



Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Gorj

AUTORIZATIA DE MEDIU
Nr. 107 din 30.09.2014
Revizuita la 12.06.2017

Titularul activității: S .C. OMV PETROM SA

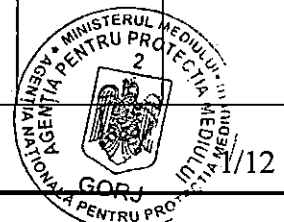
Adresa: Bucuresti Str Coralilor nr.22 „Petrom City”

**Punct de lucru: S.C. OMV PETROM, DIVIZIA UPSTREAM UNITATEA DE AFACERI
ZONE DE PRODUCTIE NON OPERATIONALE SI SERVICII TEHNICE , PEC TICLENII
- SECTOR VEST TICLENII cu sediu sectorului la Parcul 14 Ticleni.**

Locația activității: Ticleni, Strada Stadionului nr 12 ,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	God CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1	NFR	SNAP
0610	Extractia petrolului brut	14	1110	Extractia hidrocarburilor		
0620	Extractia gazelor naturale					
0910	Activitati de servicii anexe extractiei petrolului si gazelor naturale	15	1120	Activitati de servicii anexe extractiei petrolului si gazelor naturale		
3600	Captarea si distributia apei	253	4100	Captarea, tratarea si distributia apei		
3513	Distributia energiei electrice		4013	Operarea sistemelor de distributie a energiei electrice		
3514	Comercializarea energiei electrice		4013	Operarea sistemelor de distributie a energiei electrice		
3811	Colectarea deseurilor nepericuloase	281	9002	Colectarea și tratarea altor reziduuri		
3812	Colectarea deseurilor periculoase	281	9002	Colectarea și tratarea altor reziduuri		



AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii nr. 76, Tg-Jiu, Gorj, cod 210143

E-mail: office@apmgi.anpm.ro ,Tel: 0253-21.53.84 Fax: 0253-21.28.92



4950	Transportul prin conducte		6030	Transportul prin conducte		
1920	Fabricarea produselor obtinute prin prelucrarea titeiului		2320	Fabricarea produselor obtinute din prelucrarea titeiului		
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		

Revizuită de: APM Gorj

Data expirării: 29.09.2019.

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. OMV PETROM, DIVIZIA UPSTREAM PEC TICLENI**, cu sediul în Bucuresti Soseaua Bucuresti-Ploiesti, nr.73-81, Cladirea A, înregistrată la A.P.M. Gorj cu nr. 2272 din 03.03.2017, în urma analizării documentelor transmise și a verificării realizate în 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 revizuieste :

AUTORIZATIA DE MEDIU

pentru funcționarea **S.C. OMV PETROM, DIVIZIA UPSTREAM UNITATEA DE AFACERI ZONE DE PRODUCTIE NON OPERATIONALE SI SERVICII TEHNICE, PEC TICLENI – SECTOR VEST (Sector 33)** formata din: Parc 105 Tg-Jiu, Parc 1000 Iasi, Parc 14 Ticleni, Parc 21 Ticleni si Parc 71 Ticleni județul Gorj,

Documentatia contine :

-la data solicitarii autorizatiei:

- cerere pentru revizuirea autorizației de mediu,
- fișa de prezentare si declarație întocmită de titularul activității,
- plan de situație,
- plan de încadrare în zonă,
- dovada plății tarifului pentru revizuirea autorizației de mediu (OP 3400115111/24.02.2017),

-la data solicitarii revizuirii:

- Notificarea titularului nr.784/02.03.2017 privind unele masuri de reorganizare si schimbarea denumirii din **Sectorului 33 Ticleni in Sector Vest Ticleni** precum si schimbarea denumirii prestatorului de servicii SC Petrofac Solutions&Facilities Support SRL in Expert Petroleum Solutions SRL.
- Autorizatia de Gospodarire a Apelor nr.188/01.08.2016

si urmatoarele acte de reglementare emise de alte autoritati :

- Certificat de inregistrare, Seria J 40/8302/1997, Cod Unic de Inregistrare nr. 1590082 emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii nr. 76, Tg-Jiu, Gorj, cod 210143

E-mail: office@apmgi.anpm.ro ,Tel: 0253-21.53.84 Fax: 0253-21.28.92



- Certificate constatatoare emise de ORC Bucuresti in baza declaratiilor pe propria raspundere 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 :

