



Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Gorj

**AUTORIZATIA DE MEDIU
Nr. 126 din 21.10.2019**

Titularul activității: S .C. OMV PETROM SA

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

Punct de lucru: S.C. OMV PETROM SA , DIVIZIA UPSTREAM, UNITATEA DE AFACERI PARTENERIATE si ZONE INTERNATIONALE , PEC TICLENI - SECTOR BALTENI CU SEDIUL LA PARC 3 BALTENI

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 |
|----------------|--|----------------------------------|----------------|--|
| 0620 | Extractia gazelor naturale | 14 | 1110 | Extractia hidrocarburilor |
| 0610 | Extractia petrolului brut | 14 | 1110 | Extractia hidrocarburilor |
| 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 |
| 3811 | Colectarea deseurilor nepericuloase | 281 | 9002 | Colectarea și tratarea altor reziduuri |
| 3812 | Colectarea deseurilor periculoase | 281 | 9002 | Colectarea și tratarea altor reziduuri |
| 4950 | Transportul prin conducte | | 6030 | Transportul prin conducte |
| 1920 | Fabricarea produselor obtinute prin prelucrarea titeiului | | 2320 | Fabricarea produselor obținute din prelucrarea țiteiului |
| 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 |
| 5210 | Depozitari | | | |



AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUL 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



Emisa de: APM Gorj
Data emiterii: 21.10.2019
Data expirării: 20.10.2024

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de S.C. OMV PETROM SA , DIVIZIA UPSTREAM, UNITATEA DE AFACERI PARTENERIATE si ZONE INTERNATIONALE , PEC TICLENI, înregistrată la A.P.M. Gorj cu nr. 8123 din 14.08.2019, 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 și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția 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 SA, DIVIZIA UPSTREAM, UNITATEA DE AFACERI PARTENERIATE si ZONE INTERNATIONALE , PEC TICLENI - SECTOR BALTENI CU SEDIUL LA PARC 3 BALTENI

Documentația conține :

- cerere pentru emiterea autorizației de mediu,
- fișa de prezentare și declarație întocmită de titularul activității,
- plan de situație,
- plan de încadrare în zonă,
- dovada plății tarifului pentru revizuirea autorizației de mediu (OP 340052805/02.08.2019).

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.13283/15.01.2018; 141941/20.03.2009
- Contract de prestări servicii publice de salubritate 483/08.10.2010, între SC SALUBRIS GILORT SRL Tg-Cărbunești
- Contract de prestări servicii cu nr. 8460012739 /06.07.2010 inclusiv managementul deșeurilor încheiat cu SC EXPERT PETROLEUM SOLUTIONS SRL Ticleni Oil FIELDS la 27.07.2017;
- Autorizația de Gospodărire a Apelor nr.240 din 30.10.2019 emisă de Administrația Națională „Apele Române” București;

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA 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



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, concesionare, 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;

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



-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, robineti 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 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.

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 cu modificările și completările ulterioare ;

-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 Legii nr.74/2019 privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate;

-Respectarea prevederilor Legii nr.360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase cu modificările și completările ulterioare, republicată în 2014.

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

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.

AGENZIA PENTRU PROTECȚIA 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



Titularul activității are obligația să notifice autoritatea de mediu emitenta ori de câte ori există o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii ei.

I. Activitatea desfășurată : Extractia petrolului brut

Activitatea este desfășurată de către contractorul SC Expert Petroleum & Solutions in baza contractului de prestări servicii numărul 846 0012 739 / 06. 07.2010, între OMV Petrom și acesta

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

Facilitățile de suprafață ale sectorului Bălteni sunt compuse din 3 parcuri de producție, o stație de compresoare gaze tip XOB și un număr 5 puncte de interconectare:

