



Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Gorj

AUTORIZATIA DE MEDIU

Nr. 14 din 29. 03.2017

Titularul activității: S .C. OMV PETROM SA

Adresa: Bucuresti Str Coralilor nr.22 „Petrom City”

**Punct de lucru: S.C. OMV PETROM, DIVIZIA UPSTREAM UNITATEA DE AFACERI
ZONE DE PRODUCTIE NON OPERATIONALE SI SERVICII TEHNICE , PEC TICLENI
- PARC MARE**

Locația activității: Ticleni, Judetul Gorj

Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1	NFR	SNAP
5210	Depozitari;	273	6312	Depozitari;		
5224	Manipulari.		6311	Manipulari.		
3700	Colectarea si epurarea apelor uzate	276	9001	Colectarea si tratarea apelor uzate		
3530	Furnizarea de abur si aer conditionat;	252	4030	Productia si distributia energiei termice si a apei calde		

Emisă de: APM Gorj

Prezenta autorizație este valabilă 5 ani.

Data emiterii:29.03.2017

Data expirării:28.03.2022

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. OMV PETROM, DIVIZIA UPSTREAM PEC TICLENI**, cu sediul în Bucuresti Strada Coralilor nr 22, Sector 1 Soseaua Bucuresti-Ploiesti, nr.73-81, Cladirea A, înregistrată la A.P.M. Gorj cu nr. 2271 din 03.03.2017, în urma analizării documentelor transmise și a verificării realizate in teren , în baza Hotărârii Guvernului nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, a HG nr.1000 /2012 privind reorganizarea si functionarea Agentiei Nationale pentru Protectia Mediului, a Ordonanței de Urgență nr. 195/2005 privind protecția mediului , aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006 , cu modificările și completările ulterioare



și a Ordinului nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, se emite :

AUTORIZATIA DE MEDIU

pentru funcționarea S.C. OMV PETROM, DIVIZIA UPSTREAM UNITATEA DE AFACERI ZONE DE PRODUCTIE NON OPERATIONALE SI SERVICII TEHNICE , PEC TICLENI - PARC MARE Ticleni județul Gorj,
unitate de nivel superior sub incidenta Directivei SEVESO transpusa prin Legea nr.59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase.

Documentatia contine :

- cerere pentru eliberarea autorizației de mediu,
- fișa de prezentare și declarație întocmită de titularul activității,
- plan de situație,
- plan de încadrare în zonă,
- Notificare privind capacitatile de stocare a substantelor chimice și a cantitatilor prezente pe amplasament
- politica de prevenire a accidentelor majore PPAM
- Raport de securitate
- anunțul public din ziarul "Gorjeanul" din data de 14.02.2017,
- dovada plății tarifului pentru emiterea autorizației de mediu (OP 3400115111/24.02.2017),
- proces-verbal de verificare a amplasamentului din data de 17.03.2017 încheiat la punctul de lucru al societății

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități :

- Certificat de înregistrare, Seria J 40/8302/1997, Cod Unic de Înregistrare nr. 1590082 emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București
- Certificate constatatoare emise de ORC București în baza declarațiilor pe propria răspundere nr.141941/20.03.2009; 239355/14.05.2010
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 188 / 01.08.2016 eliberată de Administrația Națională "APELE ROMANE" București, pentru OMV PETROM SA - UNITATEA DE AFACERI ZONE DE PRODUCTIE NON OPERATIONALE SI SERVICII TEHNICE , PEC TICLENI
- Contract de prestări servicii publice de salubritate 483/08.10.2010, între SC SALUBRIS GILORT SRL Tg-Cărbunești și EXPERT PETROLEUM SOLUTIONS SRL fost SC PETROFAC SOLUTIONS AND FACILITIES SUPPORT SRL ROMANIA.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse :

-Sursele de apă de suprafață sau subterane necesare desfășurării operațiunilor petroliere se vor folosi cu respectarea prevederilor legale din domeniul gospodăririi apelor și protecției mediului;

