



Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Gorj

AUTORIZATIA DE MEDIU
Nr. 93 din 08.09.2014
Revizuita la 11.07.2017

Titularul activității: S .C. OMV PETROM SA

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

**Punct de lucru: S.C. OMV PETROM, DIVIZIA UPSTREAM UNITATEA DE AFACERI
ZONE DE PRODUCTIE NON OPERATIONALE SI SERVICII TEHNICE , PEC TICLENI
- SERV MISCARE TRATARE TITEI SI GAZE cu sediu la Statia de Compressoare 36
KVSR 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	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1	NFR	SNAP
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		
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 titeiului		
5224	Manipulari.		6311	Manipulari.		
3700	Colectarea si epurarea	276	9001	Colectarea si tratarea		

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



	apelor uzate			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: 07.09.2019.

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. 2273 din 03.03.2017, în urma analizării documentelor transmise și a verificării realizate in teren , în baza Hotărârii Guvernului nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, a HG nr.1000 /2012 privind reorganizarea si functionarea Agentiei Nationale pentru Protectia Mediului, a Ordonanței de Urgență nr. 195/2005 privind protecția mediului , aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006 , cu modificările și completările ulterioare si 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 - SERV MISCARE TRATARE TITEI SI GAZE** cu sediu la **Statia de Compressoare 36 KVSr Ticleni.**

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.782/02.03.2017 privind unele masuri de reorganizare 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 următoarele acte de reglementare emise de alte autorități :

- Certificat de inregistrare, Seria J 40/8302/1997, Cod Unic de Inregistrare 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.141941/20.03.2009; 239355/14.05.2010
- Autorizație de gospodarire 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

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



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 deșuri;

-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 deșuri 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 deșuri 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.

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



- Reactualizarea convențiilor privind responsabilitățile de mediu cu societățile prestatoare de servicii;**
- Este interzisă evacuarea apelor uzate menajere, tehnologice și de zăcământ în cursurile de apă de suprafață, rigolele drumurilor, terenuri, indiferent de folosința lor, în subteran, în afara sondelor de injecție autorizate și avizate de ANRM ;**
- Se va menține și verifica permanent sistemul de colectare a purjei cazanelor la bateria de cazane; este interzisă evacuarea apelor de purjare de la bateria de cazane direct pe sol sau în emisar;**
- Conductele care transportă țiței, apă sărată și apă tehnologică vor fi prevăzute cu burlane protectoare pe toată lungimea traversării, robineți de secționare și cămine de colectare a eventualelor scurgeri;**
- Întreținerea și exploatarea instalațiilor tehnologice, astfel încât să funcționeze la parametrii proiectați ;**
- Întreținerea și exploatarea instalațiilor de protecție a calității factorilor de mediu în conformitate cu documentațiile tehnice de execuție și ale regulamentului de întreținere și exploatare;**
- Verificarea siguranței rezervoarelor de stocare înaintea 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.**
- 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.

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



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 : Comprimarea gazelor de sonda, întreținerea și repararea compresoarelor la **Stațiile de Compresoare 36 KVS R, ECS 75/10, 10 GKNA₂** Ticleni, condiționare gaze pentru a îndeplini cerințele de admitere la vânzare, producerea și distribuția energiei termice și a apei calde prin **bateriile de cazane de la Iprom** necesare în procesele tehnologice.

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

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

Bateria de cazane Iprom – pentru desfășurarea procesului tehnologic se utilizează următoarele dotări: 2 cazane ABA 10 cu supraîncălzitor, instalație dedurizare apă cu sare (4 filtre cationice, 3 filtre mecanice), 2 rezervoare apă brută (400 mc și 200 mc), 2 rezervoare apă dedurizată (250 mc și 220 mc).

Bateria funcționează cu gaze din sursa proprie și are arzătoare tip AMAG iar emisiile ajung în atmosferă prin intermediul unor coșuri metalice cu diametru 25 inch și înălțime de 15 m. Apa uzată este colectată și evacuată în strat prin intermediul sondelor de injecție.