- parc 2 Bălteni – clasic nemodernizat
- parc 3 Bălteni – semiautomat modernizat
- parc 5 Bălteni - în conservare, transformat în punct de colectare .
- pct. 171 Bălteni
- pct. 700 Bălteni,
- pct. 701 Bălteni ,
- pct. 179, Bălteni (Valea Mare – în conservare),
- pct. interconectare sonde gaze 571 Bălteni (Pesteană),

Sectorul Bălteni la data solicitării detine un număr de 207 sonde clasificate astfel:

- 48 sonde active (producție titei- 34, producție gaze-8 și injecție -6)

- 159 sonde inative (abandonate - 102 , casabile -57, de abandonat în viitor) și rețeaua de conducte tehnologice. Suprafețele aferente careurilor de sonde sunt între 900-1200 mp. Rețeaua de conducte tehnologice se compune din linii de amestec în lungime de 42.176 m și conducte magistrale în lungime de cca 36.000 m.

Parc 2 Bălteni

Colectează, separă titei, apă sărată, gaze libere și asociate din sondele de producție arondate parcului, implicit prin punctul de colectare 700 Bălteni.

Titeiul și apă sărată sunt transferate, prin colectorul de titei – la parcul 3 Bălteni.

Gazele sunt dirijate pe colectoarele de gaze, de la parcul 2 către stația de comprimare XOB Bălteni și 36 KVS R Ticleni.

Pentru etalonarea sondelor / măsurarea producției sondelor și depozitarea temporară a țiteiului se folosesc 2 rezervoare de 200mc. și 3 rezervoare de 25 mc.

Rezervoarele sunt îndiguite perimetral cu pământ.

Pentru separare se folosesc 5 separatoare verticale de joasă presiune.

Pentru colectarea pierderilor de apă uzată din rețea există un decantor din tablă, subteran, de 10 mc.

Pentru colectarea și decantarea produselor petroliere și a impurităților rezultate din procesul de separare a fazelor , scurgerile accidentale , apele meteorice impurificate se află un decantor din beton, subteran, de 20 m³.

În incinta parcului se mai află:

- o baracă personal pentru muncitori,
- un campament spalator cu dusuri și vestiare,
- o baracă metalică – fostă magazie sector , ,
- o baracă metalică - fost distribuitor de gaze , ,
- o baracă funcțională pentru stația de pompe GP20X24 de titei,
- o baracă funcțională pentru pompele 2 PN 160 de titei,
- o baracă metalică unde este montat compresorul de aer instrumental și laboratorul pentru realizarea probelor de titei.

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



Pentru producerea energiei termice se utilizeaza un cazan abur tip ERENSAN ERS 200 cu arzator tip Doreco care functioneaza cu gaze de sonda iar emisiile ajung in atmosfera prin intermediul unui cos de dispersie cu inaltimea de 12 m.

Cazanul de abur este montat intr-o baraca tehnologica imprejmuita si aflata la o distanta de 35 m de parc.

Acesta prezinta un camin betonat, 10 mc, cu doua pompe submersibile WILLO, pentru captare si recirculare apa dulce uzata.

Apa tehnologica este produsa de un put de apa, exploatat in pompaj de adancime, invecinat parcului, prevazut cu debitmetru de masura.

Apa tehnologica este utilizata pentru producerea agentului termic necesar incalzirii titeiului in procesul de separare de apa de zacamant, precum si pentru incalzirea spatiilor de lucru in timpul iernii si in cazuri de incendiu .

Stocarea acestei ape se face in 2 habe metalice de 70 m³ si un tank de apa dulce de 30 mc.

Suprafata ocupata de parcul 2 Bâlteni este 8.501 mp.

Parcul 3 Bâlteni: functioneaza ca parc pentru procesele necesare desfasurarii activitatii de productie a sondelor arondate (colectare, separare), precum si ca parc central (depozitare temporara si transfer al titeiului catre Parcul Mare Ticleni), are in componenta si o statie de tratare si injectie de apa de zacamant pentru titeiul , apa sarata si gazele libere / asociate produse de sondele ce apartin parcului 3, implicit de la punctele de colectare 171, 701, 571, de la sondele arondate la punct colectare parc 5 Balteni si pentru titeiul si apa sarata in amestec pompata de la parcul 2 in parcul 3 Balteni.