-Depozitarea temporară a deșeurilor se va face numai în spațiul prevăzut și se va evita formarea de stocuri de deșeuri;



- Să nu se spele obiecte , produse ambalaje, materiale care pot produce impurificarea apelor de suprafață;
- Să nu se deverseze în apele de suprafață și subterane ape uzate, fecaloid menajere, substanțe petroliere, substanțe prioritar periculoase;
- Să nu arunce și să nu se depoziteze pe maluri și în albiile râurilor deșeurile de orice fel și să nu se introducă în ape substanțe explozive, tensiune electrică, narcotice, substanțe prioritar periculoase;
- Evidența strictă a substanțelor și preparatelor periculoase, inclusiv a recipientelor și ambalajelor acestora și furnizarea informațiilor și datelor cerute de către autoritățile competente conform legislației specifice în vigoare;
- Eliminarea în condiții de siguranță pentru populației și pentru mediu a substanțelor și preparatelor periculoase care au devenit deșeurile și sunt reglementate în conformitate cu legislația specifică;
- Solicitarea revizuirii autorizației de mediu pentru orice modificare de fond a datelor care au stat la baza emiterii autorizației;
- Solicitarea actului administrativ al autorității de mediu pentru proiecte de investiții noi ori de modificare a celor existente, eferente activităților cu impact asupra mediului;
- Solicitarea obligațiilor de mediu în cazul în care urmează una din procedurile : vânzarea pachetului majoritar de acțiuni, vânzarea de active, fuziune, divizare, concesiune, lichidare conform legii;
- La închiderea unui obiectiv se vor solicita obligații de mediu; până la obținerea acestora se vor lua toate măsurile necesare pentru prevenirea poluării factorilor de mediu;
- Dezafectarea unui obiectiv se va face în baza unui proiect pentru care se va solicita actul administrativ al autorității de mediu.
- Reconstrucția ecologică, curățarea și/sau remedierea terenului afectat se va face în baza proiectului tehnic de remediere, aprobat de autoritatea competentă pentru protecția mediului.
- Reactualizarea convențiilor privind responsabilitățile de mediu cu societățile prestatoare de servicii;
- Este interzisă evacuarea apelor uzate menajere, tehnologice și de zăcământ în cursurile de apă de suprafață, rigolele drumurilor, terenuri, indiferent de folosința lor, în subteran, în afara sondelor de injecție autorizate și avizate de ANRM ;
- Se va menține și verifica permanent sistemul de colectare a purjei cazanelor la bateria de cazane; este interzisă evacuarea apelor de purjare de la bateria de cazane direct pe sol sau în emisar;
- Conductele care transportă țiței, apă sărată și apă tehnologică vor fi prevăzute cu burlane protectoare pe toată lungimea traversării, robineți de secționare și cămine de colectare a eventualelor scurgeri;
- Întreținerea și exploatarea instalațiilor tehnologice, astfel încât să funcționeze la parametrii proiectați ;
- Întreținerea și exploatarea instalațiilor de protecție a calității factorilor de mediu în conformitate cu documentațiile tehnice de execuție și ale regulamentului de întreținere și exploatare;
- Verificarea siguranței rezervoarelor de stocare înainte utilizării acestora;
- Să anunțe imediat APM Gorj (tel 0253/212892) și GNM-CJ Gorj (tel 0253/221651) despre orice situații accidentale care pun în pericol mediul și să acționeze pentru refacerea acestuia.

-Menținerea actualizată a planului de combatere a poluărilor accidentale și asigurarea materialele necesare în caz de poluări accidentale în vederea acționării în conformitate cu prevederile planului.

Se va notifica SR APM Gorj, str. Unirii, nr. 76 Tg-Jiu, în cazul în care apar următoarele modificări :

- Modificari semnificative ale cantităților sau modificarea stării fizice a substanțelor si preparatelor chimice periculoase prezente pe amplasament sau apariția oricărei modificări în procesele în care sunt utilizate acestea;
- Închiderea definitivă, temporară sau trecerea în regim de conservare a instalațiilor
- Schimbarea titularului activității .

