



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

AUTORIZAȚIA DE MEDIU
Nr. 132 din 30.10.2019
Revizuită la data de 18.07.2022

Titularul activității: **S .C. OMV PETROM SA**

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

Punct de lucru: **S.C. OMV PETROM SA , DIVIZIA UPSTREAM, UNITATEA DE AFACERI PARTENERIATE și ZONE INTERNAȚIONALE , PEC ȚICLENI - SECȚIA TRATARE ȚIȚEI ȘI GAZE ȚICLENI CU SEDIUL LA Stația compresoare 36KVSR Țicleni**

Locația activității: Țicleni, Județul 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
0610	Extracția petrolului brut	14	1110	Extracția hidrocarburilor
0620	Extracția gazelor naturale	14	1110	Extracția hidrocarburilor
3530	Furnizarea de abur și aer condiționat	252	4030	Producția și distribuția energiei termice și a apei calde
3700	Colectarea și epurarea apelor uzate	276	9001	Colectarea și tratarea apelor uzate
3811	Colectarea deșeurilor nepericuloase	281	9002	Colectarea și tratarea altor reziduuri
3812	Colectarea deșeurilor periculoase	281	9002	Colectarea și tratarea altor reziduuri
4950	Transportul prin conducte		6030	Transportul prin conducte

Emisa de: **APM Gorj**

Data emiterii: **30.10.2019**

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală

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. 4322/03.05.2022 și completări cu nr. 4371/04.05.2022, în urma analizării documentelor transmise și a verificării realizate în teren, în baza Hotărârii Guvernului nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, a HG nr.1000 /2012 privind reorganizarea si functionarea Agentiei Nationale pentru Protectia Mediului, a Ordonanței de Urgență nr. 195/2005 privind protecția mediului , aprobată cu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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

Internal



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 și ZONE INTERNATIONALE , PEC TICLENI - SECTIA TRATARE TITEI SI GAZE TICLENI cu sediul la Statia compresoare 36KVSr Ticleni

Documentatia contine :

- 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 340047949/18.07.2019),

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 la 27.07.2017;

La data revizurii autorizației de mediu 18.07.2022 documentatia contine :

- 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 Nr. 1 /02.05.2022 UniCredit Bank),
- Contract de închiriere nr.24/16.01.2013 încheiat cu primăria Căpreni (teren);
- Contract de prestări servicii cu nr. 8460012739 /06.07.2010 inclusiv managementul deșeurilor încheiat cu SC EXPERT PETROLEUM SOLUTIONS SRL la 27.07.2017;
- Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. 1149BD/15.12.2017, încheiat cu SC Compania de Apă Oltenia SA;
- Acordul cadru pentru servicii de gestionare a deșeurilor nr. 9900471, încheiat cu asocieria OIL DEPOL SERVICE SRL, ECOMED EASTERN EUROPE SRL, DEMECO SRL și MICHAEL OIL & GAS SERVICES SRL;
- Contract de valorificare a deșeurilor metalice feroase și neferoase nr. DEI 3861/02.07.2018 încheiat cu S.C. REMAT S.A. Călărași;
- Act adițional nr.7 la Contract de valorificare a deșeurilor metalice feroase și neferoase nr. DEI 3861/02.07.2018;
- Contract de prestări servicii publice de salubritate nr. 9727/01.05.2018, între SC SALUBRIS GILORT SRL Tg-Cărbunești;
- Act adițional nr. 3/01.02.20020 la Contractul de prestări servicii publice de salubritate nr. 9727/01.05.2018
- Contract de achiziție nr. 9000003528/29.04.2022, încheiat cu Euro Ecologic SRL;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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

Internal



si următoarele acte de reglementare emise de alte autorități :

- Certificat de înregistrare, Seria B Nr. 2448561/ 25.05.2011, Nr. de ordine în registrul comerțului 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
- Autorizația de gospodărire a apelor nr. 240/30.10.2019 emisă de către Administrația Națională Apele Române.

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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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

Internal



- Reconstrucția ecologică, curățarea și/sau remedierea terenului afectat se va face în baza proiectului tehnic de remediere, aprobat de autoritatea competentă pentru protecția mediului.

- Reactualizarea convențiilor privind responsabilitățile de mediu cu societățile prestatoare de servicii;

- Este interzisă evacuarea apelor uzate menajere, tehnologice și de zăcământ în cursurile de apă de suprafață, rigolele drumurilor, terenuri, indiferent de folosința lor, în subteran, în afara sondelor de injecție autorizate și avizate de ANRM ;

- Se va menține și verifica permanent sistemul de colectare a purjei cazanelor la bateria de cazane; este interzisă evacuarea apelor de purjare de la bateria de cazane direct pe sol sau în emisar;

- Conductele care transportă țiței, apă sărată și apă tehnologică vor fi prevăzute cu burlane protectoare pe toată lungimea traversării, robineti de secționare și cămine de colectare a eventualelor scurgeri;

- Intreținerea și exploatarea instalațiilor tehnologice, astfel încât să funcționeze la parametri proiectați ;

- Intreținerea 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 de utilizarea 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 O.U.G. 92/2021 privind regimul deșeurilor;

- Respectarea prevederilor HG nr.235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;

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

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

- Titularul va solicita obținerea vizei anuale, cu maxim 90 de zile și minimum 60 de zile înainte de ziua și luna în care a fost emisă autorizația de mediu.
- 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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

Internal



- *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.*
- *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 :

Punct de lucru	Cod CAEN	Tip activitate
Stație compresoare 36 KVSR, Stație compresoare 10 GKNA2, Stație uscare gaze Țicleni si Unitatea de condiționare gaze Țicleni, Bateria de cazane IPROM	4950	Transporturi prin conducte
	3811	Colectarea deșeurilor nepericuloase
	3812	Colectarea deșeurilor periculoase
	3700	Colectarea și epurarea apelor uzate
	0620	Extracția gazelor naturale
	0610	Extracția petrolului brut
	3530	Furnizare de abur și aer condiționat

1.Dotări (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate): Secția Tratare Țitei si Gaze își desfășoară activitatea pe mai multe amplasamente situate pe raza localitatii Țicleni: Stația de măsură gaze GMS12; Stația de uscare Țicleni; Stația de condiționare gaze –GCU; Stațiile de compresoare 36KVSR, 10GKNA2 Țicleni și ECS75/10.