Gazele asociate produse de sondele de titei si o parte din gazele libere produse de sonde de gaze libere in parcul 3 Balteni sunt dirijate catre compresoare XOB Balteni iar o parte insemnata sunt dirijate prin punctul de interconectare 571 Balteni catre statia de comprimare 36 KVSR Ticleni.

Apa sarata rezultata din separare este stocata si decantata temporar intr-un rezervor de 100 mc dupa care este transferata cu ajutorul unei pompe AVERSA in tank - ul de flotatie, 55 mc, ce apartine statiei de injectie.

Apa sarata din tank – ul de flotatie statia de injectie cu ajutorul a 3 pompe GP 15X100, prin intermediul conductelor de transport catre sondele de injectie din sector.

La parcul 3 Balteni avem urmatoarele facilitati :

- Baracă tehnologica, metalica, in care sunt montate:
 - modul claviatura de ventile intrare sonde,
 - separatoarele de etalonare bifazice SOB nr.1 si 2
 - modul claviatura de ventile, cu aparate de masura, pentru distributie titei, gaze si apa sarata,
 - 2 pompe GP 20X24 pentru transferul titeiului de la parcul 3 la Parc Mare Ticleni
 - Modul claviatura ventile de selectie a sondelor, aflat in baraca tehnologica,
- Claviatura ventile la intrare conducte amestec in parc,
- 2 Separatoare orizontale trifazice SOT – uri, 70 mc,
- Rezervor de avarie pentru titei de 50 mc
- Rezervor de apa sarata de 100 mc.
- Rezervor 20 mc cu apa dulce pentru alimentarea centralei termice si igiena personalului operator,
- Habă pentru denisipare, subterana, compartimentata, de 70 mc, dotata cu 2 pompe centrifuge ACV si AVERS de recirculare titei si spalare SOT – uri,

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



- Post de transformare si celule de distributie pentru alimentare cu energie electrica.

Statie de injectie apa sarata este compusa din:

- Baracă tehnologica, metalica,
- Distribuitorul /skid – ul de injectie,
- Rezervor orizontal, Tank, de 55 mc pentru flotatie apa sarata
- 2 celule de flotatie tip IF 500,
- 3pompe de injectie tip GP 15X100,
- 2 habe, una de 70 mc si alta de 50 mc utilizate la captarea slamului petrolier rezultat din spalarea colectoarelor de transport apa sarata de injectie.

Alte facilitatii din parcul 3 Balteni:

- Baraca metalica pentru personalul operator si administrator
- Baraca cu dusuri si vestiare ce deserveste personalul operator al parcului,
- Baraca cu dusuri si vestiare ce deserveste personalul operator al statiei de injectie,
- Baraca metalica pentru compresorul de aer
- Pichet de materiale si scule
- Baraca metalica ce deserveste echipa de mentenanta mecanica a sectorului,
- Baraca metalica ce deserveste personalul patrului CIVITAS a sectorului

Pentru producerea energiei termice se foloseste o centrala termica G330 si un cazan de apa calda cazane tip ENP 460 care functioneaza cu gaze de sonda iar emisiile ajung in atmosfera prin intermediul unui cos de dispersie cu inaltimea de 12 m.

Apa dulce utilizata pentru centrala termica/cazanul de apa fiarta si pentru igiena salariatilor este adusa cu autovidanja de la Ticleni.

Suprafata ocupata de parcul 3 Bâlteni este de 6.052 mp.

Parcul 5 Bâlteni a devenit punct de colectare, cu denumirea punct de colectare parc 5 Balteni.

Dirijarea titeiului, gazelor si a apei sarate, in amestec, produse de sondele arondate parcului 5 catre parcul 3 Balteni se realizeaza prin intermediul a doua colectoare.

