



Agenția pentru Protecția Mediului Buzău

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 62 din 01.09.2017

Ca urmare a cererii adresate de **SC OMV PETROM SA** - cu sediul în Municipiul București, str. Coralilor, nr. 22, sector 1, **ASSET IX MOLDOVA SUD** cu sediul în Municipiul Buzău, str. Transilvaniei, nr. 1, județul Buzău, înregistrată la APM Buzău cu numărul 12574/08.12.2016, în urma analizării documentelor transmise, a verificării amplasamentului și a deciziei Comisiei Interne de Analiză întrunită în ședința A.P.M. Buzău din 29.06.2017;

în baza H.G. nr. 38/2015 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Ordinului M.M.D.D. nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

A U T O R I Z A Ț I E D E M E D I U

pentru: **S.C. OMV PETROM SA - ASSET IX MOLDOVA SUD - STAȚIA DE COLECTARE, SEPARARE ȘI DISTRIBUȚIE A ȚIȚEIULUI BERCA**

cu sediul punctului de lucru în sat Sătuc, comuna Berca, județul Buzău,

care prevede desfășurarea de activități corespunzătoare codurilor CAEN:

- 0910** – activități de servicii anexe extracției petrolului brut și gazelor naturale;
- 3530** – furnizarea de abur și aer condiționat;
- 5210** – depozitari;
- 4950** – transportul prin conducte;

Documentația conține:

- cererea înregistrată cu nr. 12574/08.12.2016;
- fișa de prezentare și declarație elaborată de titular;
- plan de situație și plan de încadrare în zonă;
- Anunț public la Primăria Comunei Berca nr. 6687/18.11.2016;
- Fișa tehnică de securitate pentru Tetrolite DMO 86338

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Autorizația de Gospodărire a apelor nr. 58/10.03.2015 emisă de A.N. Apele Române val 15.02.2017 și cererea de reînnoire a Autorizației de Gospodărire a Apelor înregistrată la AN Apele Române cu nr. 907/17.01.2017;
- Certificat de Înregistrare emis de CCI București J40/8302/23.10.1997, CUI 1590082;
- Certificat Constatator la Registrul Comerțului emis la data de 31.05.2013;
- Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor seria M03 nr. 11392 din 24.10.2010

1



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Str. Democrației, nr. 11, Buzău, Cod 120018, Tel: 0238.413117; 719693; Fax: 0238.414551

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; www.apmbz.anpm.ro



emis de Ministerul Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri pentru suprafața de 42058 mp și
Anexa nr. 1 privind stabilirea terenurilor aflate în patrimoniul societății în suprafață de 42058 mp;

- Contractul de prestări servicii de salubritate nr. AE000001BR/BZ/04.01.2012 încheiat cu **SC Romprest Energy SRL**;
- Contractul pentru servicii de transport al fluidelor încheiat cu **SC Rohrer Servicii Industriale SRL** nr J/733 din 21.12.2010;
- Contractul nr. 8460014368/15.09.2011 încheiat cu **SC Confind SRL & Compania Energopetrol SA** pentru prestarea serviciilor de mentenanță generală;
- Contractul nr. 99004674 din 23.12.2016 încheiat cu SC La Fântâna SRL pentru achiziție apă potabilă val 31.12.2019;
- Contractul de valorificare a deșeurilor metalice feroase și neferoase nr. J 1657/05.12.2012 încheiat cu **SC OMV Petrom Marketing SRL, SC Petrom Aviation SA și SV Remat SA** actul aditional nr. 2 din 06.01.2016, val 31.12.2017;
- Contract pentru servicii de curățare/îndepărtare, transport și eliminare finală șlam petrolier nr. 8460015097/2012 și Actul adițional nr. 11 încheiat cu **SC Oil Depol Service SRL** valabil 30.06.2017;
- Contractul de achiziție nr. 8460015339/25.09.2012 încheiat cu **SC DEMECO SRL** pentru curățire sol contaminat și Actul adițional nr. 9/18.10.2016;
- Contract nr. 99001444 din 2014 cu Actul adițional nr. 2 încheiat cu **SC Euro Ecologic SRL** pentru vidanjare toalete ecologice, valabil 01.04.2018