Terenurile pe care sunt amplasate obiectivele aferente Secției MTTG Țicleni ocupă o suprafață totală de 120000 m² și sunt în proprietatea OMVP conform Certificatelor de Atestare a Dreptului de Proprietate.

Stațiile de compresoare ECS 75/10 / 36 KVSR Țicleni sunt amplasate în aceeași incintă, care ocupă o suprafață de 40493,62 m². Cele două stații de compresoare recepționează gazele bogate de joasă presiune exploatare în cadrul PEC Țicleni și refulează gaze la 2-3 bar către Stația de compresoare 10 GKNA₂ și Stația de uscare gaze. Cele două stații de compresoare includ următoarele instalații, echipamente, utilaje și clădiri:

- conductă de intrare gaze bogate de la Sectoarele Țicleni Est, Țicleni Vest, Bâlteni și Colibași, cu diametrul de 40”;
- 1 skid de dozare metanol, montat pe conducta de intrare gaze bogate, alimentat periodic de echipele EXPERT Petroleum;
- 6 separatoare orizontale bifazice (SOB), cu capacitatea de 6 m³ fiecare (din care 4 SOB sunt funcționale), care lucrează în paralel, și din care se alimentează atât Stația de compresoare 36 KVSR cât și Stația de compresoare ECS 75/10;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgi.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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

Internal



• **Stația de compresoare 36 KVSR** are în dotare următoarele instalații și echipamente comprimare gaze:

- *Instalații și echipamente pe fluxul de comprimare gaze:*

- 7 motocompressoare cu o putere termică nominală de 1,371 MW și o capacitate de comprimare de 95000 Nm³/zi fiecare, în care se realizează comprimarea gazelor de la 0,1 bar la 2-3 bar, dintre care doar compresoarele nr. 2 și 4 sunt funcționale;

Compresorul nr. 3 este nefuncțional; compresoarele nr. 1, 5, 6 și 7 au fost eliminate din fluxul tehnologic prin demontarea tronsoanelor de conducte de aspirație și refulare, montare de flanșe blinde, respectiv secționarea conductelor de alimentare gaz combustie. Aceste compresoare nu vor mai fi puse niciodată în funcțiune.

- 9 schimbătoare de căldură cu fascicul tubular pentru răcire gaze refulate din motocompressoare (din care 6 schimbătoare sunt funcționale, 3 schimbătoare sunt în rezervă – legate în paralel, pe linia de refulare a fiecărui motocompresor funcțional);
 - 6 separatoare verticale bifazice (SVB) pentru separare gaze refulate din motocompressoare și răcite (din care 4 SVB sunt funcționale, 2 sunt în rezervă);
 - aparat de măsurare gaze Krohne pe linia de refulare motocompressoare de 6";
 - 3 coșuri de evacuare gaze din procesul de combustie la antrenarea motocompressoarelor (din care 2 coșuri sunt funcționale, un coș este de rezervă), metalice, cu diametrul de 16" fiecare și manta protecție, montate pe capre metalice;
 - 4 supape de siguranță pentru asigurarea procesului de combustie (2 supape pentru fiecare motocompresor, 1x3" și 1x6", h = 3 m), pentru evacuare gaze din motocompressoare;
- *Instalații și echipamente pe fluxul de alimentare cu gaze de combustie:*
- 3 separatoare verticale bifazice (SVB), din care 2 SVB cu capacitatea de 1,5 m³ și 1 SVB cu capacitatea de 2,5 m³, montate pe linia de alimentare cu gaze de combustie a motocompressoarelor;
 - 2 schimbătoare de căldură tip țevă în țevă pentru încălzirea gazelor de combustie necesare motocompressoarelor, scoase din fluxul tehnologic;
 - aparat de măsurare fiscală gaze de combustie necesare motocompressoarelor;
- *Instalații și echipamente pe fluxul de răcire motocompressoare:*
- 3 răcitoare cu aer pentru răcirea apei din circuitul motorului motocompressoarelor (din care un răcitor este în rezervă);
 - 1 vas pentru completare apă de răcire motocompressoare (V = 1 m³) – vas metalic, neizolat, montat pe suport metalic;
 - 3 vase pentru colectare apă încălzită de la răcirea motocompressoarelor (din care un vas este în rezervă) – vase metalice, montate pe suport metalic, cu capacitatea de 1 m³ fiecare;
- *Sistem de răcire cu apă:*
- rezervor stocare apă tratată (V = 50 m³) – rezervor metalic, suprateran, neizolat;
 - stație tratare apă răcire tip Twin WS1-50 litri, cu debit nominal de 3,4 m³/h (debit maxim de 4,6 m³/h), volum rășini 2 x 50 l, capacitate vas saramură de 100 l, care este montată în container metalic, amplasată pe poziție și nelegată la fluxul tehnologic în prezent;
 - stație de pompare apă pentru răcirea gazelor, compusă din: 4 pompe tip Cerna 200 (din care 2 pompe sunt funcționale) cu debitul maxim de 200 m³/h și presiune nominală de 6 bar fiecare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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

Internal

6



- turn de răcire (14 m x 8 m, h = 25 m), din beton, prevăzut cu umplutură din faguri de azbociment;
- stație de pompare apă pentru răcirea compresoarelor, compusă din: 4 pompe centrifuge (din care 2 pompe sunt funcționale) cu debitul de 60 m³/h fiecare;
- rețea interioară subterană a circuitului de alimentare și recirculare apă;
- *Instalație de producere aer instrumental:*
 - 1 electrocompresor aer instrumental tip EC 10;
 - 1 electrocompresor aer instrumental tip Kaeser Airtower 4;
 - 1 electrocompresor aer instrumental tip Kaeser Airtower SX4;
 - 1 electrocompresor aer instrumental tip Ingersoll;
 - coloană colectare condens;
 - separatoare verticale cu acumulare aer instrumental, având capacitatea de 20 m³ fiecare

• **Stațiile de compresoare ECS 75/10 / 36 KVSR Țicleni au în dotare următoarele instalații și echipamente nefuncționale:**