Condițiile impuse se completează cu respectarea următoarelor acte legislative :

- Respectarea 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 și a normelor privind protecția mediului;
- Respectarea prevederilor Legii petrolului nr.238/2004;
- Respectarea prevederilor Legii nr.211/2011 privind regimul deșeurilor;
- Respectarea prevederilor HG nr.235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- Respectarea prevederilor Legii nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Respectarea prevederilor Hotărârii Guvernului nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșeurile periculoase;
- Respectarea prevederilor Hotărârii Guvernului nr. 1403/2007 privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate;
- Respectarea prevederilor Legii nr.360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase cu modificarile si completarile ulterioare, republicata în 2014.
- Respectarea prevederilor Hotărârii Guvernului nr. 1407/2007 privind modalitățile de investigare și evaluare a poluării solului și subsolului.
- Respectarea prevederilor Legii nr.59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase

În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.

Nerespectarea prevederilor autorizației se sancționează conform prevederilor legale in vigoare. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă. Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.

1. Activitatea desfășurată : Depozitarea, tratarea și livrarea titeiului extras către Conpet, producerea și distribuția energiei termice și a apei calde prin Bateria 105 Parcul Mare, necesare în procesele tehnologice de tratare a titeiului .

Activitatea autorizată este desfășurată de contractorul EXPERT PETROLEUM SOLUTIONS S.R.L în baza Contractului de prestări servicii nr.846 0012 739 / 06.07.2010, încheiat între OMV PETROM și acesta .

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

Rezervoare pentru stocare titei :

- R 8 - rezervor pentru stocare titei de 1000 mc – primitor
- R 4 - rezervor pentru spalare titei de 1600 mc- spalator
- R 7 – rezervor predare titei la Conpet de 1000 mc
- R 6 – rezervor predare titei la Conpet de 2000 mc – rezerva
- R 5 - rezervor spalator titei de 2000 mc – rezerva

Rezervor apa incendiu 1000 mc

Skid de injecție — pentru injecție dezemulsionant (tip DM0 86603) în titei ;

Rezervoare aparținând OMV PETROM –Zona de producție II Oltenia:

R 2 - rezervor pentru stocare titei de 2000 mc – primitor

R 12 - rezervor titei de 2000 mc – pentru livrare

R 1 - rezervor pentru stocare titei de 2000 mc – primitor

În depozit mai există și rezervorul R 11 - 2000 mc –inactiv (rezervor pentru stocare apă în caz de avarie)–

Stație pompe Cerna

Bateria de cazane 105-pentru generarea aburului tehnologic compusă din 5 cazane tip ABA 4 din care 2 sunt cu supraîncălzitor tip arzător Doreco și 3 fără supraîncălzitor cu arzător tip AMAG. Cazanele sunt prevăzute cu cosuri pentru evacuarea gazelor arse și cu stație de dedurizare a apei. Fiecarui cazan îi corespund conducte de apă, abur, gaze, ventilatoare.

Laborator analize- privind: calitatea apei de suprafață; calitatea unor ape uzate tehnologice ; salinitatea apei de zăcământ de la sondele de extracție (atunci când se solicită acest lucru); identificarea prezentei scărilor accidentale de gaz metan la rezervoare, la instalațiile stațiilor de compresoare precum și determinări privind caracteristicile țiteiului curat (conținut de impurități, densitate ș.a.), înainte de livrarea acestuia către CONPET.