-Efectuarea de operațiuni petroliere precum și instituirea dreptului de servitute pentru operațiunile petroliere pe terenurile pe care sunt amplasate monumente istorice, culturale, religioase, situri arheologice de interes deosebit, rezervații naturale, zone de protecție sanitară și perimetre de protecție hidrogeologică a surselor de alimentare cu apă, sunt interzise;

-Efectuarea operațiunilor petroliere prevăzute în acordul petrolier se va face în limitele perimetrului acordat;

-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;

-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 deșeuri 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 deșeuri 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;

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii nr. 76, Tg-Jiu, Gorj, cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro ,Tel: 0253-21.53.84 Fax: 0253-21.28.92



- 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 parametri 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 sigurantei 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.

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 și preparatelor chimice periculoase cu modificările și completările ulterioare, republicată în 2014.

AGENZIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii nr. 76, Tg-Jiu, Gorj, cod 210143

E-mail: office@apmgi.anpm.ro ,Tel: 0253-21.53.84 Fax: 0253-21.28.92



- Respectarea prevederilor Hotărârii Guvernului nr. 1407/2007 privind modalitățile de investigare și evaluare a poluării solului și subsolului. 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 în 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.

I. Activitatea desfășurată: Extracția hidrocarburilor (țiței și gaze naturale) din zăcăminte, colectarea și transportul acestora la parcurile de separare, separarea fazelor-țiței-apă sărată+gaze; injectarea apei sărate în zăcământ prin intermediul stațiilor locale de injecție și alte activități anexe extracției petrolului și gazelor naturale.

Activitatea autorizată este desfășurată de contractorul SC EXPERT PETROLEUM SOLUTIONS S..R.L in baza contractului de prestari servicii cu NR. 846 0012 739 / 06.07.2010, incheiat intre OMV PETROM si acesta .

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

Parc 105 Tg.Jiu- pentru depozitarea țițeiului se folosesc 2 rezervoare de 50 mc., un rezervor pentru apă sărată și țiței cu o capacitate de 220 mc pentru apa dulce, un rezervor de 200 mc iar pentru separare se folosesc 3 separatoare verticale de medie presiune. Pentru dirijarea pierderilor din rețea există un decantor de 10 mc. Suprafața ocupată de parcul 105 Tg. Jiu este 1050 mp. pentru care se plătește chirie anuală. În incinta parcului se află o baracă pentru operatori, o baracă pentru stația de pompe și un cazan abur Locomobil 100 MP 15 AT NR 1197 cu arzător tip Doreco care funcționează cu gaze de sonda iar emisiile ajung în atmosfera prin intermediul unui cos de dispersie cu înălțimea de 9 m . Apa utilizată în scop tehnologic pentru producerea aburului tehnologic necesar încălzirii țițeiului în procesul de separare de apa de zăcămant se obține prin intermediul unui put de apă propriu situat în incinta parcului . În parc s-au montat 2 ventile pentru transmiterea producție la Parcul 1000 Iași în condițiile când parcul se trece în conservare .

Parcul 1000 Iași pentru depozitare și măsurarea producției se folosesc 3 rezervoare de 18 mc.; pentru separare 3 separatoare verticale două funcționale de medie presiune, pentru apa dulce un rezervor orizontal de 13 mc. și un decantor de 10 mc. pentru dirijarea pierderilor din rețea. Mai există două rezervoare de 200 mc., care sunt improprie pentru a fi folosite. Suprafața ocupată de parcul 1000 Iași este de 4940 mp, suprafață ce este expropriată. În incinta parcului se află două barăci pentru muncitori de zid , o baracă pentru stația de pompe și un cazan abur Locomobil 44MPX4 N 125 cu arzător tip Doreco care funcționează cu gaze de sonda iar emisiile ajung în atmosfera prin intermediul unui cos de dispersie cu înălțimea de 9 m .Apa utilizată în scop tehnologic pentru producerea aburului tehnologic necesar încălzirii țițeiului în procesul

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii nr. 76, Tg-Jiu, Gorj, cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro , Tel: 0253-21.53.84 Fax: 0253-21.28.92



de separare de apa de zacamant se obține prin intermediul unui put de apa propriu situat in incinta parcului .