Facilitatile functionale existente pe locatie sunt:

- claviatura de ventilile de la intrarea in parc care dirijeaza fluxul de titei, apa sarata si gaze de la sondele arondate parcului 5 catre parcul 3 Balteni,
- Decantor betonat de 20 mc
- Baraca statie de pompe cu Pompa 2 PN 160
- 1 rezervor de 10 mc apa dulce pentru igiena personal
- Cladire de zid cu 3 incaperi ce deserveste personalul operator
- post de transformare si celule de distributie pentru alimentare cu energie electrica.
- rezervor metalic subteran de 20 m3, utilizat pentru colectarea si decantarea produselor petroliere si a impuritatilor rezultate din procesul de colectare, scurgerile accidentale , apele meteorice impurificate,
- 2 rezervoare cilindrice verticale de 54 mc – de titei si apa sarata
- 1 rezervor de 200 mc - titei si apa sarata
- 1 rezervor de 20 mc – titei si apa sarata
- 1 rezervor de 50 mc, apa dulce pentru P.S.I.
- 3 separatoare orizontale bifazice de joasa presiune SOB 1,2 si 3.



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



- Baraca centrala termica in care exista un cazan de apa calda tip RAG 11S si o centrala termica WISSEMAN

Rezervoarele de titei sunt indiguite cu diguri de pamant perimetrare, dalate.

Suprafata ocupata de parcul 5 Bâlteni este de 7.724 mp.

Statia de electrocompresoare XOB Balteni este compusa din:

6 electrocompresoare, instalatie de distributie electrica , o statie de pompe pentru racirea gazelor comprimate de la presiune de 0,2 bari la 3 bari. , separatoare de lichide , cos refulare gaze prevazut cu dig de retentie perimetral din pamant , bazin betonat subteran pentru colectarea printr-un sistem de conducte a scurgerilor de ulei de la compresoare,turn racire +bazin racire betonat In functiune la data solicitarii este un electrocompresor care asigura transportul unui volum de gaze cca 55.000 St.mc/zi de la Sectorul 38 Balteni catre compresoare 36 KVSR Ticleni. Gazele comprimate in aceasta instalatie sunt aspirate din Parcurile 2,3,5 Bâlteni .

Uleiul uzat rezultat in urma procesului de mentenanta este transportat si depozitat la Statia 36KVSR Ticleni

Apa dulce utilizata la racirea compresoarelor prin instalatia de racire / schimbatoare de caldura se transporta si se descarca in bazinul de racire cu autovidanjan.

Punct 171 Bâlteni - claviatură intrare conducta de amestec 10 sonde cu 2 ieşiri (etalonare + total) către Parc 3 Bâlteni, cu împreuire cu gard din plasă de sârmă.

Punct 179 Bâlteni - claviatură intrare conducta de amestec 5 sonde cu 2 ieşiri (etalonare + total) către Parc 5 Bâlteni, 2 habă x 70 m3 (etalonare si total), 1 pompă 2PN400, şanţ betonat perimetral (apă pluvială necontaminată,dig din beton în jurul habelor şi al pompei , cu împreuire - inactiv

Punct 571 Bâlteni - claviatură intrare conducte de la 6 sonde de gaze cu 2 ieşiri către Parc 3 Bâlteni, 1 habă x 5m3 pentru colectare scurgeri, 1 Separator vertical bifazic, cos de gaze, împreuire cu gard din plasă de sârmă, automatizare cu panou solar.

Punct 700 Bâlteni - claviatură intrare conducte amestec 3 sonde cu 2 ieşiri către Parc 2 Bâlteni.

Punct 701 Bâlteni - claviatură intrare conducte amestec 3 sonde cu 2 ieşiri către Parc 3 Bâlteni.

