)	15 01 10*	0,2 tone/an	în parc, pe platforma sau magazie
17.	absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei nespecificate în altă parte), materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție contaminate cu substanțe periculoase	15 02 02*	0,15 tone/an	în pubele de 240litri, în locațiile punctului de lucru
18.	filtre de ulei	16 01 07*	0,2 tone/an	nu se stochează pe amplasament
19.	deșeuri organice cu conținut de substanțe periculoase (fluid de răcire apă glicol și etilen-glicol, antigel uzat)	16 03 05*	1200 litri/ 16.000 ore funcționare	în cubitainere de 1mc, pe amplasamentele grupurilor motogeneratoare
20.	deșeuri cu conținut de țiței (șlamuri petroliere din curățarea rezervoarelor, SOT-urilor, SOB-urilor, habelor, beciurilor)	16 07 08*	5 mc/an	în habe



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

Braila, B-dul Independenței, nr. 16, Bloc B5, cod 810004;

E-mail: office.braila@apmbr.anpm.ro; Tel: 0339.401834 ; 0746.248732; Fax: 0339.401837

Vizat spre neschimbare

Autorizație de mediu nr. 32/05.03.2013  
revizuită la 12.08.2020

Semnătura .....  
*[Signature]*

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



21.	beton	17 01 01	2 tone/an	în habe metalice sau în vrac
22.	amestecuri de beton, cărămizi, țigle sau materiale ceramice cu conținut de substanțe periculoase sau fracții separate din acestea	17 01 06*	3 tone/an	în habe metalice sau în vrac
23.	fier și oțel (deșeurile metalice feroase rezultate din casarea utilajelor și înlocuiri piese)	17 04 05	3 tone/an	pe platforma din parc
24.	amestecuri metalice (amestecuri deșeurile metalice neferoase rezultate din casarea utilajelor și reparații)	17 04 07	0,5 tone/an	în magazie parc
25.	pământ și pietre, cu conținut de substanțe periculoase (țiței și apă de zăcământ)	17 05 03*	30 tone/an	vrac sau în habe metalice
26.	deșeurile municipale amestecate	20 03 01	0,5 tone/an	în pubele din plastic pe amplasamentele punctului de lucru

**4. Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități):** uleiurile uzate, deșeurile metalice și betonul necontaminat sunt predate către operatori autorizați pentru colectare/valorificare; pământul și resturile de beton contaminate sunt decontaminate la stație de decontaminare în vederea valorificării ulterioare.

**5. Modul de transport al deșeurilor și măsuri pentru protecția mediului:** prin mijloacele auto deținute de operatorii care le preiau în vederea colectării și/sau valorificării/eliminării.

**6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare):** deșeurile organice cu conținut de substanțe periculoase (fluid de răcire apă glicol și etilen-glicol, antigel uzat), deșeurile cu conținut de țitei, ambalajele care conțin reziduuri de substanțe periculoase, materialele absorbante, filtrele de ulei și deșeurile menajere sunt predate către operatori autorizați în vederea eliminării prin incinerare/depozitare definitivă.

**7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:** se va asigura evidența deșeurilor generate din activitatea proprie conform HG nr. 856/2002.

**8. Ambalaje folosite și rezultate - tipuri și cantități:** nu e cazul.

**9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificare):** nu e cazul.

## **V. MODUL DE GOSPODĂRIRE A SUBSTANTELOR ȘI PREPARATELOR PERICULOASE**

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

- produse și transportate prin conducte: țitei – cca. 1100 t/lună; gaze asociate – cca. 62000Smc/lună;

- utilizate: metanol – 50 litri/lună; dezenulsionant DMO – cca. 500 litri/lună; inhibitori de coroziune CRW85579 - cca. 1300 litri/lună; flotron CW511-cca. 50 litri/lună; benzină – cca.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

Braila, B-dul Independenței, nr. 16, Bloc B5, cod 810004;

E-mail: office.braila@apmbr.anpm.ro; Tel: 0339.401834 ; 0746.248732; Fax: 0339.401837

Vizat spre neschimbare

Autorizație de mediu nr. 32/05.03.2013  
revizuită la 12.08.2020

Semnătura ..... *[Signature]* .....

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

30litri/lună; ulei de motor, de transmisie și de ungere – cca. 250 litri/lună; ulei motor pentru generatoare – cca. 280 litri/lună; soluție de răcire apă-glicol – cca. 150 litri/lună; antigel – cca. 100litri/an.

## 2. Modul de gospodărire :

**-ambalare:** dezemulsionant DMO, inhibitori de coroziune CRW85579, flotron CW511, soluție de răcire apă-glicol, antigel sunt ambalate în butoaie de tablă și/sau bidoane de material plastic etanșe; uleiul de motor, de transmisie și de ungere, ulei pentru generatoare sunt ambalate în bidoane de material plastic etanșe.