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;
- HG nr. 856/2008 privind gestionarea deșeurilor din industriile extractive;
- Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea Guvernului nr. 352/2005 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediu acvatic a apelor uzate (NTPA 011/2002 și NTPA 001/2002);
- HG nr. 1403 /2007 privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate;
- HG nr. 1408 /2007 privind modalitățile de investigare și evaluare a poluării solului și subsolului;
- 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;
- 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;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Hotărârea Guvernului nr. 856/ 2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- STAS 10009/1988 – Acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot la limita incintei unității;
- HG nr. 321/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental;



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 situația în care pentru siturile contaminate, identificate și declarate potrivit prevederilor H.G. nr. 1.408/2007 privind modalitățile de investigare și evaluare a poluării solului și subsolului, prin realizarea unui studiu de specialitate se confirmă faptul că, în zona delimitată de acesta, poluanții caracteristici sitului contaminat se regăsesc în resursa de apă subterană și pot afecta starea de calitate a corpului de apă subterană, se va trece la realizarea măsurilor și acțiunilor de investigare, evaluare și remediere a resursei de apă subterane din siturile contaminate și a derulării planului de remediere a calității apelor subterane (conform prevederilor HG 449/2013)
7. În cazul constatării unor depășiri ale valorilor/concentrațiilor limită impuse prin autorizația de mediu, titularul are obligația să efectueze investigații suplimentare (prin persoane fizice/juridice atestate de autoritatea centrală pentru protecția mediului), să aplice măsurile de reconstrucție ecologică și sau de restabilire a calității factorilor de mediu afectați.
8. Titularul activității are obligația să se supună, în termenele stabilite ulterior de autoritatea locală pentru protecția mediului, măsurilor privind efectuarea raportului de investigare și evaluare a poluării mediului geologic și, dacă este cazul, privind elaborarea studiului de fezabilitate și proiectul tehnic pentru curățare, remediere și/sau reconstrucție ecologică sau de minimizare a riscurilor existente în zona afectată.
9. Conform art.69 litera l), din Legea nr. 265/2006 care aproba O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului cu toate completările și modificările ulterioare, titularul activității are obligația să sesizeze autoritățile pentru protecția mediului despre accidente sau activități care afectează ecosistemele forestiere sau alte asemenea ecosisteme terestre.
10. 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.
11. **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.**



12. Titularul activității are obligația să ia toate măsurile pentru ca deșeurile generate să fie gestionate conform prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor; toate categoriile de deșeurile generate vor fi colectate selectiv, stocate în spații special amenajate și valorificate/eliminate prin societăți autorizate.
13. **Este interzisă amestecarea diferitelor categorii de deșeurile periculoase sau a deșeurilor periculoase cu deșeurile 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.**
14. **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.**
15. 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.
16. Titularul activității are obligația să respecte în permanență prevederile „Planului de prevenire și combatere a poluărilor accidentale”.
17. 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.
18. Conform prevederilor Legii nr. 211/2011, art. 49 și HG nr. 856/2002, titularul este obligat să respecte precizările privind elaborarea și păstrarea evidenței privind gestiunea deșeurilor și să transmită anual, la solicitarea și în formatul cerut de A.P.M. Buzău, informațiile privind deșeurile generate, colectate, tratate, valorificate, eliminate, după caz.
19. Titularul activității are obligația :
 - 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;
 - să verifice starea izolației conductelor de transport și să reabiliteze sistemul de protecție pentru a se putea evidenția corect zonele de risc în transportul țițeiului și a apei de zăcământ;
 - să urmărească permanent nivelul scurgerilor în decantoarele 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 decantoarelor, ținându-se evidența vidanjărilor și transportului șlamului;
 - să asigure stocul de materiale absorbante de intervenție pentru a acționa în cazuri de poluări accidentale.

Prezenta autorizație este valabilă de la 01.09.2017, până la 01.09.2022.

