



Agenția pentru Protecția Mediului Gorj

AUTORIZATIA DE MEDIU Nr. 143 din 02.11.2019

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 TICLENI VEST CU SEDIUL LA PARCUL 14 TICLENI

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 obtinute 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			



AGENCIA 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: 0253-21.28.93



Emisa de: APM Gorj

Data emiterii: 02.11.2019

Prezenta autorizatie de mediu isi pastreaza valabilitatea pe toata perioada in care beneficiarul acesteia obtine viza anuala.

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. 8121 din 14.08.2019, în urma analizării documentelor transmise și a verificării realizate în teren, în baza OUG nr. 68/2019 privind stabilirea unor masuri la nivelul administratiei publice centrale si pentru modificarea si completarea unor acte normative, 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 si a Ordinului nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiterie 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 TICLENI
VEST CU SEDIUL LA LA PARCUL 14 TICLENI**

Documentatia contine :

- cerere pentru emiterea 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 340052805/02.08.2019),

si 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 Bucuresti in baza declaratiilor pe propria raspundere 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;
- Autorizatia de Gospodarie a Apelor nr.240 din 30.10.2019 emisa de Administratia Nationala „Apele Romane” Bucuresti;



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



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;
- 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;



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



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

- 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 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 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



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



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

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 catre contractorul SC Expert Petroleum & Solutions in baza contractului de prestări servicii numărul 846 0012 739 / 06. 07.2010, intre OMV Petrom si acesta

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

- 4 Parcuri de separare colectare, (Parc 1000 Iași, Parc 71 Țicleni, Parc14 Țicleni si Parc 21 Țicleni)
- 9 puncte de colectare/interconectare (pct.6 Țicleni, pct.8 Țicleni, pct. 16 Țicleni , pct. 19 Țicleni , pct. 77 Țicleni , pct.18 Țicleni, pct. 105 Tg Jiu, manifold sonda 2011 si sonda 2012).

Sectorul Ticleni Vest la data solicitarii detine un număr de 346 sonde clasificate astfel:

SONDE ACTIVE TICLENI VEST =73sonde		
104 Targu Jiu	2011 Ticleni	129 Ticleni injectie
105 Targu Jiu	2014 Ticleni	147 Ticleni-injectie
1051 Targu Jiu	2016 Ticleni	261 Ticleni- injectie
111 Ticleni	304 Ticleni	344 Rasina-injectie
115 Targu Jiu	312 Ticleni	351 Ticleni-injectie
116 Ticleni	317 Ticleni	361 Ticleni-injectie
130 Ticleni	334 Ticleni	376 Ticleni-injectie
141 Ticleni	345 Ticleni	397 Ticleni-injectie
142 Ticleni	347 Ticleni	547 Balteni Est
148 Ticleni	363 Ticleni	557 Ticleni
1501 Targu Jiu	369 Ticleni	560 Ticleni
1520 Targu Jiu	370 Ticleni	561 Ticleni
154 Ticleni	385 Ticleni	562 Ticleni
1602 Targu Jiu	393 Ticleni	563 Ticleni
1607 Targu Jiu	489 Ticleni Sud	2015 Ticleni
1610 Targu Jiu Est	495 Ticleni Sud	567 Ticleni
165 Ticleni	504 Ticleni	551 Balteni Est
166 Bis Ticleni	505 Ticleni	575 Balteni
2010 Ticleni	538 Ticleni	575 Ticleni
2012 Ticleni	539 Ticleni	71 Bis Balteni Est
2017 Ticleni	540 Balteni Est	95 Ticleni
229 Ticleni	540 Ticleni	2013 Ticleni
258 Ticleni	541 Ticleni	
270 Ticleni	542 Balteni Est	
288 Ticleni	543 Ticleni	
289 Ticleni		