- Instalații și echipamente pe fluxul de comprimare gaze al Stației de compresoare 36 KVSR:
 - Compresorul nr. 3 este nefuncțional;
 - Compresoarele nr. 1, 5, 6 și 7 au fost scoase din fluxul tehnologic prin demontare tronsoane conducte aspirație și refulare, montare flanse blindă respectiv secționare conducte alimentare gaz combustie. Aceste compresoare nu vor mai fi puse niciodată în funcție.
 - 12 schimbătoare de căldură cu fascicul tubular pentru răcire gaze refulate din motocompressoare;
 - 8 separatoare verticale bifazice (SVB) pentru separare gaze refulate din motocompressoare și răcite;
 - 4 coșuri de evacuare gaze din procesul de combustie la antrenarea motocompressoarelor;
 - 10 supape de siguranță pentru asigurarea procesului de combustie (2 supape pentru fiecare motocompresor, 1x3” și 1x6”, h = 3 m),
- Instalații și echipamente pe fluxul de alimentare cu gaze de combustie al Stației de compresoare 36 KVSR:
 - 4 răcitoare cu aer pentru răcirea apei din circuitul motorului motocompressoarelor;
 - 4 vase pentru colectare apă încălzită de la răcirea motocompressoarelor
- Sistem colectare ape uzate tehnologice:
 - decantor (semi-îngropat) nefuncțional, utilizat anterior pentru colectare scurgeri tehnologice și accidentale de la fostele compresoare (dezafectate în prezent);
- Alte dotări:
 - 7 coșuri de evacuare a gazelor în caz de nevoie de la motocompressoare, cu diametrul de 4” și înălțimea de ≈18 m, care sunt situate în imediata vecinătate nordică a incintei; două coșuri de evacuare a gazelor în caz de necesitate de la electrocompresoare, cu diametrul de 10” și înălțimea de ≈18 m, care sunt situate în imediata vecinătate nordică a incintei;
 - rezervor metalic suprateran (V = 200 m³), nefuncțional;



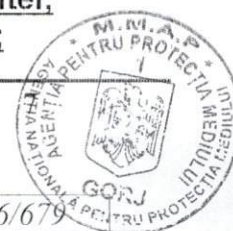
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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

Internal



- **Stația de compresoare ECS 75/10** se utilizează pentru completarea capacității de producție a Stației de compresoare 36 KVSr și are în dotare următoarele instalații și echipamente comprimare gaze:
 - 3 electrocompresoare cu șurub Comoti tip ECS 75/10 (injecție de ulei antrenat cu motor electric), cu un debit nominal de 75000 Nm³/zi și presiunea maximă de operare de 10 bar fiecare, prevăzute cu: 4 separatoare gaz-ulei (2 pe linia de aspirație și 2 pe linia de refulare) pentru fiecare electrocompresor: filtru aspirație FA 500 – 6 (V = 500 l, debit = 3125 Nm³/h, finețe de filtrare = 20 μm), ansamblu filtru coalescent ASF 600-10 (V = 422 l, debit = 3125 Nm³/h, finețe de filtrare = 1 μm), vas separator DN 800 PN 10 (V = 940 l, debit = 3125 Nm³/h), filtru separator FSA 800 (V = 1085 l, debit = 3125 Nm³/h, finețe de filtrare = 100μm), sistem de ungere cu pompe de ulei;
 - instalație automatizare și comandă;
 - aparat de măsurare gaze Krohne pe linia de refulare electrocompresoare de 10”;
- Sistem colectare ape uzate tehnologice:
 - rezervor pentru colectare scurgeri de la separatoare (V ≈ 12 m³) – rezervor metalic, suprateran, neizolat;
 - 3 decantoare pentru colectare scurgeri tehnologice și accidentale de la motocompresoare, subterane, din beton, vidanjabile, prevăzute cu capac metalic, având capacitatea de 20 m³ fiecare; pe unul din decantoare este montată o pompă centrifugă nefuncțională;
 - decantor pentru colectare scurgeri tehnologice și accidentale de la electrocompresoare și ape pluviale potențial contaminate de pe platforma betonată pe care sunt amplasate acestea, subteran, din beton, având capacitatea de 50 m³, vidanjabil;
 - rețea interioară subterană pentru colectare scurgeri tehnologice și accidentale și ape pluviale potențial contaminate;
- Instalații și echipamente PSI:
 - 7 hidranți supraterani conectați la rețeaua internă subterană de alimentare cu apă PSI;
 - rețea interioară alimentare cu apă PSI;
 - pichet PSI;
 - stingătoare transportabile;
 - stingătoare portabile;
- Clădiri:
 - baracă metalică motocompresoare cu suprafața de 1056 m² (88 m x 12 m), în care sunt amplasate cele 7 motocompresoare de joasă presiune (1÷7, funcționale 2 și 4), prevăzută cu 2 poduri rulante de max. 8tf;
 - clădire comandă electrocompresoare cu suprafața de 102 m² (17 m x 6 m), din panouri metalice;
 - baracă metalică pompe răcire motocompresoare cu suprafața de 32 m² (8 m x 4 m);
 - baracă metalică pompe răcire gaze cu suprafața de 48 m² (8 m x 6 m);
 - baracă metalică compresoare aer cu suprafața de 24 m² (6 m x 4 m), în care sunt amplasate cele 4 electrocompresoare aer instrumental;
 - container stație tratare apă cu suprafața de 7,2 m² (3 m x 2,4 m);
 - clădire acumulatori și tablouri electrice cu suprafața de 36 m² (9 m x 4 m), din cărămidă;
 - clădire birouri cu suprafața de 72 m² (12 m x 6 m), din cărămidă;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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

Internal



- clădire birouri cu suprafața de 108 m² (18 m x 6 m), din cărămidă, în care este montată o centrală termică Viessman cu puterea nominală de 27 kW, utilizată pentru încălzirea spațiilor administrative;
- container grup sanitar cu suprafața de 9,6 m² (4 m x 2,4 m), nefuncțional (nu este racordat la sistem de canalizare);
- container vestiar cu suprafața de 7,2 m² (3 m x 2,4 m);
- două barăci metalice depozitare piese de schimb cu suprafețele de 50 m² și 20 m²;
- depozit materiale și consumabile cu suprafața de 144 m² (12 m x 12 m), cu acoperiș din tablă cutată, împrejmuire din plasă și platformă betonată, habă metalică pentru colectare filtre uzate și alte deșeuri metalice;
- baracă metalică cu suprafața de 60 m² (10 m x 6 m), în care este amplasată o stație de tratare apă nefuncțională (în conservare).