Stația de uscare gaze Ticleni pentru desfășurarea procesului tehnologic se utilizează următoarele dotări: două vase cu sită moleculară, un cuptor, două schimbătoare de căldură, o cameră de comandă, rețea de conducte tehnologice, stație pompe răcire și un cos de evacuare Ø 10" și H = 10 m pentru evacuare generală, în caz de avarii.

Stația de uscare gaze va fi înlocuită de unitatea de condiționare gaze care în acest moment este în construcție.

Unitate condiționare gaze (GCU) – are Aviz APM Gorj 54/27.03.2015- va fi montată între Stația de compresoare 10 GK NA2 și actuala Instalație de Uscare Gaze (Termo), pentru uscarea gazelor și coborârea punctului de rouă al apei și hidrocarburilor din fluxul de gaze – condiționare gaze, în vederea îndeplinirii cerințelor de calitate conform Ordin 16/2013 „Codul Rețelei pentru Sistemul Național al Gazelor Naturale”.

Facilitățile de suprafață care vor fi montate pe locație sunt: instalație de regenerare TEG, coloana de absorbție, vas stocare TEG, instalație refrigerare gaze, separator de condensat, separator de intrare, vas de scurgeri, separator pentru cos gaze, cos gaze, stație de aer instrumental (compresor și uscător de aer), conducte de gaze, conducte de transport condensat.

Fluxul tehnologic de la unitatea de condiționare gaze este următorul:

- gazele de joasă presiune (0.05-0.25) provenite din sectoarele de producție Balteni, Colibasi și Ticleni sunt aspirate de stațiile de compresoare 36 KVS R și **ESC** stația, comprimate la presiunea de (3-5.5) bar către aspirația stației 10 GK Ticleni. La

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



10 GK Ticleni , dupa comprimarea in doua trepte de presiune, presiunea gazelor este ridicata pana la (25-30) bar, gazele sunt dirijate catre noua statie de uscare.

Rolul statiei este acela de a conditiona gazele in vederea vanzarii catre consumatorii Transgaz si Distrigaz si anume:

- punct de roua al apei (°C): maximum -15°C, la presiunea din punctul de predare/preluare;

- punct de roua al hidrocarburilor (°C): maximum 0°C, la presiunea din punctul de predare/preluare;

- temperatura maxima admisa a gazelor naturale: 50°C;

Stațiile de compresoare ECS 75/10 / 36 KVS R Ticleni comprima gazele primite de la sectoarele Ticleni Est, Ticleni Vest, Bâlteni (prin intermediul stației XOB Bâlteni) si Colibasi (prin intermediul stației XOB Colibași). Instalațiile comprima gaze de la 0,01 – 6 bari iar gazele comprimate sunt trimise in Stația de uscare gaze Ticleni.

Stația de electrocompresoare cu șurub ECS 75/10 lucrează in paralel cu stația 36 KVS R in funcție de volumul de gaze disponibil pentru comprimare.

Stația de motocompresoare 36 KVS R Ticleni este compusa din 7 motocompresoare (din care 4 sunt scoase din funcțiune) , fiecare cu o putere termica nominala de 1,371 MW , o instalație de producere aer instrumental formata din 4 electrocompresoare aer EC10 si o instalație de pompe de apa pentru răcirea gazelor după comprimare. Stația de pompe are in componenta 4 electropompe Cerna 200.

Înainte de comprimare gazele sunt trecute printr-o instalație de separare formata din 6 separatoare orizontale pentru separarea impurităților mecanice si a lichidelor.