SONDE INACTIVE CASABILE SECTOR TICLENI VEST =122 sonde



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: 0253-21.28.55



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

100 Ticlani	291 Ticlani	545 Balteni Est
1000 Targu Jiu	292 Ticlani	546 Ticlani
1001 Ticlani	295 Ticlani	548 Ticlani
102 Ticlani	299 Ticlani	549 Ticlani
103 Targu Jiu	301 Ticlani	582 Ticlani
103 Ticlani	307 Ticlani	584 Ticlani
110 Ticlani	309 Ticlani	6001 Ticlani
112 Ticlani	310 Ticlani	607 Ticlani
116 Targu Jiu	311 Ticlani	618 Ticlani
117 Targu Jiu	314 Ticlani	628 Ticlani
117 Ticlani	322 Ticlani	650 Ticlani
118 Targu Jiu	330 Ticlani	653 Ticlani
122 Targu Jiu	331 Ticlani	655 Ticlani
123 Ticlani	339 Rasina	656 Ticlani
124 Ticlani	341 Rasina	662 Ticlani
131 Ticlani	349 Ticlani	576 Balteni
137 Ticlani	350 Ticlani	73 Ticlani
1404 Targu Jiu	352 Ticlani	75 Ticlani
1408 Targu Jiu	353 Ticlani	76 Ticlani
149 Ticlani	354 Ticlani	77 Ticlani
151 Ticlani	355 Ticlani	
152 A Ticlani	359 Ticlani	
160 Ticlani	364 Ticlani	
1601 Targu Jiu	367 Ticlani	
1603 Targu Jiu	372 Ticlani	
1606 Targu Jiu	378 Ticlani	
1609 Targu Jiu	379 Ticlani	
161 Ticlani	382 Ticlani	
162 Ticlani	395 Ticlani	
167 Ticlani	403 Ticlani	
170 Ticlani	404 Ticlani	
178 Ticlani	409 Ticlani	
179 Ticlani	415 Ticlani	
189 Ticlani	423 Bis Rasina	
211 Ticlani	424 Rasina	
217 Ticlani	425 Ticlani	
226 Rasina	439 Ticlani Nord	
234 Ticlani	446 Ticlani Nord	
238 Ticlani	447 Ticlani	
239 Ticlani	450 Ticlani	
241 Rasina	465 Ticlani	
242 Ticlani	472 Ticlani	
243 Ticlani	473 Ticlani	
259 Rasina	482 Ticlani Sud	
260 Ticlani	486 Ticlani Sud	
262 Ticlani	496 Ticlani Sud	
271 Ticlani	501 Ticlani	
272 Ticlani	502 Ticlani	
276 Ticlani	503 Ticlani	
280 Ticlani	510 Ticlani	
281 Ticlani	542 Ticlani	



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



SONDE INACTIVE ABANDONATE =151 SONDE		
1 Ticleni Sud	222 Ticleni	480 Ticleni
100 Budieni	224 Ticleni	481 Ticleni Sud
1001 Targu Jiu	225 Ticleni	483 Ticleni Sud
1002 Targu Jiu	232 Ticleni	484 Ticleni Sud
1005 Targu Jiu	237 Ticleni	485 Ticleni Sud
1007 Targu Jiu	240 Ticleni	487 Ticleni Sud
1008 Targu Jiu	245 Ticleni	488 Ticleni Sud
101 Budieni	246 Rasina	490 Ticleni
101 Ticleni	277 Ticleni	491 Ticleni
1012 Targu Jiu	293 Ticleni	492 Ticleni Sud
1050 Targu Jiu	296 Ticleni	493 Ticleni Sud
106 Targu Jiu	298 Ticleni	494 Bis Ticleni Sud
107 Targu Jiu	303 Ticleni	494 Ticleni Sud
108 Budieni	315 Ticleni	498 Ticleni Sud
109 Budieni	329 Ticleni	50 Balteni
110 Targu Jiu	346 Ticleni	50 Ticleni Balteni Est
111 Targu Jiu	362 Ticleni	51 Ticleni
112 Targu Jiu	368 Ticleni	52 Ticleni
113 Ticleni	383 Ticleni	529 Balteni
114 Ticleni	391 Ticleni	541 Balteni
120 Budieni	392 Ticleni	543 Balteni Est
120 Ticleni	394 Ticleni	546 Balteni Est
122 Ticleni	396 Ticleni	548 Balteni
123 Targu Jiu	40 Targu Jiu	549 Balteni
138 Ticleni	400 Ticleni	573 Ticleni
1401 Targu Jiu	401 Ticleni	580 Ticleni
1402 Targu Jiu	402 Ticleni	609 Ticleni
1405 Targu Jiu	410 Ticleni	610 Ticleni
1407 Targu Jiu	411 Ticleni	629 Ticleni
145 Ticleni	412 Ticleni	649 Ticleni Nord
146 Ticleni	42 Balteni	651 Ticleni
150 Ticleni	420 Ticleni	652 Ticleni
1500 Targu Jiu	421 Ticleni	654 Ticleni
1504 Targu Jiu	4226 Targu Jiu	670 Ticleni
1507 Targu Jiu	426 Ticleni	70 Rasina
1508 Targu Jiu	427 Ticleni	701 Ticleni
1510 Targu Jiu	43 Budieni	702 Ticleni
1511 Targu Jiu	430 Ticleni	703 Ticleni
1515 Targu Jiu	431 Ticleni Sud	71 Rasina
1517 Targu Jiu	432 Ticleni Sud	72 Ticleni
152 Bis Ticleni	433 Ticleni	74 Ticleni
152 Ticleni	436 Ticleni Nord	827 Ticleni Nord
153 Ticleni	448 Ticleni	87 Ticleni
1605 Targu Jiu	456 Ticleni	89 Ticleni
1612 Targu Jiu	460 Ticleni	90 Bis Ticleni
166 A Ticleni	464 Ticleni	901 Ticleni
182 Ticleni	467 Ticleni	98 Ticleni
183 Ticleni	468 Ticleni	220 Ticleni
188 Ticleni	470 Ticleni	476 Ticleni
195 Ticleni	471 Ticleni	
2 Ticleni	474 Ticleni	