Parcul 14 Țicleni -pentru desfășurarea procesului tehnologic se folosesc 3 SOB-uri (separatoare orizontale bifazice) de 2,270 mc., 3 SOT-uri (separatoare orizontale trifazice, două de 70 mc(din care unul inactiv) și unul de 100 mc.) ; doua rezervoare de apa sărata unul inactiv =200 mc si celalat de 200 = mc , iar pentru dirijarea pierderilor din rețea un decantor de 10 mc.

Pentru pomparea țițeiului se folosesc doua pompe cu surub tip GP 20-24.

Pentru producerea si distribuirea energiei termice si apei calde se afla in functiune o centrala termica tip Baltur 600 cu circuit inchis care funcționează cu gaze de sonda iar gazele arse sunt eliminate in atmosfera printr-un cos de dispersie de 12 m.

Este un parc automatizat ; suprafata ocupată de parcul 14 Țicleni este de 10.000 mp. suprafata ce este expropriată .

În incinta parcului sunt amplasate 7 barăci de tablă: o baracă tehnologică, o baracă pentru personal, o baracă pentru centrala termică , o baracă pentru distribuitorul de injecție apa sărata, o baracă stație injecție , baracă descărcare SOT-uri si baraca laborator .

Apa de zacamant reziduala este colectata si injectata prin intermediul sondelor de injecție din vecinatatea Parcului 14 prin cele doua statii de injecție (noua si veche).

Pentru stația de injecție tehnologica se folosesc 3 habe 70 mc si o haba 30 mc fiind racordate la un separator de 18, 1 mc + skid filtrare apa sărata si un ansamblu de trei celule de flotatie . Apa sărata se injecteaza in sondele de injecție tehnologica si reziduala cu patru pompe tip GP 15-100.

Parcul 21 Țicleni pentru desfasurarea procesului tehnologic se folosesc : 2 SOT-uri de 70 mc., 4 SOB-uri a cite 2,270 mc fiecare , si doua rezervoare de 50 mc. Pentru depozitareapa sărata si avarie.

Pentru pomparea țițeiului se folosesc doua pompe cu surub tip GP 20-24.

Pentru producerea energiei termice si apei calde se afla in functiune o centrala termica tip Baltur 206 cu circuit inchis care funcționează cu gaze de sonda; gazele arse sunt eliminate in atmosfera printr-un cos de dispersie de 12 m. Este un parc automatizat ; suprafata ocupată de parcul 21 Țicleni este de 7323 mp. , suprafata ce este expropriată.

În incinta parcului sunt amplasate 4 barăci de tablă: o baracă tehnologică, o baracă pentru personal, o baracă pentru centrala termică , baracă descărcare soturi .

Parcul 71 Țicleni pentru desfășurarea procesului tehnologic se utilizează:

o haba metalica 70 mc apa sărata si titei , o haba metalica 30 mc apa sărata si titei , doua separatoare orizontale de cate 5,3 mc fiecare , pompa 2PN 160 pentru pompare titei si apa sărata.

În incinta parcului sunt amplasate 2 barăci de tablă pentru personal.

La punctele de colectare (6 , 8 , 16 , 18) se găsesc încălzitoarele de țiței și claviatura Suprafețele aferente careurilor de sonde sunt între 900-1200 mp.

Rețeaua de conducte tehnologice se compune din linii de amestec în lungime de 84666 m și conducte magistrale de țiței.

2. Materii prime, auxiliare, combustibili și ambalajele folosite- mod de ambalare, de depozitare, cantități :_Principalele materii prime și materiale utilizate in procesul de extractie, separare si transport al titeiului si gazelor naturale sunt : dezemulsionant DMO – cca 1 t/an, metanol- cca 0,5 t/an, inhibitori corozione –cca 10 t/an, inhibitori de parafina –cca 7 t/an, iar in procesul de Rk se folosesc acid acetic– cca 5 t/an, acid clorhidric– cca 20 t/an. În cadrul parcurilor nu există spații special amenajate pentru depozitare, deoarece aprovizionarea se realizează în funcție de necesități de



Depozitul Central – Rampa Toolman. Tot la Depozitul Central se ține și evidența consumurilor specifice de materiale necesare lucrărilor de reparații și intervenții la sonde.

Activitatea de extracție separare și transport a țițeiului și gazelor naturale nu presupune procese de fabricație, deci nu se înregistrează consumuri de materii prime. Se înregistrează însă consumuri de materiale (curele, garnituri, furtunuri , diagrame, alte materiale de etanșare), piese de schimb utilizate la întreținere și reparație utilaje (vane, ventile, robinete, țevi, bixe, pistoane, supape, rulmenți, flanșe, piulițe, racorduri) și material tubular (țevi de extracție , tije de pompare, mufe , reducții, niple) utilizate la operații de intervenție la sonde.