2. Materii prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite- mod de ambalare, de depozitare, cantități –

Principalele materii prime și materiale utilizate în activitate sunt: Titei brut (amestec de titei, apa de zacamant, si gaze asociate), dezemulsionant, metanol, inhibitori corozione, inhibitori de parafina, acid acetic, acid clorhidric si alte materiale (curele, garnituri, furtune, diagrame, alte materiale de etanșare), piese de schimb utilizate la întreținere și reparație utilaje (vane, ventile, robineti, țevi, bixe, pistoane, supape, rulmenți, flânși, piulițe, racorduri) , material tubular (tiji de pompare, mufe, reductii, niple) utilizate la operații de intervenție la sonde, precum si ulei de compresoare.

3. Utilități: apă, canalizare,energie :

Alimentarea cu apă a obiectivelor tehnologice din Sectorul Bâlteni se realizeaza prin transport cu autocisterne iar pentru Parcul 2 Balteni de la putul de apa propriu .

Evacuarea apelor uzate reziduale se face prin injectie aceasta realizandu-se prin intermediul statiei locale de injectie de la Parcul 3 Balteni.

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



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



Alimentarea cu energie electrică se face prin rețeaua energetică națională (linii electrice aeriene).

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

Fluxul tehnologic al fluidelor extrase în cadrul procesului de exploatare a zăcămintelor de țiței și gaze naturale este următorul:

- amestecul de hidrocarburi sub formă lichidă și gazoasă însoțit de apa de zăcămintă (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 (apa sărată, țiței și gaze) sunt transportate la parcurile de separatoare prin intermediu conductelor de amestec și a punctele de colectare aferente sondelor la parcuri de separatoare, unde are loc un proces de separare a fazei lichide de faza gazoasă în separatoarele gaze - țiței - apa sărată.
- faza lichidă (țițeiul brut) este colectată în rezervoarele parcurilor , separata bifazic și pompată prin colectoarele de țiței brut la Parcul 3 Balteni, parc central, unde este separat țițeiul de apa de zăcămintă, iar de aici țițeiul este transportat la depozitul central al PEC Ticleni - Parcul Mare
- apa sărată separata în parcul 3 Balteni este injectata în zăcămintă prin intermediul stației locale de injecție (stația de injecție Parcul 3 Balteni)
- faza gazoasă rezultata în urma procesului de separare este măsurată și transportată prin colectoarele de gaze la stația de comprimare XOB Balteni respectiv 36 KVSr Ticleni pentru procesul de condiționare gaze în vederea livrării către consumatori terți , de asemenea este utilizata pentru consumul propriu în procesul tehnologic
- distribuția energiei termice și a apei calde tehnologice se face prin bateriile de cazane de la Parcul 2 Balteni , centralele termice de la Parcul 5 și 3 Balteni – surse staționare de emisii poluante specifice proceselor de combustie a gazelor de sonda

5. Produse și subproduse obținute – cantități, destinație :

Țiței, gaze, apa de zăcămintă (pompată în instalațiile de injecție).

6. Datele referitoare la centrala termică proprie – dotare, combustibili utilizați, (compoziție, cantități) : Centrale termice cu combustibil gazos (bateria de cazane de la Parcul 2 și centralele termice de la Parcul 3 și 5 prevăzute cu 3 cosuri de dispersie cu H=12m și 2 cazane pentru încălzirea spațiilor de lucru.

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: cosuri metalice de dispersie gaze arse , decantoare produse petroliere la fiecare parc, rigole și chesoane betonate pentru dirijarea pierderilor spre decantor, diguri de retenție în jurul rezervoarelor,

2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului : rețea de hidranți, pompe PSI.



AGENZIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

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

E-mail: office@apmgj.anpm.ro , Tel: 0253-21.53.84 Fax: 0253-21.28.90



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 în bazinele vidanjabile se vor respecta condițiile prestatorului serviciului de vidanjabere.

AER - sursele staționare de emisii poluante specifice proceselor de combustie a gazelor de sondă (SO₂, NO_x, CO, CO₂, CH₄) sunt provenite din arderea combustibililor la centrale și bateriile de cazane, precum și din combustia stațiilor de compresoare.