2. Materii prime, auxiliare, combustibili și ambalajele folosite- mod de ambalare, de depozitare, cantități :_Principalele materii prime și materiale utilizate în activitate sunt țitei brut ; dezemulsionant DMO; gaz bogat cca 88000 Nmc Nm³/zi;

3. Utilități: apă, canalizare, energie :

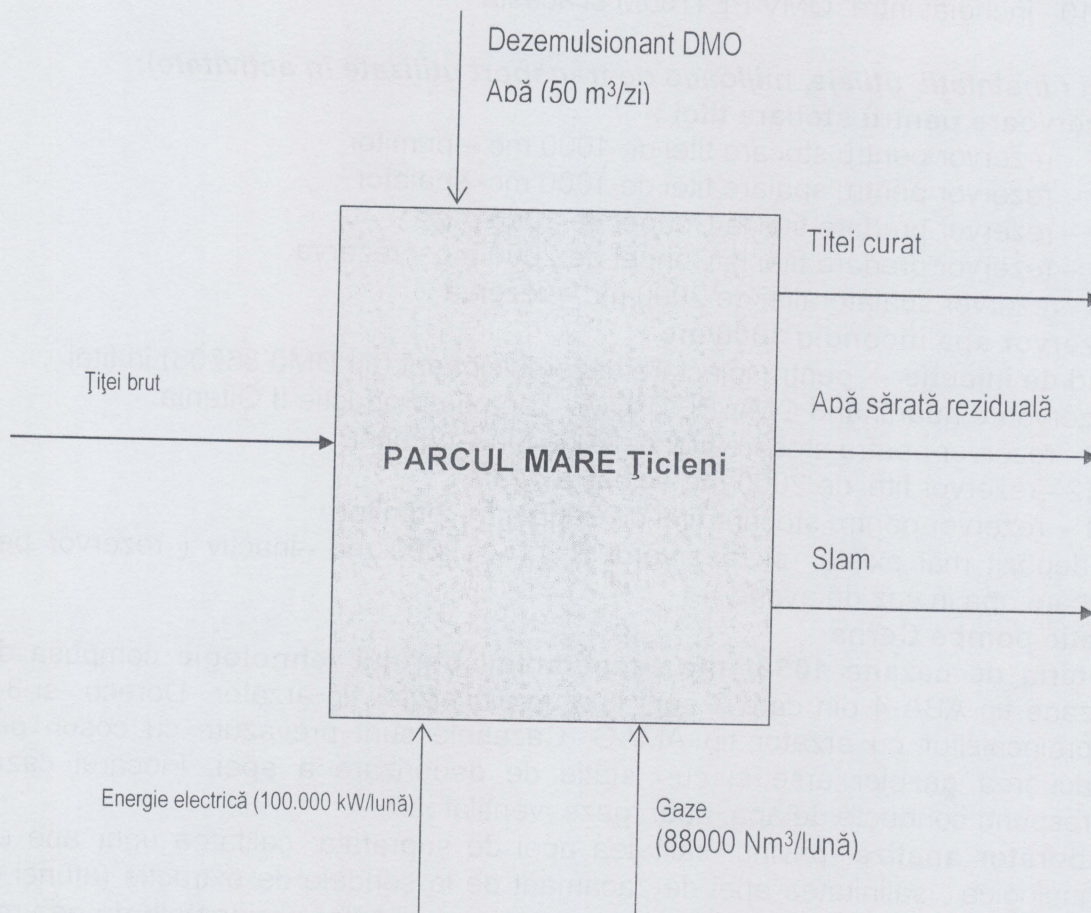
Alimentarea cu apă se realizează prin conductă de la stația de apă Socu. Se constituie și o rezerva de apă în rezervor de stocare de 1000 mc.

Evacuarea apelor uzate

Apă sărată reziduală rezultată în procesul de tratare și separare finală este dirijată la Stația de apă sărată , unde după decantare și trecerea prin două celule flotante este pompată și evacuată prin pompă la Stația de injecție Parc 15 Ticleni.

Apele pluviale sunt colectate prin intermediul rigolelor betonate existente în incintă și sunt descărcate în aceeași rețea de canalizare a incintei.

Alimentarea cu gaze se face din producție proprie, consumul mediu lunar de gaze fiind de 88000 Nm³ iar cantitatea de CO₂ echivalenta este de 183 tone/luna. **Alimentarea cu energie electrică** se face prin rețeaua energetică națională (linii electrice aeriene).