• **Alte dotări:**

- 2 coșuri de evacuare a gazelor în caz de nevoie de la motocompresoare, cu diametrul de 4" și înălțimea de ≈18 m care sunt situate în imediata vecinătate nordică a incintei; un coș de evacuare a gazelor în caz de necesitate de la electrocompresoare, cu diametrul de 10" și înălțimea de ≈18 m, care este situat în imediata vecinătate nordică a incintei;
 - spațiu împrejmuit transformatoare și distribuitoare;
 - transformator și distribuitor pentru electrocompresoare;
 - platformă betonată depozitare temporară deșeuri metalice cu suprafața de 180 m²;
 - platformă betonată depozitare temporară piese recuperate/ valorificabile;
 - spațiu împrejmuit pentru depozitare deșeuri menajere și deșeuri reciclabile;
 - rigole colectare ape pluviale din dale de beton, amplasate pe laturile drumului principal de acces, care descarcă într-un rezervor metalic, subteran, vidanjabil, cu capacitatea de V = 12 m³;
 - 3 toalete ecologice;
 - iluminat exterior cu protecție anti-ex;
 - împrejmuire incintă cu gard din dale de beton.
- **Stația de compresoare 10 GKNA₂Ticleni** este amplasată într-o incintă separată, situată în partea de vest a Stațiilor de compresoare ECS 75/10 / 36 KVSR, și ocupă suprafața totală de 21280,382 m². În această stație sunt recepționate gazele provenite de la Stațiile de compresoare 36 KVSR și ECS 75/10, acestea fiind refulate după o comprimare în două trepte la 30 bar (max. 45 bar) către Unitatea de condiționare gaze (GCU) și motocompresoarele Stației de compresoare 36 KVSR. Stația dispune de următoarele instalații, echipamente, utilaje și clădiri:
 - conductă de intrare gaze comprimate în cadrul Stațiilor de compresoare ECS 75/10 / 36 KVSR, cu diametrul de 12";
 - Instalații, echipamente și utilaje:
 - *Instalații și echipamente pe fluxul de comprimare gaze:*
 - separator orizontal bifazic (SOB), cu capacitatea de 70 m³;
 - 4 separatoare verticale bifazice (SVB), cu capacitatea de 13 m³ fiecare (din care 1 SVB nefuncțional), care lucrează în paralel;
 - 2 separatoare orizontale bifazice (SOB) cu capacitatea de 5 m³ fiecare;
 - 4 motocompresoare (din care 2 motocompresoare sunt de rezervă);
 - 4 filtre aer pentru combustie;
 - 8 schimbătoare de căldură cu fascicul tubular pentru răcire gaze refulate din treapta I motocompresoare (2 schimbătoare de căldură, legate în paralel, pe linia de refulare treapta I a fiecărui compresor);



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgi.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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

Internal



- 4 separatoare verticale bifazice (SVB) pentru separare gaze refulate din treapta I motocompressoare și răcite (1 SVB pe linia de refulare treapta I a fiecărui motocompresor), cu capacitatea de 3,245 m³ fiecare;
- 3 schimbătoare de căldură cu fascicul tubular pentru răcire gaze refulate din treapta II a motocompressoarelor, care lucrează în paralel;
- 3 separatoare verticale bifazice (SVB) pentru separare gaze refulate din treapta II motocompressoare și răcite, cu capacitatea de 3 m³ fiecare;
- aparat de măsurare gaze pe linia de refulare motocompressoare;
- 4 coșuri de evacuare gaze arse din procesul de combustie la antrenarea motocompressoarelor, metalice, cu diametrul de 14" fiecare, montate pe suporturi metalici;
- *Instalații și echipamente pe fluxul de alimentare cu gaze de combustie:*
 - aparat de măsurare fiscală gaze de combustie necesare motocompressoarelor;
- *Sistem de răcire cu apă:*
 - rezervor stocare apă tratată (V = 200 m³) – rezervor metalic, suprateran, neizolat;
 - rezervor stocare apă răcire motoare (V = 100 m³) – rezervor metalic, suprateran, neizolat;
 - stație tratare apă tip Twin WS1-100 litri, cu debit nominal de 3,4 m³/h (debit maxim de 4,6 m³/h), volum rășini 2 x 100 l, capacitate vas saramură de 200 l, care este montată în container metalic, amplasată pe poziție și nelegată la fluxul tehnologic în prezent;
 - stație de pompare apă pentru răcirea gazelor, compusă din: 4 pompe tip Cerna 200 cu debitul maxim de 400 m³/h și presiune nominală de 6 bar fiecare;
 - turn de răcire (20 m x 8 m, h = 20 m), din beton, prevăzut cu umplutură din materiale plastice;
 - bazin pentru colectare pierderi de apă de la turnul de răcire și stațiile de pompare apă de răcire și ape pluviale din perimetrul acestor facilități, cu capacitatea de 10 m³, subteran, din beton, dotat cu pompă ACV pentru recirculare;
 - stație de pompare apă pentru răcirea compresoarelor, compusă din: 3 pompe tip Cerna 200 cu debitul de 200 m³/h și presiune nominală de 6 bar fiecare;
 - rețea interioară subterană a circuitului de alimentare și recirculare apă;
- *Instalație de producere aer instrumental:*
 - 2 electrocompresoare tip Ingersoll pentru producerea de aer instrumental la 20-25 bar necesar pornirii motocompressoarelor și funcționării sistemului de automatizare;
 - vas stocare aer instrumental cu capacitatea de 4 m³;
 - 2 vase tampon de acumulare aer instrumental cu capacitatea de 6 m³ fiecare;
- *Instalație de producere abur necesar încălzirii compresoarelor în perioada rece:*
 - cazan tip Erensan cu un debit nominal de 1 t abur/h, puterea termică utilă de 655 kW și presiunea maximă de 6 bar, prevăzut cu arzător Tecnopress tip P65 cu puterea termică de 270÷290 kW; emisiile de gaze arse de la cazan sunt evacuate printr-un coș din tablă de inox, de tip țevă în țevă, cu izolație termică între țevi, cu diametrul interior de 350 mm / diametrul exterior de 430 mm și înălțimea de 4 m care a fost pus în funcțiune în 7 decembrie 2021.
- *Sistem colectare ape uzate tehnologice:*