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 actualizării autorizației de mediu se depune cu minim 45 de zile înainte de expirarea valabilității prezentei autorizații (conform art. 8, alin (1) al Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu);
- 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 emitere 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);
- Este obligatorie îndeplinirea măsurilor cuprinse în programul pentru conformare la termenele stabilite (conform art. 12, alin 6 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 GNM-CJ Buzău 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 OUG 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

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):

Rezervoare:

- Rezervoare țiței totale R1 cu V=1052mc și R3 cu V=1177mc;
- Rezervor țiței etalonare R11 cu V=1403mc
- Rezervoare apă de zăcământ R13 cu V=1437mc, R14 cu V=4978mc, R2 cu V=1563mc;
- Vas spălător nr. 1 cu V=500mc, Vas spălător nr. 2 cu V= 120mc;

Claviatură:

- Claviatură intrare producție sectoare (amplasată pe platformă betonată);
- Claviatură apă sărată (amplasată pe platformă betonată);
- Claviatură stație pompe (amplasată pe platformă betonată);
- Claviatură ieșire țiței către beneficiar S.C.Conpet S.A. Ploiești;
- Brawne pentru încălzire amestec (2 instalații cu 10 elemente fiecare) amplasate pe platformă betonată, cu rigole betonate de scurgere;

Pompe:

- 2 pompe centrifuge (1 pompă 2 PN400, 1 pompă 2 PN 160) pentru vehiculare internă produs petrolier și apă de zăcământ;
 - 1 pompă dozatoare Ecodox pentru injecție dezmulsionant DMO;
 - 1 pompă GP 30-50 – pompare apă de zăcământ la parc 1 Pacle;
- Pompele sunt amplasate într-o baracă metalică și sunt prevăzute cu tăvi metalice pentru colectarea scurgerilor accidentale, amplasate pe bale betonate.

Decantoare:

- 1 decantor cu V=30mc;
- 1 decantor cu V=50mc;

Habă:

- 1 habă cu V=10mc (pentru poluări accidentale) amplasată pe platformă betonată;
- 1 habă cu V=30mc (pentru retur abur schimbătoare de căldură) amplasată pe platformă betonată;

Baterie de cazane:

- 1 baracă metalică în care sunt amplasate 3 cazane abur tip ABA cu caracteristicile: 2 cazane au coș cu H=15m și D=53cm și 1 cazan cu coș cu H=9m și D=60cm;
- 3 Cazane abur tip locomobil (din care 2 sunt oprite), cu coș H=9m și D=60cm, amplasate pe platforme betonate;
- 2 rezervoare cu V=120mc (pentru apă dedurizată);
- 2 rezervoare apă dulce cu V= 10mc și V= 300mc (pentru alimentarea cazanelor);
- 1 habă cu V= 30mc;

Stație de dedurizare SD120:

- 1 baracă metalică în care se află Stația de dedurizare apă ;
- 1 pompă – alimentare apă în stație;
- 2 pompe – alimentare cazane cu apă;
- 1 pompă pentru saramură;
- 2 filtre pentru dedurizarea apei;
- 1 habă de V=6mc pentru sare;
- 1 habă metalică pentru apă dedurizată V=30mc;
- 1 modul birou și vestiar;



Clădiri:

- clădire zid birou și laborator;
- clădire zid operator;
- clădire zid magazie;
- stație OMS 31(stație livrare țiței cu măsură fiscală) pe platformă betonată;
- module: comandă a stației de măsură fiscală, modul vestiar, modul spălător pe platforme betonate;

Dotări PSI:

Noul sistem de protecție și intervenție la incendiu este compus din:

- rezervor apă incendiu suprateran V=900mc;
 - stație pompe PSI amplasate în clădire formată din:
 - 3 pompe electrice (dotate cu tăvi de colectare a scurgerilor accidentale);
 - 1 pompă diesel (dotată cu tavă de colectare a scurgerilor accidentale);
 - 2 vase spumant;
 - 1 cameră panou electric;
 - post trafo electric;
 - modul de monitorizare (amplasat pe dale betonate);
 - detectori flacără - amplasați pe stâlpi;
 - detectori fum – amplasați în clădiri;
 - detectori temperatură – amplasați pe capacul rezervoarelor;
 - detectori gaze – amplasați în stația de pompe;
 - buton de alarmare;
 - hupe (alarme acustice) - amplasate pe stâlpi;
 - furtun de apă și spumă;
 - sistem deluge-valve – pentru acționarea sistemului de apă și spumă la fiecare rezervor și obiectiv;
 - conducte supraterane pe estacade și subterane pentru apă și spumă;
 - rețea de cabluri pe estacade;
 - sistem de răcire cu apă (inele de răcire pe capac și pe mantaua rezervorului);
 - duză spumă în rezervor ;
 - duză spumă în dig de retenție;
 - hidranți spumă;
 - hidranți apă;
 - tun de apă și spumă
- la fiecare rezervor a fost montat un sistem de răcire cu apă (inele de răcire pe capac și pe manta), detector de căldură pe capac, detector de flacără în jurul digului de retenție, cămin betonat în digul de retenție pentru scurgerea apei și spumei din instalația de răcire, duză spumă în rezervor, duză spumă în dig de retenție, sistem deluge-valve în afara digului de retenție.