In cadrul stației se afla doua 7 coșuri evacuare gaze din procesul de combustie la antrenarea motocompressoarelor (CO₂ , NO_x , CO , SO_x , COV , N₂O) din care in funcțiune trei si 7 coșuri evacuare gaze compresor (COV – cca 96% gaz metan , particule ulei) din care funcționează trei ; colectarea pierderilor de apa si ulei din procesul tehnologic se face prin rețeaua de canale in bazin decantor de 50 mc de unde reziduurile de ulei sunt vidanțate cu autocisterna si depozitat temporar in trei rezervoare metalice (1x 50m³ si 2 x10m³) , supraterane iar apa este transportata la stația de apa sărata Parcul Mare , de unde este trimisa la injecție.

Stația de Electrocompresoare cu șurub ECS 75/10 Ticleni este compusa din 3 electrocompresoare cu șurub . Unitatea de comprimare este un compresor cu șurub, cu injecție de ulei, antrenat de un motor electric. Ansamblul electrocompresor cu șurub are in componenta sa : vas separator, instalație de ungere cu pompe de ulei, filtru si răcitor de ulei, filtre de gaz pentru reținerea suspensiilor lichide si solide din fluxul de gaz la aspirație, vane de comanda si de închidere, aparatura de măsura si protecție. Componenta ansamblului electrocompresor :

1. Ansamblul batiu-cheson
2. Unitatea de comprimare
3. Separatorul gaz-ulei
4. Motorul electric de antrenare
5. Filtrul separator de aspirație
6. Filtrul de aspirație
7. Radiatorul de ulei
8. Circuitul de ulei
9. Ansamblul filtru coalescent

Cele 3 electrocompresoare cu șurub ECS 75/10 funcționează instalate in aer liber in condițiile de mediu specifice zonei de lucru. Echipamentul complet de comprimare ECS 75/10 consta din doua ansamble transportabile separat. Primul ansamblu este skidul ECS 75/10 iar al doilea ansamblu îl constituie instalația de automatizare destinată



supravegherii parametrilor tehnologici ai electrocompresorului cu șurub în toate regimurile de funcționare ale acestuia în vederea asigurării unei funcționări în condiții de siguranță maximă. Capacitatea de comprimare a fiecărui compresor este de 75000- Nm³/24h la o presiune maxima de 7 bar.

Stația 10 GKNA₂ Țicleni este compusa din 4 motocompresoare (din care unul inactiv) în 2 trepte, care comprimă gazele rezultate din instalația de uscare și le refulează la presiunea de 12-25 bari la Transgaz în conducta de Ardeal. Tot din refularea Stației 10 GKNA₂, aproximativ 5- 15000 Nmc gaze sunt dirijate la combustia compresoarelor 36 KVSR. Presiunea de lucru a instalației este de 3- 4 bari pe aspirație iar pe refulare de 10- 25 bari. Debitul instalației este de cca 150.000 Nm³/zi.

Stația 10 GKNA mai are în componența și o instalație de producere aer instrumental la 20-25 bari folosit pentru pornirea motocompressoarelor și pentru sistemul de automatizare pneumatic.

Răcirea motocompressoarelor este asigurată cu 2 stații de pompe, una formată din 4 electropompe Cerna 200 iar a doua este folosită pentru răcirea gazelor după comprimare atât în treapta I și în treapta a II-a, formată din 3 electropompe Cerna 200. Motocompressoarele consumă un debit de gaze pentru antrenare de max 6500 Nm³/zi/ motocompresor. Sistemul de filtrare, epurare gaze este realizat din 4 epuratoare verticale.

În cadrul stației se afla 4 coșuri evacuare gaze din procesul de combustie la antrenarea motocompressoarelor (CO₂, NO_x, CO, SO_x, COV, N₂O) și 4 coșuri evacuare gaze compresor (COV – cca 96% gaz metan, particule ulei). Colectarea pierderilor de apă și ulei din procesul tehnologic se face prin rețeaua de canale de unde reziduurile de ulei sunt vidanjate cu autocisterna și depozitat temporar în două bazine de 30 respectiv 70m. Uleiul este depozitat temporar în rezervoare metalice (2 x 25 m³) supraterane. Apa este transportată la stația de apă sărată Parcul Mare, de unde este trimisă la injecție.