- cămin de colectare scurgeri tehnologice și accidentale de la motocompresoare, subteran, prevăzut cu gură de aerisire, cu capacitatea de 10 m³;
- decantor pentru colectare scurgeri tehnologice și accidentale de la motocompresoare, subteran, din beton, prevăzut cu capac metalic, având capacitatea de 20 m³;
- pompă centrifugă IMO ABB 90-3 pentru ape uzate pompare din decantor în haba vidanjabilă;
- habă metalică pentru colectare scurgeri tehnologice și accidentale și ape pluviale potențial contaminate (V = 70 m³);
- decantor pentru colectare scurgeri tehnologice de la cele 3 SVB montate pe linia de evacuare gaze (coș) de la motocompresoare, din beton, subteran, vidanjabil, cu capacitatea de 10 m³;
- rețea interioară subterană pentru colectare scurgeri tehnologice și accidentale și ape pluviale potențial contaminate;
- Instalații și echipamente PSI:
 - 5 hidranți supraterani conectați la rețeaua internă subterană de alimentare cu apă PSI;
 - rețea interioară alimentare cu apă PSI;
 - pichet PSI;
 - stingătoare transportabile;
 - stingătoare portabile;
- Clădiri:
 - baracă metalică motocompresoare cu suprafața de 675 m² (45 m x 15 m), în care sunt amplasate cele 4 motocompresoare, prevăzută cu 2 poduri rulante de max. 8tf;
 - baracă metalică stații pompe răcire cu suprafața de 176 m² (22 m x 8 m), în care sunt amplasate stația de pompare apă răcire motocompresoare și stația de pompare apă răcire gaze;
 - container compresoare aer cu suprafața de 13,5 m² (4,5 m x 3 m), în care sunt amplasate cele 2 electrocompresoare aer instrumental;
 - container cazan abur cu suprafața de 32 m² (8 m x 4 m), în care este amplasat cazanul de abur;
 - container stație tratare apă cu suprafața de 7,2 m² (3 m x 2,4 m);
 - clădire birouri cu suprafața de 78 m² (13 m x 6 m), din cărămidă;
 - container grup sanitar cu suprafața de 9,6 m² (4 m x 2,4 m), nefuncțional (nu este racordat la sistem de canalizare);
 - container mentenanță sector cu suprafața de 14,4 m² (6 m x 2,4 m);
 - depozit materiale și consumabile cu suprafața de 48 m² (8 m x 6 m), cu acoperiș din tablă cutată, împrejmuire din plasă și podea metalică;
 - magazie materiale cu suprafața de 36 m² (6 m x 6 m), tip baracă metalică;
- Alte dotări:
 - separatoare verticale bifazice (SVB) cu capacitatea de 3 m³, pe linia de alimentare cu gaze de combustie a Stației de compresoare 36 KVSR;
 - 8 coșuri de evacuare a gazelor la pornire/ oprire și în caz de necesitate de la motocompresoare, cu diametrul de 6" și înălțimea de ≈18 m (din care 4 coșuri sunt funcționale), care sunt situate în imediata vecinătate nordică și nord-estică a incintei;
 - separatoare verticale bifazice (SVB) cu capacitatea de 2,62 m³, montate pe linia de evacuare gaze (coș) de la motocompresoare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgi.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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

Internal



- 2 rezervoare pentru depozitare temporară ulei uzat de la motocompresoare ($V = 40 \text{ m}^3$ și 25 m^3), metalice, supraterane;
 - platformă betonată depozitare temporară deșeurii metalice și piese recuperate, pe care sunt amplasate 3 habe ($V = 2 \text{ m}^3$) de colectare deșeurii metalice;
 - spațiu împrejmuit pentru depozitare deșeurii menajere și deșeurii reciclabile;
 - rigole colectare ape pluviale, pierderi de la turnul de răcire și de la stațiile de pompare apă, din dale de beton, care descarcă într-un bazin betonat, subteran, vidanjabil ($V = 10 \text{ m}^3$), prevăzut cu pompă ACV;
 - 1 cișmea;
 - 1 toaletă ecologică;
 - iluminat exterior cu protecție anti-ex;
 - împrejmuire incintă cu gard din dale de beton.
- **Stația de compresoare 10 GKNA₂Țicleni**
 - **Instalații, echipamente și utilaje nefuncționale**
 - **Instalații și echipamente pe fluxul de răcire motocompresoare:**
 - **4 răcitoare cu aer pentru răcirea apei din circuitul motorului motocompresoarelor (nefuncționale);**
 - **Instalație de producere aer instrumental:**
 - **compresor XOB nefuncțional (nelegat la fluxul tehnologic);**
 - **Clădiri:**
 - **clădire atelier mecanic cu suprafața de 192 m^2 ($24 \text{ m} \times 8 \text{ m}$), din cărămidă, nefuncțională;**
 - **baracă metalică cu suprafața de 64 m^2 ($8 \text{ m} \times 8 \text{ m}$), nefuncțională (utilizată anterior ca stație compresoare aer instrumental), în care se găsește 1 compresor XOB nelegat la fluxul tehnologic;**
 - **baracă metalică cu suprafața de 12 m^2 ($4 \text{ m} \times 3 \text{ m}$), parțial dezafectată, nefuncțională (utilizată anterior pentru adăpostirea pompelor de ulei).**
 - **Alte dotări:**
 - **rezervor metalic ($V = 30 \text{ m}^3$), montat pe capră metalică, nefuncțional (utilizat anterior pentru precolectarea scurgerilor tehnologice și accidentale de la compresoare);**
 - **rezervor orizontal metalic suprateran ($V = 20 \text{ m}^3$), nefuncțional;**
 - **2 habe metalice închise ($V = 30 \text{ m}^3$ și 5 m^3), nefuncționale (utilizate anterior pentru stocare ulei uzat);**
 - **Bateria de cazane IPROM:**
 - rezervor stocare rezervă apă ($V = 550 \text{ m}^3$) – rezervor metalic, suprateran, echipament funcțional
 - **Bateria de cazane IPROM este amplasată într-o incintă separată, situată în partea de sud a stațiilor de compresoare. Aceasta include următoarele instalații, echipamente, utilaje și clădiri care sunt nefuncționale:**
 - **Instalație producere abur:**
 - **1 separator vertical bifazic (SVB) pe linia de alimentare cu gaze a cazanelor, cu capacitatea de 3 m^3 ;**
 - **habă metalică preîncălzire apă ($V = 70 \text{ m}^3$), prevăzută cu serpentine;**