Alte dotări :

- Cămin cu ventil pentru linie pompare apă de zăcământ la stația de injecție la parcul 1Pacle;
- 3 cămine betonate aferente canalizării (scurgeri rezervoare și pluviale) R1, R2, R3;
- 9 cămine betonate cu capac metalic pentru curățiri, (depozit de șlam) amplasate în digul de retenție al fiecărui rezervor;
- rampă de descărcare țiței betonată cu o habă metalică pentru scurgeri apă și produse petroliere cu V=8mc;
- platformă amenajată pentru depozitare temporară ulei uzat împrejmuită cu plasă de sârmă, acoperită amenajată pe platformă betonată;



- 2 foraje pentru alimentare cu apă industrială (dotate cu pompe submersibile și apometre și împrejmuite cu gard);
- rampă pentru depozitarea temporară a fierului vechi amenajată pe o platformă betonată;
- 3 europubele deșeuri menajere; 2 WC-uri ecologice;
- Post de alimentare cu energie electrică PT 602 – 400 KVA,
- Spațiu betonat, acoperit și împrejmuțit cu plasă sudată pentru materiale de primă intervenție în caz de poluări accidentale,

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

Materia primă este țițeiul colectat de la parcurile de rezervoare - 440 t/zi;

Material auxiliar: tetrolite DMO – 250 l/lună;

Combustibili: gaz metan – din rețeaua proprie utilizat la bateria de cazane;

Sare pentru regenerarea masei cationice în stația de dedurizare – 2,4 t/lună;

Ulei pentru ungere – 200 l/lună

3. Utilități- apa, 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 bateria de cazane, prepararea soluției de dezemulsionant Tetrolite DMO, rezerva PSI, prepararea agentului termic necesar fluidificării țițeiului) se face din cele 2 foraje existente pe amplasament. Consum de apă $Q_{med}=12.000$ m³/an;

3.3. Evacuarea apelor uzate:

Nu există ape uzate menajere. Depozitul este prevăzut cu toalete ecologice. Apele pluviale din incinta depozitului sunt captate și dirijate spre decantor.

3.4. Energie electrică:

Furnizarea electricității pentru toate arile de operare ale PETROM SA este asigurată de SC Complex Energetic Craiova SA prin intermediul unei stații proprii de transformare. Cantitatea de energie electrică utilizată: 49215 KWh/lună.

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

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

3.6. Energie termica - combustibil utilizat: - gaze naturale pentru producerea agentului termic în bateria de cazane: cazan ABA = 3 buc și 3 buc tip locomobil (2 cazane oprite) .

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

Tratare țițeiului constă în următoarele procese:

- Colectarea țițeiului brut și a apei de zăcământ de la punctele de lucru;
- Predecantarea țițeiului brut de apa de zăcământ;
- Tratarea termochimică a țițeiului în vederea reducerii conținutului de impurități sub 1% prin încălzirea amestecului de țiței și apă de zăcământ la temperatura de 45°C în prezența dezemulsionantului Tetrolite DMO. Dezemulsionantul este pompat cu ajutorul unei pompe dozatoare în conducta de vehiculare a țițeiului înainte de intrarea acestuia în brawne;
- Separarea emulsiei și a apei în vasul spălător și deversarea țițeiului în rezervoare;
- Pomparea apei de zăcământ prin conductă la Parcul 1 Pâcle unde este injectată în strat prin sonde de injecție;
- Depozitarea țițeiului în rezervoarele parcului în vederea predării la beneficiar;