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.



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

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 țitei.

Parcul 1000 Iași pentru depozitare și măsurarea producției se folosesc 3 rezervoare de 20 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 improprii 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 țiteiului în procesul de separare de apa de zacământ se obține prin intermediul unui put de apă propriu situat în 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.) ; trei rezervoare de apă sărată unul inactiv =200 mc și celelalte de 200 = mc , iar pentru dirijarea pierderilor din rețea un decantor de 10 mc.

Pentru pomparea țiteiului se folosesc două pompe cu surub tip GP 20-24.

Pentru producerea și distribuirea energiei termice și apei calde se află în funcțiune o centrală termică tip Baltur 600 cu circuit închis care funcționează cu gaze de sonda iar gazele arse sunt eliminate în atmosfera printr-un cos de dispersie de 12 m.

Este un parc automatizat ; suprafața ocupată de parcul 14 Țicleni este de 10.000 mp.

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 apă sărată, o baracă stație injecție, baracă descărcare SOT-uri și baraca laborator.

Apă de zacământ reziduală este colectată și injectată prin intermediul sondelor de injecție din vecinătatea Parcului 14 prin stația de injecție aferentă parcului.

Pentru stația de injecție tehnologică se folosesc 3 habe 70 mc și o habă 30 mc fiind racordate la un separator de 18, 1 mc + skid filtrare apă sărată și un ansamblu de trei celule de flotatie. Apa sărată se injectează în sondele de injecție tehnologică și reziduală cu patru pompe tip GP 15-100.

Parcul 21 Țicleni – pentru desfășurarea procesului tehnologic se folosesc : 2 SOT-uri de 70 mc., 4 SOB-uri a câte 2,270 mc fiecare, și două rezervoare de 50 mc. Pentru depozitare apă sărată și avarie.

Pentru pomparea țiteiului se folosesc două pompe cu surub tip GP 20-24.

Pentru producerea energiei termice și apei calde se află în funcțiune o centrală termică tip Baltur 206 cu circuit închis care funcționează cu gaze de sonda; gazele arse sunt eliminate în atmosfera printr-un cos de dispersie de 12 m. Este un parc automatizat ; suprafața ocupată de parcul 21 Țicleni este de 7323 mp;

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



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



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

Parcul 71 Țicleni pentru desfășurarea procesului tehnologic se utilizează:

- haba metalica 70 mc apa sărată și titei
- haba metalica 30 mc apa sărată și titei
- două separatoare orizontale de câte 5,3 mc fiecare.
- pompa 2PN 160 pentru pompare titei și apa sărată.

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

Punct 105 Tg.Jiu (fost parc 105 TG-Jiu și transformat în punct colectare) - cu următoarele echipamente : 2 rezervoare de 50 mc., un rezervor pentru apă sărată și țitei 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. În incinta parcului se află o baracă pentru stația de pompe. În parc s-au montat 2 ventile pentru transmiterea producției la Parcul 1000 Iasi, echipamentele sunt în conservare, fluxul de transport, separare și colectare a fost dirijat în parcul 1000 Iasi prin intermediul a manifoldului parcului și colectorului de titei parc 105 –Parc 1000 Iasi

Punct 8 Țicleni: este compus dintr-o claviatură cu 23 intrări conducte amestec sonde și 3 ieșiri conductă (etalonare + total) către Parc 14 Țicleni este împrejmuit, 2 încălzitoare titei (calorifer uscare gaze tip III), canalizare ape pluviale, decantor vidajabil.