3. Utilități: apă, canalizare, energie :

- Apă utilizată în scop tehnologic, pentru producerea aburului tehnologic necesar încălzirii țițeiului în procesul de separare de apa de zăcământ (în parcuri); producerea aburului se realizează prin intermediul bateriilor de cazane sau al centralelor termice automatizate, apa fiind dedurizată;

- Apă pentru incendii, provenită din rețeaua de hidranți; există rezervoare pentru stocare apă pentru incendiu.

Obiectivele sectorului nu au surse proprii de alimentare cu apă potabilă. Alimentația cu apă tehnologică se realizează după cum urmează:

- pentru Parcurile 105 Tg-Jiu , 1000 Iași , prin intermediul unor puțuri de apă proprii;
- pentru restul parcurilor, prin intermediul stației de pompare apa Socu.

Contorizarea debitelor de alimentare se realizează cu ajutorul apometrelor .Transportul acestora se face prin conductă

Evacuarea apelor uzate

Apele uzate rezultate în cadrul activităților , constau în următoarele categorii:

- Apă de zăcământ, rezultată în urma procesului de separare gravitațională a țițeiului brut în parcurile de separatoare; evacuarea apei reziduale se realizează prin intermediul sondelor de injecție.

- Apă uzată tehnologică, rezultată din diverse surse (scurgeri accidentale de apă sărată plus hidrocarburi , purjarea cazanelor și recipientilor sub presiune, condensul aburului de la bateriile de cazane etc.) este colectată în bazinele decantoare ale parcurilor și intră în circuitul apei de injecție în zăcământ, după separare .

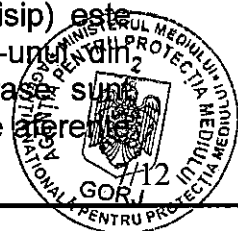
Apele de suprafață din zonă pot fi poluate accidental cu țiței și apă de zăcământ. În cazul producerii unor accidente (spărturi) se intervine în cel mai scurt timp posibil cu materiale din dotare (materiale absorbante) în vederea reducerii impactului și eliminării cauzelor.

Alimentarea cu energie electrică se realizează din rețeaua energetică națională.

Alimentarea cu gaze pentru bateriile de cazane se face din producție proprie.

4 Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității :

Amestecul de hidrocarburi sub formă lichidă și gazoasă însoțit de apa de zăcământ(emulsionată sau liberă) și de impurități mecanice (particule de nisip) este extras din stratul productiv prin intermediul sondelor de producție, printr-unul din sistemele de extracție utilizate(erupție, pompaj de adâncime).Fluidele extrase sunt colectate și transportate la parcurile de separare și/ sau punctele de colectare ulterioare.



sondelor prin conducte de amestec, unde are loc un proces de separare a fazei lichide de faza gazoasă în separatoarele gaze - țitei - apa sărată . Faza lichidă (țiteiul brut) este colectată în rezervoarele parcurilor după care este pompată prin colectoarele de țitei brut la depozitul central iar faza gazoasă rezultată în urma procesului de separare este măsurată și transportată prin colectoarele de gaze la stațiile de comprimare. Injectarea apei sărate în zăcământ se face prin intermediul stației locale de injecție (stația de la Parcul 14 Țicleni).

Distribuția energiei termice și a apei calde prin bateriile de cazane de la Parcul 105 Tg. Jiu , Parcul 1000 Iași , centralele termice de la Parcul 14 și 21 Țicleni și încălzitoare de la Punctele de colectare 6 , 8 , 16 , 18 Țicleni constituie surse staționare de emisii specifice proceselor de combustie a gazelor de sonda .

5. Produse și subproduse obținute – cantități, destinație :

Țitei, gaze, apa de zăcământ. Apa sărată este pompată la instalațiile de injecție de unde este injectată în totalitate în zăcămintele de mare adâncime.

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

Centralele termice (bateriile de cazane de la Parcurile 105 Tg-Jiu și 1000 Iași, centralele termice de la Parcurile 14, 21 și încălzitoarele de la punctele de colectare 6, 8, 16, 18) – funcționează cu combustibil gazos , respectiv gaze de sondă .