5. Produsele și subprodusele obținute – cantități, destinație:

- țiței: 240 t/zi; apă de zăcământ: 200 mc/zi;
- apă de zăcământ: 200 mc/zi;



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

bateria de cazane:

- 3cazane tip ABA cu puterile: 2,7 MW, 0,97 MW și 0,97 MW (2 cazane au coș cu H=15m și D=53cm și 1 cazan cu coș cu H=9m și D=60cm);
- 3 cazane tip locomobil (din care 2 oprite) cu puterile de 0,9 MW, cu coșuri cu d=60 cm, H=9 m;

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

Dotari in conservare :

- rezervor țitei etalonare R12 cu V= 290mc;
- clădire veche stație pompă;
- celulă de flotație;
- clădire zid magazie;
- 5 cămine betonate subterane pentru instalația veche PSI;

Dotări aparținând S.C.Conpet:

- Clădire zid, stație pompe, modul birou, modul baracă, decantor, claviatură, habă țitei, rezervor R16 țitei;

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:

- bazine decantoare, sistem de canalizare, cuve betonate pentru colectarea scurgerile accidentale de fluide (țitei și apă de zăcământ);
- rezervoarele de stocare a lichidelor sunt prevăzute cu diguri de pământ de jur împrejur, canale și cuve betonate de colectare a eventualelor scurgeri;
- robinetele și claviaturile sunt prevăzute cu cuve de beton pentru colectarea scurgerilor de lichide apărute de la neetanșeități;
- golirea cuvelor este realizată cu ajutorul pompelor;
- incinta bateriei de cazane este amenajată astfel încât să nu apară scurgeri de apă uzată în exterior acesta fiind colectată în bazine de unde este vidanjată și reintrodusă în fluxul tehnologic .

1.2 Aer:

- coșuri de emisie a gazelor de la cazanele bateriei de cazane;

1.3. Sol:

- diguri de pământ în jurul rezervoarele de stocare, canale și cuve betonate de colectare a eventualelor scurgeri apărute în situații accidentale;
- cuve din beton cu care sunt prevăzute claviaturile pentru colectarea scurgerilor de lichide apărute la neetanșeități;
- platformă betonată cu 3 europubele cu V= 240 l pentru deșeuri menajere;
- rampă dalată pentru depozitarea echipamentelor rezultate de la defazectări din sectoarele fieldului și echipamente noi ce urmează a fi utilizate;
- spațiu betonat, acoperit și împrejmuit cu plasă sudată pentru materiale de primă intervenție în caz de poluări accidentale;
- habă pentru sol contaminat provenit din poluări accidentale;

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 ;
- platforme din beton pentru acces;



- pompele sunt amplasate pe fundații din beton;
- sistem de colectare și drenare a apelor pluviale către decantor;
- sistem de protecție și intervenție la incendiu

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

3.1. Apa:

- apa de zăcământ separată va fi injectată în strat prin sondele de injecție autorizate de la parcul Pacle;
- indicatorii de calitate ai apelor subterane pentru apa din cele 2 foraje de monitorizare, nu vor depăși valorile limită prevăzute de legea nr. 458/2002 modificată cu legea nr 311/2004 pentru indicatorii – pH, cloruri, sulfati

- pH	6,5 - 9,5
- cloruri	250 mg/l
- sulfati	250 mg/l

și valorile limită limită prevăzute de HG 449/2013 pentru:

- total hidrocarburi din petrol	prag de alertă	100 µg/l
	prag de intervenție	600 µg/l

- Conform prevederilor H.G. nr. 53/2009 completată cu H.G. nr. 449/2013 pentru aprobarea Planului național de protecție a apelor subterane împotriva poluării și deteriorării relevanța pragurilor de alertă și de intervenție în raport cu rezultatele automonitărării factorului de mediu apă subterană în cazul unor depășiri ale indicatorilor la monitorizarea solului, va determina măsuri:
 - o de prevenire a poluării în continuare a apei subterane și de monitorizare suplimentară a surselor potențiale de poluare atunci când concentrația indicatorului THP din apa subterană depășește pragul de alertă, dar se situează sub pragurile de intervenție, respectiv când se consideră că există impact potențial asupra apei subterane;
 - o de investigare, evaluare și remediere a resursei de apă subterană din siturile contaminate și a derulării planului de remediere a calității apelor subterane când concentrația indicatorului THP depășește pragul intervenție, respectiv când se consideră că există impact asupra apei subterane.