- aparat de măsură gaze pe linia de alimentare stație;
- **Instalații și echipamente pe fluxul de uscare gaze:**
 - filtru pentru separare impurități solide (F101) cu capacitatea de 3 m³;
 - separator orizontal amestec (V101) cu capacitatea de 57 m³;
 - 2 adsorbere orizontale cu site moleculare din material ceramic (V102A/B), din care 1 adsorber în funcțiune și 1 adsorber în regenerare (cu gaze supraîncălzite de la cuptor), cu capacitatea de 57 m³ fiecare;
 - aparat determinare punct de rouă;
 - 1 coloană de răcire cu capacitatea de 10 m³;
 - 2 separatoare verticale bifazice cu capacitatea de 4 m³ fiecare;
 - schimbător de căldură cu fascicul tubular, de rezervă;
- **Instalații și echipamente pe fluxul de regenerare:**
 - cuptor încălzire gaze regenerare, prevăzut cu preîncălzitor gaze, cu debit de gaze de 50000-200000 Nm³/zi, Tmax = 300°C; evacuarea emisiilor de gaze arse se realizează printr-un coș metalic montat pe cuptor cu diametrul de 8" și h = 2 m (htotal = 10 m);
 - aparat de măsurare gaze pe linia gazelor de regenerare;
 - 2 schimbătoare de căldură cu fascicul tubular (gaz-gaz) pentru răcirea gazelor de regenerare;
 - separator vertical bifazic cu capacitatea de 2 m³;
- **Sistem colectare ape uzate:**
 - rezervor pentru colectare scurgeri tehnologice și accidentale de la cele 2 SVB montate pe linia de alimentare a stației (V = 20 m³) – rezervor orizontal, metalic, suprateran, neizolat;
 - rezervor pentru colectare reziduuri (V = 10 m³) – rezervor metalic, suprateran, neizolat;
- **Alte dotări:**
 - separator vertical bifazic (SVB) cu capacitatea de 12,9 m³, montat pe linia de evacuare gaze (coș) de la stație;
 - coș de evacuare a gazelor în caz de nevoie de la stație, prevăzut cu sistem de aprindere, cu diametrul de 10" și înălțimea de 10 m;
 - distribuitor electric;
- **Instalații și echipamente PSI:**
 - 6 hidranți supraterani conectați la rețeaua internă subterană de alimentare cu apă PSI;
 - rețea interioară alimentare cu apă PSI;
- **Clădiri:**
 - baracă metalică pompe apă răcire cu suprafața de 80 m² (16 m x 5 m);
 - baracă metalică personal cu suprafața de 12 m² (4 m x 3 m).

• **Stia de uscare gaze Ticleni**

- **Instalații și echipamente pe fluxul de uscare gaze:**
 - **1 coloană de răcire cu capacitatea de 4 m³, nefuncțională;**
- **Sistem de răcire – nefuncțional:**
 - **turn de răcire (6 m x 6 m, h = 20 m), din beton;**
 - **3 bazine din beton (14 m x 8 m, h = 2 m), împrejmuite cu gard de plasă;**
 - **stație de pompare apă răcire compusă din: 2 pompe tip Aversa KSM cu debitul maxim de 70 m³/h fiecare;**
- **Alte dotări:**



- coș de evacuare abur supraîncălzit cu diametrul de 10" și înălțimea de 10 m – nefuncțional;
- 2 rezervoare metalice orizontale – nefuncționale.

Stația de condiționare gaze (GCU) Țicleni include următoarele instalații, echipamente, utilaje și clădiri:

- conductă de intrare gaze de la Stația de compresoare 10 GKNA2 Țicleni, cu diametrul de 6";
- **Instalație de uscare gaze** cu debit maxim de 275000 Nm³/zi și presiune de operare de 25 – 45 bar:
 - schimbător de căldură gaz-gaz (24-E-002);
 - răcitor cu aer (22-X-001);
 - separator orizontal intrare gaze cu volumul de 650 l (22-V-001);
 - filtru separator cu capacitatea de 818 l (25-V-001);
 - coloană de absorbție cu debit normal de gaze de 250000 Nm³/zi (24-T-001);
 - schimbător de căldură TEG-gaz (24-E-001);
 - condensator de reflux (38-E-002);
 - coloană de fracționare cu volumul de 347 l (38-T-002);
 - separator trifazic cu volumul de 4311 l (38-V-001);
 - camera de combustie cu putere instalată de 20/100 kW, volum de 1,55 m³ și temperatura max. de +1100°C (38-BN-001); emisiile de gaze arse de la refierbător sunt evacuate printr-un coș metalic cu diametrul de 28" și înălțimea de 8 m;
 - refierbător TEG cu volumul de 7140 l și temperatura max. de +250°C (38-V-003);
 - acumulator TEG cu volumul de 6332 l (38-V-004);
 - 2 filtre de particule solide (38-F-001_A/B), care lucrează în paralel;
 - filtru cu cărbune activ (38-F-002), cu sistem de by-pass manual;
 - schimbător de căldură TEG-TEG (38-E-003);
 - vas stocare TEG cu volumul de 15238 l (25-V-002);
 - vas chimicale (43-JT-001) cu pompă de dozare;
 - stație de aer instrumental:
 - 2 compresoare tip Kaeser SM 12 cu puterea nominală de 7,5 kW;
 - vas separator (V = 350 l);
 - 2 module uscare aer cu site moleculare tip Kaeser DC12 (1 modul în funcțiune și 1 modul în regenerare cu aer uscat);
 - vas stocare aer instrumental cu volumul de 3500 l (63-V-001);
 - vas scurgeri TEG cu volumul de 1000 l;
 - pompă completare TEG în coloana de absorbție și în refierbător tip Garbarilo cu debitul de 7 m³/h;
- **Instalație LTS:**
 - unitate refrigerare gaze cu debitul normal de gaze de 250000 Nm³/zi și presiune de operare de 24,5-44,5 barg (24-LTS-001):
 - schimbător de căldură propan-gaz (40-E-006);
 - separator de joasă temperatură (40-V-004);
 - separator orizontal condensat cu volumul de 1840 l (20-V-001), izolat, prevăzut cu încălzitor electric (20-HE-001);
 - condensator pentru răcire propan;
 - rezervor propan cu volumul de 483 l;
- **Sistem evacuare gaze în caz de nevoie:**
 - separator orizontal bifazic (43-V-001) cu capacitatea de 1,5 m³ (gaz-TEG), montat pe linia de evacuare gaze de la stație în caz de necesitate;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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