**-transport:** țițeiul și gazele de sondă asociate se tranzitează prin instalațiile tehnologice, rezervoare și prin separatoarele parcului și se transportă prin conducte; transportul substanțelor și preparatelor periculoase utilizate se realizează cu mijloacele auto ale furnizorilor;

**-depozitare:** inhibitorii de coroziune sunt depozitați în rezervoare tampon de 30 litri/rezervor; dezemulsionantul este depozitat în rezervor de 1 mc amplasat în magazie; uleiurile de motor, de transmisie și de ungere și uleiurile mobil Pegasus 605 și 805 se depozitează în butoaie din tablă și/sau bidoane plastic etanșe, după caz, pe platforme special amenajate sau în magazie; soluția apă-glicol și antigelul sunt depozitate în butoaie din tablă etanșe și/sau în cubitainere de 1 mc, pe platforme special amenajate în exteriorul din incintele grupurilor motogeneratoare; țițeiul este depozitat în caz de avarie în rezervoarele parcului; benzina se depozitează în canistră metalică de 20 litri, amplasată în magazie; metanolul este stocat în skid de injecție.

**-folosire/comercializare:** țițeiul net – se produce și se pompează la Stația de colectare, separare și distribuție a țițeiului și gazelor lanca; gazele – se utilizează la bateria de cazane a parcului, la grupurile motogeneratoare și surplusul se livrează în sistemul național prin SRM; uleiurile de motor, transmisie și ungere se folosesc la grupurile motogeneratoare și pompele din punctul de lucru; soluția de răcire apă-glicol și antigelul se utilizează în cadrul grupurilor motogeneratoare; inhibitorii de coroziune CRW85579 și flotron CW511 sunt necesari pentru tratarea țițeiului în vederea protejării instalațiilor tehnologice; dezemulsionant DMO-86400 este utilizat pentru tratarea țițeiului; benzina se utilizează la realizarea probelor de țiței; metanolul este introdus în sonda pentru spargerea criohidratilor.

**3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase:** ambalaje care au conținut substanțe periculoase (cubitainere, butoaie, bidoane) sunt returnate furnizorilor de substanțe și preparate periculoase pentru reutilizare atunci când se face aprovizionarea cu substanțe și preparate periculoase necesare procesului de producție.

## 4. Instalațiile, amenajările , dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident:

- Substanțele și preparatele periculoase se depozitează în ambalaje originale, inscripționate de producători sau în instalațiile tehnologice, după caz, asigurându-se spații cu o ventilație corespunzătoare, ferite de surse de aprindere și căldură, de substanțe incompatibile și de agenți oxidanți puternici.
- Skidul pentru depozitare metanol este dotat cu tavă de reținere a unor eventuale pierderi.
- În cazul unor scurgeri accidentale de substanțe și preparate periculoase se utilizează materiale absorbante pentru curățarea zonelor poluate, aflate în stoc, iar substanța periculoasă recuperată și absorbantul folosit se colectează în containere/recipiente adecvate, etichetate cu simbol de pericol, în vederea valorificării/eliminării.
- Amplasamentele punctului de lucru dețin instalații și echipamente specifice prevenirii și stingerii incendiilor, truse de prim ajutor, materiale absorbante.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

Braila, B-dul Independenței, nr. 16, Bloc B5, cod 810004;

E-mail: office.braila@apmbr.anpm.ro; Tel: 0339.401834 ; 0746.248732; Fax: 0339.401837

Vizat spre neschimbare

Autorizație de mediu nr. 32/05.03.2013  
revizuita la 12.08.2020

Semnătura .....  
*[Signature]*

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

- Recipientele care conțin substanțe și preparate periculoase, spațiile de depozitare și zonele din cadrul punctului de lucru în care sunt utilizate substanțe și preparate periculoase au inscripții de identificare, avertizare, prescripții de siguranță și folosire, după caz.

**5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor toxice și periculoase :** se asigură evidența (cantitate, caracteristici, mijloace de asigurare) într-un registru special al substanțelor periculoase și ambalajelor acestora.

*Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se va face de către Agenția pentru Protecția Mediului Brăila și Garda Națională de Mediu.*

*Prezenta autorizație de mediu nu exonerează de răspundere titularul de activitate în cazul producerii unor accidente în timpul desfășurării activității pentru care a fost emisă.*

*Prezenta autorizație de mediu nr. 32 din 05.03.2013 revizuită la data de 12.08.2020 conține un număr de 19 pagini și a fost emisă în trei exemplare.*

**DIRECTOR EXECUTIV,**



**SEF SERVICIUL  
AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII,**

*Daniela Ligia DOBRE*  
Daniela Ligia **DOBRE**

**ÎNTOCMIT,**

*Mihaela RIȘNOVEANU*  
Mihaela **RÎȘNOVEANU**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA**

Braila, B-dul Independenței, nr. 16, Bloc B5, cod 810004;

E-mail: office.braila@apmbr.anpm.ro; Tel: 0339.401834 ; 0746.248732; Fax: 0339.401837

Autorizație de mediu nr. 32/05.03.2013  
revizuită la 12.08.2020

Vizat spre neschimbare

Semnătura ..... *Daniela Ligia DOBRE* .....

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