3.2. Aer:

- la emisii valorile limită ale indicatorilor menționați se vor încadra în prevederile Ordinului M.A.P.P.M. nr. 462/1993, și anume: pulberi = max. 5 mg/Nm³, monoxid de carbon (CO) = max.100 mg/Nm³, oxizi de sulf (SOX) (exprimați în SO₂) = max.35 mg/Nm³, oxizi de azot (NOX) (exprimați în NO₂) = max . 350 mg/Nm³. Mărime de referință: valorile limită se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3%.
- alți poluanți se admit conform valorilor din Ordinului nr.462/1993.

3.3. Sol:

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



3.4. Zgomot și vibrații :

- se vor lua măsuri de evitare a poluării fonice în vederea încadrării în limitele impuse prin STAS 10009/88, 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 **o dată pe an** pentru indicatorii specifici activității care pot afecta calitatea apei;

- Apa subterană – 2 foraje de monitorizare executate în incinta parcului - determinări la pH, hidrocarburi totale din petrol.
- Rezultatele se vor înregistra în banca de date a societății;

1.2. Aer: 3 coșuri de dispersie gaze arse la bateria de cazane tip ABA și 1 cos la cazanul Locomobil în funcțiune; prelevarea probelor se va face conform Ord. 462/1993. Se vor face reglaje periodice astfel încât arderea să fie optimă. Rezultatele se vor înregistra în banca de date a societății; frecvența – **o dată pe an.**

1.3. Sol: Puncte de monitorizare și frecvența la indicatorul THP:

Nr. crt.	Punct de prelevare	Coordonate Stereo 70	
		X	Y
1	1 punct lângă claviatura ieșire țigeti;	421675	631225
2	1 punct lângă decantorul de 30 mc;	421623	631210
3	1 punct lângă instalația de brawne lângă rezervorul RS2;	421645	631168
4	1 puncte în careul rezervorului R1;	421697	631225
5	1 puncte în careul rezervorului R3;	421641	631248
6	1 puncte în careul rezervorului R11	421568	631031

la adâncimea de 0,3 m și 0,5 m **Se vor preleva și analiza probe și din alte puncte în care vor fi identificate vizual poluări potențiale ale solului.**

Frecvența – **o dată pe an**

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 probă la obiectivul față de care se face monitorizarea:** rezervor, decantor, etc.;
- **planșa cu punctele de prelevare a probelor în raport cu perimetrul parcului;**
- **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.**
- **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 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:

- transmiterea raportului anual cu datele impuse conform pct. III-1.1-apa, 1.2-aer, 1.3 – sol;

2.1.1. Raport privind gestiunea deșeurilor (atât pe suport hârtie cât și electronic, raportare GD PRODES conform formularelor statistice puse la dispoziție de APM, în care vor fi înscrise datele din evidența ținută pentru fiecare tip de deșeu); frecvența: anual; termen: până la 31 martie a anului următor celui de raportare, sau la solicitarea A.P.M. și raportare electronică în Sistemul Integrat de Mediu

- Raport privind gestionarea uleiurilor proaspete și uzate (pe baza datelor înscrise în evidența ținută conform prevederilor H.G. nr. 235/2007); frecvența – semestrial: 10 a lunii următoare încheierii fiecărui semestru și anual: 31 mai a anului următor celui de raportare, sau la solicitarea A.P.M.;

- formularele privind transportul deșeurilor periculoase conform prevederilor și la termenele prevăzute de HG 1061/2008;

- buletine de analiză privind nivelul de zgomot sau calitatea aerului, apei sau solului în cazul unor sesizări sau reclamații, în termen de 10 zile de la emiterea acestora;

- inventarul anual de emisii calculate cu Corinair, raportare anuală conform formularelor puse la dispoziție de APM Buzău;

Notă: La solicitarea A.P.M. Buzău se vor prezenta și alte date privind: emisiile și imisiile de poluanți în mediu, gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, gestionarea deșeurilor.