4 Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității :

In Parcul Mare Țicleni fluxul tehnologic are caracter continuu, principalele etape fiind următoarele : titeiul rezultat după separarea primară din parcurile de separatoare este pompat către rezervorul de primire unde are loc o încălzire și o separare gravitațională, eliminându-se astfel o parte din apa liberă și din impuritățile mecanice (de la 30% la 10 ÷ 20%) ; din rezervorul de primire titeiul este aspirat cu ajutorul pompelor și refulat într-un rezervor spalator unde este trecut de jos în sus printr-un strat de apă sărată încălzită, aici finalizându-se procesul de tratare (la ieșirea din rezervorul spalator, conținutul de impurități mecanice și apa din titei este < 1 %) . În conducta de aspirație a pompelor se injectează continuu dezemulsionant ; Din rezervorul spalator titeiul este descărcat în rezervorul de titei curat R 7 (1000mc) aici este măsurat și livrat către CONPET.

Evacuarea apei și a impurităților mecanice decantate în rezervoare, precum și scurgerile tehnologice sunt dirijate către stația de apă sărată Parcul Mare Țicleni. De aici, titeiul este preluat și reintrodus în unul din cele două rezervoare de primire titei brut. Apa reziduală este trimisă către Stația de injectie apă sărată Țicleni de la Parcul Mare Țicleni. Impuritățile mecanice decantate sunt eliminate prin societăți autorizate.

5. Produse si subproduse obtinute – cantitati,destinatie :

Titei curat predat catre CONPET.

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

Bateria de cazane 105-pentru generarea aburului tehnologic compusa din 5 cazane tip ABA 4 din care 2 sunt cu supraincalzitor tip arzator Doreco si 3 fara supraincalzitor cu arzator tip AMAG. Cazanele sunt prevazute cu cosuri pentru evacuarea gazelor arse si cu statie de dedurizare a apei. Fiecarui cazan ii corespund conducte de apa, abur, gaze, ventilatoare.

7. Alte date specifice : (coduri CAEN care se desfășoară pe amplasament dar nu intră pe procedura de autorizare) : nu e cazul .

8. Program de funcționare : 7 zile/săptămână ; 24 ore/zi .

II. Instalațiile , măsurile și condițiile de protecție a mediului

1.Instalații pentru dispersia poluanților în mediu si protecția mediului : cosuri de dispersie gaze arse , cosuri refulare gaze si separatoare de produse petroliere .

Parcul Mare Ticleni 2 coșuri metalice, cu înălțimea de 10 m și diametrul de 20”;

Bateria de cazane 105 Parc Mare - 5 coșuri metalice (câte unul pentru fiecare cazan),3 cosuri cu înălțimea de 12 m și diametrul de 24 si 2 cosuri cu inaltimea de 18m si diametrul de 16”.

2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului : diguri și chesoane în jurul rezervoarelor de stocare pentru preluarea eventualelor pierderi din rezervoare, rețea de hidranți , pompe PSI.

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

APA - nu se evacuează ape uzate în receptori naturali sau canalizari; pentru evacuarile in bazinul vidanjabil se vor respecta conditiile prestatorului serviciului de vidanjare.

AER - Respectarea prevederilor Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator si a Ordinului MAPPM nr. 462 /1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;

Zgomot - Zgomot – conf. STAS 10009/1988 privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot echivalent – 65 dB (A) la limita zonei functionale.