Internal



- vas etanșare hidraulică (43-V-002) cu capacitatea de 6 m³;
- coș de evacuare a gazelor în caz de nevoie (43-FL-001), cu diametrul de 10" și înălțimea de 25 m;
- sistem de stingere a incendiului cu CO₂, care include 5 butelii de CO₂ (3 butelii conectate la sistem);
- **Sistem colectare ape uzate:**
 - vas colectare scurgeri tehnologice și accidentale și reziduuri de la filtrul separator cu capacitatea de 7 m³ (57-V-002);
 - bazin colectare ape pluviale potențial contaminate cu capacitatea de 20 m³;
- conductă transport condensat către Parc 15 Țicleni cu diametrul de 3";
- **Alte dotări:**
 - analizor pH;
 - aparate măsurare/reglare presiune gaze;
 - aparat măsură punct de rouă;
 - aparate de măsurare gaze combustie și de stripare;
 - post transformare PTPA 400 kVA 6/0,4 kV;
 - senzori emisii gaze, fum și propan;
- **Instalații și echipamente PSI:**
 - 3 pichete PSI;
 - stingătoare portabile cu spumă, cu dioxid de carbon și cu pulbere;
- **Clădiri:**
 - clădire administrativă cu suprafața de 72 m², care include camera comand și camera electrică;
 - container stație de aer instrumental cu suprafața de 14,4 m²;
 - container sistem stingere incendiu cu suprafața de 4 m².

Conducte ieșire gaze din cele două stații:

- conductă transport gaze către TRANSGAZ Târgu Jiu cu diametrul de 10";
- conductă transport gaze către Distrigaz Sud Țicleni și Cărbunești cu diametrul de 10";
- conductă transport gaze către motocompressoarele Stației de compresoare 10 GKNA₂ cu diametrul de 20";

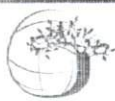
Dotări comune celor două stații:

- clădire vestiar și arhivă cu suprafața de 72 m² (9 m x 8 m);
- 1 toaletă ecologică;
- iluminat exterior anti-ex;
- împrejmuire cu gard din dale de beton.

SRM 12 Țicleni (Gas Metering Station 2XG500) este situat în incinta Stației de uscare și condiționare gaze Țicleni, fiind delimitată prin împrejmuire cu gard de plasă. Această stație aparține Diviziei Downstream Gas, Zona Craiova-Pitești. Stația este complet automatizată și are în dotare:

- skid instalație măsură, care include: două linii de măsură de 10" x 25 bar, 2 separatoare, gaz-cromatograf pentru măsurarea calitativă a gazelor, 2 turbină (din care 1 turbină este fiscală);
- baracă: cameră generator (generator de 24 kVA/24 kW) + cameră control + arhivă;
- rezervor colectare condens cu capacitatea de 5 m³, acoperit;
- coș evacuare a gazelor în caz de nevoie, cu diametrul de 3" și înălțimea de 4 m.

2. Materii prime, auxiliare, combustibili și ambalajele folosite- mod de ambalare, de depozitare, cantități :



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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

Internal

16



Materii prime				
Denumirea	Cantități medii	Proveniență/ Transport/ Mod de depozitare	Periculozitate	Destinație/ Utilizare
Gaze naturale	182000 Nm ³ /zi	Colectate de la parcurile aferente Sectoarelor de producție Țicleni Est, Țicleni Vest, Bâlteni și Colibași. Transport prin conducte magistrale. Vehiculate prin conducte și instalațiile și echipamentele de comprimare și tratare.	Periculoase	Procesul de comprimare și tratare a gazelor în vederea livrării către consumatori interni și externi
Materii auxiliare				
Denumirea	Cantități medii	Proveniență/ Transport/ Mod de depozitare	Periculozitate	Destinație/ Utilizare
Trietilenglicol (TEG)	700 l/an	Depozitul stocare material tubular și chimicale, ambalat în butoaie metalice de 200 l/ transportat de echipe specializate/ direct în vasul de stocare TEG (V =15238 l) aferent unității de uscare.	Periculos	Procesul de uscare a gazelor
Propan	172 kg/an	Depozite de aprovizionare ale furnizorului/ încărcat direct în rezervorul de propan (V = 483 l) aferent unității de refrigerare LTS.	Periculos	Agent de răcire
Cărbune activ/ cartușe filtrante	n.d.	Depozite aprovizionare ale furnizorului/ încărcat direct în cele 2 filtre de particule solide și filtrul cu cărbune activ.	Nepericuloase	Filtrarea TEG
Uleiuri pentru compresoare: Lukoil 20W50, Tornado T46, Stabio compresoare ECS	56500 l/an (Lukoil 20W50 – 4200 l/lună; Tornado T46 – 430 l/lună; Stabio – 1000 l/an)	Depozitul stocare material tubular și chimicale, ambalat în butoaie de 200 l sau recipiente din plastic de 2,5 l/	Periculoase	Lubrifierea pieselor compresoarelor
Metanol	1500 l/an	Depozitul stocare material tubular și chimicale, ambalat în IBC de 1 m ³ / transportat de echipe specializate/ direct în vasul de dozare a skidului de injecție metanol.	Periculos	Stoparea fenomenului de detentă a gazelor
Combustibili				
Denumirea	Cantități medii	Alimentare	Periculozitate	Destinație/ Utilizare
Gaze naturale	1800 Sm ³ /zi	Consum local – alimentarea motocompressoarelor, unității de condiționare a gazelor sau stației de uscare	Periculoase	Consumatori interni
Alte materiale				
Denumirea	Cantități medii	Proveniență/ Transport/ Mod de depozitare	Periculozitate	Destinație/ Utilizare
Sare tablete (NaCl)	2000 kg/lună	Depozitul stocare material tubular și chimicale, ambalată în saci de rafie/ transportată de echipe specializate/ stocare temporară în spațiu special amenajat din stația de dedurizare.	Periculoasă	Tratarea apei necesare procesului tehnologic și producerii aburului
Vaselină	3 kg/lună	Depozitul stocare material tubular și chimicale, ambalată în butoaie metalice sau de plastic/ transportată de echipe specializate/ stocare temporară în cele două spații amenajate în cadrul stațiilor de compresoare, betonate/protejate și acoperite, împrejmuite și securizate.	Periculoasă	Ungere angrenaje
Filtre ulei	50 buc./an	Depozitul stocare material tubular și chimicale/ stocare temporară în cele două spații amenajate în cadrul stațiilor de compresoare.	Nepericulos	Componenta agregatelor
Aer instrumental	N/A	Stocare în rezervoarele de acumulare existente în cadrul stațiilor de compresoare și Unității de condiționare a gazelor.	Nepericulos	Acționarea sistemelor de automatizare pneumatice
Motorină	0 (în condiții normale)	Rezervoare proprii ale generatoarelor	Periculoasă	Asigurare stoc generatoare diesel