- Respectarea prevederilor Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător

Zgomot - Zgomot – conf. SR 10009/2017 privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot echivalent – 65 dB (A) la limita zonei funcționale.

III. Monitorizarea mediului

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

Evaluarea emisiilor (calcul) rezultate din desfășurarea activităților cuprinse în prezenta autorizație – anual. Raportarea emisiilor evaluate prin metodologii aprobate, 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.

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 și 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.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor:

1. Deșeuri produse (tipuri, compoziție, cantități): deșeuri metalice feroase rezultate din activitățile de reparații și dezmembrări de utilaje, filtre uzate de ulei , ambalaje contaminate , textile impregnate cu produse petroliere , ulei uzat.

| Cod deșeu | Denumire deșeu | Cantitate | um | Valorificare | R12 | Denumire operațiune |
|-----------|-------------------------------|-----------|------|--------------|-----|--|
| 20 03 01 | Deseuri municipale amestecate | Variabila | tone | Eliminare | R12 | Depozitare în depozite special amenajate |
| 13 02 05* | Ulei uzat | Variabila | tone | Valorificare | R12 | |
| 15 01 02* | Textile impregnate | Variabila | tone | Valorificare | R12 | |
| 15 01 03* | Slam petrolier | Variabila | tone | Valorificare | R12 | |
| 15 01 10* | Ambalaje contaminate | Variabila | tone | Valorificare | R12 | |
| 16 01 07* | Filtre ulei uzat | Variabila | tone | Valorificare | R12 | |
| 16 02 10 | Deseuri cauciuc | Variabila | tone | Valorificare | R12 | |
| 17 04 02 | Deseuri neferoase | Variabila | tone | Valorificare | R12 | |



AGENZIA PENTRU PROTECȚIA 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



| | | | | | | |
|----------|-----------------|-----------|------|--------------|-----|--|
| 17 04 05 | Deseuri feroase | Variabila | tone | Valorificare | R12 | |
|----------|-----------------|-----------|------|--------------|-----|--|

1. **Deșuri colectate** (tipuri, compoziție, cantități, frecvență): nu este cazul.

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

| Cod deșeu | Denumire deșeu | Cantitate | um | Valorificare | R12 | Denumire operațiune |
|-----------|----------------------|-----------|------|--------------|-----|---------------------|
| 13 02 05* | Ulei uzat | Variabila | tone | Valorificare | R12 | |
| 15 01 02* | Textile impregnate | Variabila | tone | Valorificare | R12 | |
| 15 01 03* | Slam petrolier | Variabila | tone | Valorificare | R12 | |
| 15 01 10* | Ambalaje contaminate | Variabila | tone | Valorificare | R12 | |
| 16 01 07* | Filtre ulei uzat | Variabila | tone | Valorificare | R12 | |
| 16 02 10 | Deseuri cauciuc | Variabila | tone | Valorificare | R12 | |
| 17 04 02 | Deseuri neferoase | Variabila | tone | Valorificare | R12 | |
| 17 04 05 | Deseuri feroase | Variabila | tone | Valorificare | R12 | |

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

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 de panza, PVC sau hartie, lazi din lemn, cutii de carton in cantitati nesemnificative.

9. **Modul de gospodărire a ambalajelor** : evidenta gestiune.

V. **Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase** :

1. **Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categorii, cantități)**: dezemulsionant, metanol, inhibitori corozivni, inhibitori de parafina, acid acetic, acid clorhidric, uleiuri minerale

2. **Modul de gospodărire**:

- Ambalare: in ambalajele originale ale producatorilor/distribuitoarelor
- Transport: de la depozitul central cu mijloace special amenajate și inscripționate corespunzător
- Depozitare: nu se depoziteaza la sediul sectorului



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



-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 insotesc substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate.

5.Monitorizarea gospodării substanțelor și preparatelor periculoase : evidență gestiune la locul de depozitare.

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.

Prezenta autorizație de mediu conține 12 (doisprezece) 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

12/12



AGENCIJA 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