III. Monitorizarea mediului

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

Monitorizarea aerului



Evaluarea emisiilor (calcul) rezultate din desfășurarea activităților cuprinse în prezenta autorizație – anual si raportarea acestora la prevederile Ordinului MAPPM nr. 462 /1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare pentru următorii poluanți :

Nr. crt	Substanța	Debit masic	Concentrație emisie (mg/mc)
1	Pulberi	≥ 0,5 kg/h	5
2	SO2		35
3	NO2		350
4	CO		170

Monitorizarea apei

Respectarea prevederilor Autorizației de gospodărire a apelor eliberată de Administrația Națională " APELE ROMANE " București

Monitorizarea solului

Să certifice printr-un buletin de analiză, calitatea factorului de mediu sol afectat ca urmare a unor situații accidentale ;

2. Date ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea : Anual sau la solicitarea APM Gorj se vor raporta :

Gestiunea deșeurilor generate din activitate si modul de valorificare a acestora.

Modul de intervenție și refacere a factorilor de mediu afectați în cazuri accidentale.

Certificarea remedierii ecosistemului afectat în cazuri accidentale.

Raportarea emisiilor evaluate prin metodologii agreate, ca urmare a funcționării instalațiilor prevăzute în prezenta autorizație se vor transmite la APM Gorj până cel târziu la data de 15.02. a anului , pentru anul anterior .

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor:

1.Deșeuri produse (tipuri, compoziție, cantități) : deșeuri metalice feroase si neferoase rezultate din activitățile de reparații și dezmembrări de utilaje, slam rezultat din curățiri de rezervoare si separatoare , ambalaje contaminate , textile impregnate cu produse petroliere .

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
20 03 01	Deseuri municipale	Variabila	1mc/luna	eliminare	D5	Depoz...



	amestecate					depozite special amenajate
17 04 05	Fier si otel	Variabila	tone	valorificare		
05 01 03*	Slamuri din rezervoare	Variabila	mc	valorificare		

2. Deșeuri colectate (tipuri, compoziție, cantitati, frecvență): nu este cazul.

3. Deșeuri stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare): nu este cazul.

4. Deșeuri valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație): deșeurile sunt valorificate în baza contractelor încheiate cu prestatori de servicii autorizati.

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
17 04 05	Fier si otel	Variabila	tone	valorificare		
05 01 03*	Slamuri din rezervoare	Variabila	mc	valorificare		

5. Modul de transport al deșeurilor și măsuri pentru protecția mediului : mijloace de transport auto special amenajate.

6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare) : nu e cazul.

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor : Evidența gestiunii deșeurilor conform HG 856/2002

8. Ambalaje (tip, cantități) : butoaie metalice, din tablă sau PVC, saci din hartie, lazi din lemn, cutii de carton, polietilena sau polipropilena in cantitati nesemnificative.

9. Modul de gospodărire a ambalajelor : în funcție de destinația lor se refolosec sau sunt recuperate ca deșeuri în vederea valorificării.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase :

1. Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categorii, cantități): țigeti, dezemulsionant sau Tetrolite DMO 86603,

2. Modul de gospodărire:

-Ambalare: in ambalajele originale ale producatorilor/distribuitoarelor sau in recipiente metalici.

-Transport: de la depozitul central cu mijloace special amenajate și inscripționate corespunzător

-Depozitare: nu se depozitează la punctul de lucru.

-Folosire: în procesul tehnologic

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase: evidenta gestiune, valorificare sau returnare la furnizori, dupa caz.

4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident: conform prevederilor din Fișele de Securitate care însoțesc substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate.
5. Monitorizarea gospodării substanțelor și preparatelor periculoase : evidență gestiune la locul de depozitare(depozitul central).

VI. Programul de conformare –Măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților : nu e cazul.

VII. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea
Evidența gestiunii deșeurilor conform HG 856/2002 – raportare anuală sau la solicitare.

Verificarea conformării cu prevederile prezentei autorizații de mediu se face de către Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Gorj și Agenția pentru Protecția Mediului Gorj.

Prezenta autorizație de mediu conține 10 (zece) pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV

Dr. ing. Nicolae GIORGI



ȘEF SERVICIU

Avize, Acorduri, Autorizații
Dr. ing. Ina Liliana BLIDEA

ÎNTOCMIT

Ing. Maria BERCANU