- toate raportările vor fi transmise de preferință în format electronic, prin e-mail și/sau, după caz, prin aplicațiile Sistemului Integrat de Mediu, ce pot fi accesate din pagina web <http://raportare.anpm.ro>.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și ambalajelor

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

- deșeuri feroase - cod 17.04.05 – 5 t/an;
- deșeuri menajere - cod 20 03 01– 3 t/an;
- deșeuri cu conținut de țigări (slam) – cod 16 07 08* - 560 t/an, separat din rezervoarele parcului;
- sol contaminat – cod 17 05 03* - cantități variabile apărute în urma unor scurgeri accidentale
- ulei uzat – cod 13 12 05* - cantități variabile

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

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

- deșeuri feroase - cod 17.04.05 – 5 t/an – platforme betonate;
- deșeuri menajere - cod 20 03 01– 3 t/an – pubele;
- deșeuri cu conținut de țigări (slam) – cod 16 07 08* - 560 t/an – stocat în 3 habe metalice;
- sol contaminat – cod 17 05 03* - cantități variabile apărute în urma unor scurgeri accidentale- habe metalice;

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

- deșeurile feroase – cod 17.04.05 - 5 t/an - vor fi valorificate numai prin societati autorizate pe baza de contract.
- deșeuri cu conținut de țigări (slam) – cod 16 07 08* - 560 t/an separat din rezervoarele parcului pe măsura curățirii rezervoarelor vor fi preluate pentru procesare de către firmă autorizată;
- sol contaminat – cod 17 05 03* - cantități variabile apărute în urma unor scurgeri accidentale – se transportă la depozitul autorizat de la Opișenești;

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- 3 t/an;

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

Se va ține evidența gestiunii deșeurilor conform HG nr. 856/2002 și se vor raporta datele în condițiile impuse prin prezenta autorizație sau conform solicitărilor autorității locale pentru protecția mediului.

8. Ambalaje folosite și rezultate – tipuri și cantități: : cutii de lemn pentru diferite piese, butoaie metalice pentru dezemulsionant - se refolosesc în procesul tehnologic;

9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate): se refolosesc

V.Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase.

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

- țiței : 240 t/zi; fraze de risc: R 10 ;

- tetrolite DMO 82138: 250 l/lună; fraze de risc: R37/38, R51/53;

- ulei pentru ungere: 200 l/lună; fraze de risc: R10, 20, 22, 34, 36-37-38, 36-38, 38, 41, 43, 50, 51-53.

2. Modul de gospodărire :

- țiței – se tranzitează prin conducte, rezervoare și prin separatoarele parcului;

- tetrolite DMO – se aprovizionează de la Baza Sătuc și se depozitează la magazia depozitului în spații amenajate în butoaie de 200l și se manipulează de personal specializat

- uleiul de transmisie este ambalat in butoaie de 200l din metal sau materiel plastic etanșe, care sunt returnate la Baza de aprovizionare Berca. Transportul uleiului este efectuat de către firma contractoare S.C .Confind.

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase:

- butoaiele folosite pentru transportul uleiului sunt refolosite;

- butoaiele folosite pentru transportul dezemulsionantului DMO sunt gestionate de către firma contractoare pentru efectuarea lucrărilor de mentenanță – SC Confind SRL.

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.

Există un sistem automatizat de intervenție în caz de incendiu.

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor toxice și periculoase :

Se va ține evidența strictă – cantitate, caracteristici, mijloace de transport, se va asigura prin sisteme proprii supravegherea mediului pe baza datelor din autorizație, identificarea și prevenirea riscurilor; se va anunța producerea unor evenimente neprevazute sau a accidentelor la APM Buzău și GNM-CJ Buzău

VI. Programul de conformare -----

DIRECTOR EXECUTIV
biolog Mirela MARIN

Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații,
ing. Elena BADIU

Întocmit,
ing. Rodica Tatiana DUMITRU

13



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Str. Democrației, nr. 11, Buzău, Cod 120018, Tel: 0238.413117; 719693; Fax: 0238.414551

E-mail: office@anmbz.anpm.ro; www.anmbz.anpm.ro

17 JULY 1964