Punct 16 Țicleni: este compus dintr-o claviatură cu 17 intrări conducte amestec sonde și 3 ieșiri, conducte (etalonare + total) către Parc 14 Țicleni, este împrejmuit, 2 încălzitoare titei (calorifer uscare gaze tip III), canalizare ape pluviale, decantor vidajabil

Punct 6 Țicleni: este compus dintr-o claviatură cu 16 intrări conducte amestec sonde și 3 ieșiri, conducte (etalonare + total) către Parc 14 Țicleni, este împrejmuit, 2 încălzitoare titei (calorifer uscare gaze tip III), canalizare ape pluviale, decantor vidajabil;

Punct 18 Țicleni: este compus dintr-o claviatură cu 20 intrări conducte amestec sonde și 3 ieșiri, conducte (etalonare + total) către Parc 21 Țicleni, este împrejmuit, 3 încălzitoare titei (calorifer uscare gaze tip III), canalizare ape pluviale, decantor vidajabil;

Punct 19 Țicleni: este compus dintr-o claviatură cu 15 intrări conducte amestec sonde și 3 ieșiri, conducte (etalonare + total) către Parc 21 Țicleni, este împrejmuit, canalizare ape pluviale, decantor vidajabil;

Punct 77 Țicleni: este compus dintr-o claviatură cu 6 intrări conducte amestec sonde și 3 ieșiri (etalon + ieșiri total) către Parc 21 Țicleni, este împrejmuit;

Manifold sd 2011: este compus dintr-o claviatură cu 6 intrări conducte amestec sonde și 3 ieșiri (etalon + ieșiri total) către Parc 14 Țicleni, este împrejmuit;

Manifold sd 2012: este compus dintr-o claviatură cu 6 intrări conducte amestec sonde și 3 ieșiri (etalon + ieșiri total) către Parc 21 Țicleni, este împrejmuit;



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.



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

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 zacământ, și gaze asociate), dezemulsionant, metanol, inhibitori de coroziune, inhibitori de parafina, acid acetic, acid clorhidric și 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, reducții, niple) utilizate la operații de intervenție la sonde, precum și ulei de compresoare.

3. Utilități: apă, canalizare, energie :

Alimentarea cu apă a obiectivelor tehnologice din Sector Vest Țicleni se face de la Stația de apă Socu iar pentru punctele 105 Tg Jiu și 1000 Iași, de la puțurile de apă proprii. Transportul acestora se face conducte.

Evacuare apelor uzate reziduale se face prin injecție aceasta realizându-se prin intermediul stațiilor de injecție.

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

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 țitei și gaze naturale este următorul:

- 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 (apa sărată, titei 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 - țitei - apa sărată.
- faza lichidă (țiteiul brut) este colectată în rezervoarele parcurilor, separată bifazic și pompată prin colectoarele de titei brut la parcul central.
- faza gazoasă rezultată în urma procesului de separare este măsurată și transportată prin colectoarele de gaze la stațiile de comprimare și de asemenea este utilizată pentru consumul propriu în procesul tehnologic.

Distribuția energiei termice și a apei calde tehnologice se face prin bateriile de cazane de la Parcul 1000 Iași, centralele termice de la Parcul 14 și 21 Țicleni, respectiv prin încălzitoarele de la Punctele de colectare 6, 8, 16 Țicleni. Emisiile ajung în atmosfera prin intermediul coșurilor metalice de dispersie.

5. Produse și subproduse obținute – cantități, destinație :

Titei, gaze, apa de zacământ (pompată în instalațiile de injecție).

6. Datele referitoare la centrala termică proprie – dotare, combustibili utilizați, (compoziție, cantități) : Două centrale termice tip Baltur 206 cu circuit închis la Parcul 14 și Parcul 21 Țicleni și bateriile de cazane tip Locomobil 44MPX4 N 125 cu arzător



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



tip Doreco de la Parcul 1000 Iasi. Emisiile ajung in atmosfera prin intermediul coșurilor metalice de dispersie .

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.

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; Apele uzate tehnologic se evacuează prin intermediul circuitului apei de injecție, în zacământ.

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 de la centralele termice și de la bateriile de cazane din parcuri.

- 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 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 fiecărui an, 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.



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: 0253-21.28.95

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



Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	um	Valorificare	R12	Denumire operațiune
20 03 01	Deseuri municipale amestecate	Variabila	tone	Eliminare	R12	Depozitare in 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	
17 04 05	Deseuri feroase	Variabila	tone	Valorificare	R12	

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

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

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



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: 0253-21.28.90



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

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 ne semnificative.

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 coroziune, 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

- 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 gospodaririi 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 13 (treisprezece) 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



AGENCIJA 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

13/13

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