Statie Masurare Gaze GMS-12 (Gas metering station)

Stația este destinată măsurării gazelor vândute către Transgaz și poate măsura un debit maxim de cca.50 000 Nmc./zi, fiind complet automatizată. Mai are în flux și un cromatograf pentru măsurarea calitativă gazelor. Stația este de tip 2, are două linii de măsură de 10" x 25 bari. Prima linie are în componența pentru măsură o turbina (care este fiscală) iar a doua linie are doar turbina.

2. Materii prime, auxiliare, combustibili și ambalajele folosite- mod de ambalare, de depozitare, cantități- Principalele materii prime și materiale utilizate în activitate sunt: gaz bogat cca 210 000 Nm³/zi; ulei de motor pentru compresoare; sita moleculară pentru absorbție; etil mercaptan: 25 kg/lună.

3. Utilități: apă, canalizare, energie :

Alimentarea cu apă a obiectivelor tehnologice din Serviciul MTTG se face de la stația de apă Socu. Transportul acesteia se face prin conductă. Apa folosită la răcirea compresoarelor se recirculă, cu un grad de recirculare de 95%. La stația de uscare apa uzată rezultată din procesele tehnologice, precum și apele pluviale sunt colectate prin intermediul unei rețele interioare și sunt descarcate în rezervor de 10 mc de unde este vidanjată periodic și transportată la Stația de apă sărată Parcul Mare și de aici la injecție în zăcămint.

Evacuarea apelor uzate

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



- Apă uzată tehnologică de la stațiile de compresoare, rezultată din pierderi , este colectată prin intermediul rețelei de canalizare interioară și intră în circuitul apei de răcire , după separare.
- Apă uzată de la bateria de cazane IPROM , este colectată și evacuată în strat prin intermediul sondelor de injecție
- Apele pluviale sunt colectate prin intermediul rigolelor betonate existente în incintă și sunt descărcate în aceeași rețea de canalizare a incintei.

Alimentarea cu gaze se face din producție proprie.

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

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

Gazele bogate extrase cu ajutorul sondelor de extracție din cadrul structurii petroliere Țicleni , se separa în separatoare în trei faze din cadrul parcurilor , sunt aspirate pe conductele metalice și intra într-o prima treaptă de comprimare la stațiile de compresoare 36KVSR și /sau ECS 75/10 ; după comprimarea de la o presiune medie de 0,01- 0,25 bari la presiunea de 5 -6 bari, gazele sunt refulate în Stația de uscare . Debitul de intrare a gazelor în Stația de uscare gaze este de 190000-210000 Nmc/zi . Aceste gaze fiind umede, pentru a nu crea acumulări de apă pe conductele de gaze se introduc în instalația de uscare. Aici gazele sunt trecute prin vase ce conțin sită moleculară care absorb apa rezultând gaze cu un punct de rouă în jurul valorii de - 20°C și o umiditate absolută de 0,350 g/Nm³, parametrii care se încadrează în standardele în vigoare pentru a putea fi predate la consumatori. După ieșirea din instalație , gazele de consum care se trimit la Distrigaz , sunt trecute printr-o instalație de odorizare unde vin în contact cu o soluție de etil - mercaptan.

La și de la Stația de uscare , transportul gazelor se face prin conducte metalice , cu diametre cuprinse între 3 și 20 " .

După procesul de uscare , o parte din gaze sunt livrate către consumatorii Distrigaz Sud Țicleni și Tg. Cărbunești , Transgaz Tg Jiu prin GMS 12 , iar restul sunt aspirate la presiunea de 3,5 – 5 bari de compresoarele 10 GKNA2 și refulate la presiunea de 12 - 28 bari la Transgaz în conducta de Ardeal . Din refularea Stației 10 GKNA2 , aproximativ 5- 15000 Nmc gaze sunt dirijate la combustia compresoarelor 36 KVSR .