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 și protecția mediului sunt următoarele:

- decantoare produse petroliere la fiecare parc;
- rigole și chesoane betonate pentru dirijarea pierderilor spre decantor;
- coșuri metalice de dispersie (2 coșuri H = 12 m, și 2 coșuri cu H = 9 m);
- diguri de retenție în jurul rezervoarelor;
- instalație pentru prevenirea și combaterea unor manifestări eruptive.
- beciul sondei pentru colectarea pierderilor

2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului : rețea de hidranți , pompe PSI, diguri și chesoane pentru preluarea eventualelor scurgeri .

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 în receptori naturali

AER -Respectarea prevederilor Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător și a Ordinului MAPPM nr. 462 /1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice



protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare:

Nr. crt	Substanța	Debit masic	Concentrație emisie (mg/mc)
1	Pulberi	≥ 0,5 kg/h	5
2	SO ₂		35
3	NO ₂		350

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;

Monitorizarea apei

Respectarea condițiilor din Autorizație de gospodărire a apelor nr. 188 / 01.08.2016 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 calcul 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 februarie 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 , filtre uzate de ulei , ambalaje contaminate , textile impregnate cu produse petroliere , ulei uzat.



Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
20 03 01	Deseuri municipale amestecate	Variabila	1mc/luna	eliminare	D5	Depozitare in depozite special amenajate
16 01 17	Deseuri metalice	Variabila	tone	valorificare		
05 01 03*	Slamuri din rezervoare	Variabila	mc	valorificare		
	parafina	Variabila	tone	valorificare		
05 01 06*	Namoluri uleioase(parafina)	Variabila	tone	valorificare		

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

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

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
20 03 01	Deseuri municipale amestecate	Variabila	1mc/luna	eliminare	D5	Depozitare in depozite special amenajate
16 01 17	Deseuri metalice	Variabila	tone	valorificare		
05 01 03*	Slamuri din rezervoare	Variabila	mc	valorificare		
	parafina	Variabila	tone	valorificare		
05 01 06*	Namoluri uleioase(parafina)	Variabila	tone	valorificare		

4. Deșuri valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație): Conform contactului incheiat cu prestatorul de servicii de management al deșeurilor - SC EXPERT PETROLEUM SOLUTIONS SRL

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
16 01 17	Deseuri metalice	Variabila	tone	valorificare		
05 01 03*	Slamuri din rezervoare	Variabila	mc	valorificare		
	parafina	Variabila	tone	valorificare		
05 01,06*	Namoluri uleioase(parafina)	Variabila	tone	valorificare		



5. Modul de transport al deșeurilor și măsuri pentru protecția mediului : cu mijloacele de transport ale contactorului.

6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare) : Conform contactului încheiat cu prestatorul de servicii de management al deșeurilor - SC EXPERT PETROLEUM SOLUTIONS SRL

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

8. Ambalaje (tip, cantități) : butoaie metalice, bidoane din tablă sau PVC, saci din PVC, hartie, cutii de carton în cantități nesemnificative.

9. Modul de gospodărire a ambalajelor : evidența gestiunii.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase :

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

În procesul tehnologic sunt folosite următoarele substanțe și preparate chimice periculoase: dezemulsionant DMO – cca 1 t/an, metanol - cca 0,5 t/an, inhibitori de coroziune – cca 10 t/an, inhibitori de parafină –cca 7 t/an, iar în procesul de Rk se folosesc acid acetic– cca 5 t/an, acid clorhidric– cca 20 t/an. În cadrul parcurilor nu există spații special amenajate pentru depozitare, deoarece aprovizionarea se realizează în funcție de necesități de la Depozitul Central – Rampa Toolman. Tot la Depozitul Central se ține și evidența consumurilor specifice de materiale necesare lucrărilor de reparații și intervenții la sonde.

2.Modul de gospodărire:

-Ambalare: în ambalajele originale ale producătorilor/distribuitorilor sau în recipiente metalice.

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

-Depozitare: nu se depozitează la sediul sectorului

-Folosire: în procesul tehnologic

3.Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase: evidența gestiunii, valorificare sau returnare la furnizori, după 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 gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase : evidența gestiunii 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.



AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii nr. 76, Tg-Jiu, Gorj, cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro ,Tel: 0253-21.53.84 Fax: 0253-21.28.92



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 12 (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