5. Produse și subproduse obținute – cantități,destinație :

Gaze bogate comprimate distribuite către consumatorii Distrigaz Sud Țicleni și Tg. Cărbunești , Transgaz Tg Jiu prin GMS 12 , precum și pentru consum propriu.

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

- Bateria de cazane IPROM surse staționare de emisii poluante specifice proceselor de combustie a gazelor de sondă (SO₂, NO_x, CO, CO₂, CH₄).
- Combustibili utilizați – gaze de sondă .

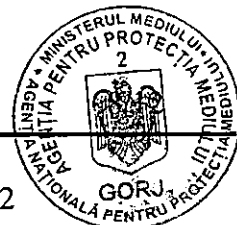
7. Alte date specifice : (coduri CAEN care se desfășoară pe amplasament dar nu intră pe procedura de autorizare) : nu e cazul .



AGENZIA PENTRU PROTECTIA MEDIULII 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



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 de dispersie gaze arse , cosuri refulare gaze și separatoare de produse petroliere

În cadrul Serviciului tratare titei și gaze sursele de poluare a aerului sunt reprezentate de emisiile în atmosferă ale noxelor provenite din arderea combustibililor la bateriile de cazane și din combustia stațiilor de compresoare.

La stațiile de compresoare sunt instalații pentru reținerea , evacuarea și dispersia poluanților în mediu : coșuri de dispersie gaze arse , coșuri refulare gaze și separatoare de produse petroliere .

Stafia 10GKNA2 Ticleni : 4 cosuri evacuare gaze din procese de combustie la antrenarea motocompressoarelor , din care trei sunt functionale), 4 cosuri evacuare gaze compresor din care trei sunt functionale

Stafia 36 KVSR Ticleni 7 cosuri evacuare gaze din procese de combustie la antrenarea motocompressoarelor , 7 cosuri evacuare gaze compresor .

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; pentru evacuarile în bazinul vidanjabil se vor respecta condițiile prestatorului serviciului de vidanjare.

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

Nr. crt	Substanța	Debit masic	Concentrație emisie (mg/mc)
1	Pulberi	≥ 0,5 kg/h	5
2	SO ₂		35
3	NO ₂		350
4	CO		170

Zgomot - Zgomot – conf. SR 10009/2017 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 :

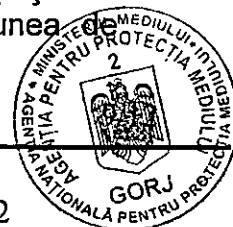
- cloruri și produse petroliere pe cursurile de apă din aria de activitate - cel puțin trei determinări în cazul producerii avariilor, amonte și aval față de secțiunea de producere a incidentului ;



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



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

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

- Gestiunea deșeurilor generate din activitate si modul de valorificare a acestora.
- Modul de intervenție și refacere a factorilor de mediu afectați în cazuri accidentale.
- Certificarea remedierii ecosistemului afectat în cazuri accidentale.

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

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor:

1.Deșeuri produse (tipuri, compoziție, cantități): deșeuri metalice feroase 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	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		

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

3. Deșeuri 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

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



16 01 17	Deseuri metalice	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		

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

8. Ambalaje (tip, cantități) : butoaie metalice, bidoane din tablă sau PVC, 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):

metanol, uleiuri minerale

2.Modul de gospodărire:

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

-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: evidenta gestiune, valorificare sau returnare la furnizori, dupa caz.

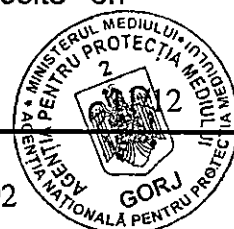
4.Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident: conform prevederilor din Fișele de Securitate care insotesc substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate.



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



5. Monitorizarea gospodării substanțelor și preparatelor periculoase : evidență gestiune la locul de depozitare (depozitul central).

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

VII. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea

Evidența gestiunii deșeurilor conform HG 856/2002 – raportare anuală sau la solicitare.

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

Prezenta autorizație de mediu conține 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