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgi.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212899

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

Internal



3. Utilități: apă, canalizare, energie :

Alimentarea cu apă

Alimentarea cu apă potabilă se realizează prin intermediul unui contractor al EPS, fiind livrată îmbuteliată în dozatoare de tip „La Fântâna”.

Alimentarea cu apă pentru nevoi gospodărești, în scop tehnologic și pentru apărare împotriva incendiilor a punctului de lucru se realizează din surse proprii, apa fiind asigurată de la Stația de apă Socu, care dispune de 21 foraje hidrogeologice ($H = 350$ m), din care 19 foraje sunt funcționale. Transportul apei către se realizează prin intermediul unei conducte cu diametrul nominal $D_n 8\frac{5}{8}$ ", având lungimea de 12 km.

Înmagazinarea apei brute se realizează într-un rezervor metalic suprateran ($V = 550$ m³), amplasat în perimetrul Bateriei de cazane IPROM, ca rezervă de apă în cazul în care este sistată temporar activitatea Stației de apă Socu. Apa tratată este stocată după cum urmează:

- rezervor stocare rezervă apă ($V = 550$ m³) – rezervor metalic, suprateran;
- rezervor stocare apă tratată ($V = 50$ m³), montat în vecinătatea Stației de compresoare 36 KVSR;
- rezervor stocare apă tratată ($V = 200$ m³) și rezervor stocare apă răcire motoare ($V = 100$ m³), montate în incinta Stației de compresoare 10 GKNA₂.

Evacuarea apelor uzate

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

- ape uzate tehnologice:
 - scurgeri tehnologice și accidentale de la instalații și echipamente;
 - ape uzate rezultate de la regenerarea masei cationice și spălarea filtrelor din stația de tratare a apei;
 - condensul rezultat din condensarea aburului după încălzirea agregatelor Stației de compresoare 10 GKNA₂ și purja cazanelor;
- ape pluviale potențial contaminate cu produse petroliere.

Apele uzate tehnologice și apele pluviale potențial contaminate cu produse petroliere sunt colectate și reintroduse în fluxul tehnologic.

Scurgerile tehnologice și accidentale și apele pluviale potențial contaminate cu produse petroliere sunt colectate prin intermediul rețelelor interioare de canalizare aferente fiecărei incinte și colectate în decantoarele și habele secției, apoi sunt vidanjate periodic de EPS (direct sau prin contractori proprii) și transportate la Parcul Mare în vederea injectiei în zăcământ prin intermediul sondelor de injecție ale OMVP.

Apele pluviale potențial contaminate colectate prin intermediul rigolelor din dale de beton existente pe laturile drumului principal de acces din Stația de compresoare ECS 75/10 / 36 KVSR Țicleni sunt descărcate într-un rezervor metalic, subteran, vidanjabil, cu capacitatea de $V = 12$ m³.

În cadrul Stației de compresoare 10 GKNA₂ Țicleni, pierderile de la turnul de răcire și stațiile de pompare apă de răcire și ape pluviale din perimetrul acestor facilități sunt colectate prin intermediul unei rigole din dale de beton și descărcate într-un bazin subteran, din beton, cu capacitatea de 10 m³, de unde sunt pompate cu ajutorul unei pompe ACV în circuitul apei de răcire.

Apele uzate rezultate de la regenerarea masei cationice și spălarea filtrelor din stația de tratare a apei sunt descărcate prin intermediul rețelei interioare a bateriei de cazane într-un decantor cu capacitatea de 20 m³, de unde sunt vidanjate periodic și transportate la Parcul Mare în vederea introducerii în fluxul tehnologic al apei de zăcământ.



Apel pluviale convențional curate care nu se colectează prin sistemul de canalizare existent sunt evacuate la sol.

▪ Gospodăria de apă aparținând PEC Țicleni, din care face parte și Secția MTTG Țicleni este reglementată prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 240/30.10.2019 privind „Obiective aparținând OMV Petrom S.A. – Divizia Upstream, Unitatea de Afaceri Parteneriate și Zone Internaționale, PEC Țicleni, contractor S.C. Expert Petroleum Solutions S.R.L.”, emisă de Administrația Națională „Apele Române”.

Alimentarea cu energie termică -Agentul termic (aburul) utilizat pentru încălzirea motocompressoarelor și spațiilor de lucru din Stația de compresoare 10 GKNA₂ în perioada rece a anului este asigurat de cazanul ERENSAN cu debitul nominal de 1 t abur/h, puterea termică utilă de 655 kW și presiunea maximă de 6 bar, prevăzut cu arzător Tecnopress tip P65 cu puterea termică de 270÷290 kW, montat în interiorul stației de compresoare 10 GK.

Alimentarea cu gaze se face din producție proprie –respectiv Stația de uscare și condiționare gaze Țicleni.

Alimentarea cu energie electrică se face prin rețeaua energetică națională (linii electrice aeriene) - este realizată de către EPS prin intermediul unui contractor propriu.

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

Principalele faze ale procesului tehnologic ce constituie activitățile de bază sunt:

- Colectarea și recepția gazelor provenite de la Sectoarele de producție Țicleni Est, Țicleni Vest, Bâlteni și Colibași;
- Separarea și comprimarea gazelor se realizează cu ajutorul compresoarelor de tip 36 KVSR, ECS 75/100 și 10 GKNA₂ din cadrul Stațiilor de compresoare 36 KVSR și 10 GKNA₂;
- Condiționarea gazelor (uscare și dezbenzinare) prin intermediul Unității de condiționare gaze (GCU) Țicleni, respectiv Stației de uscare gaze Țicleni (utilizată în perioadele de mentenanță a unității de condiționare gaze);
- Contorizarea gazelor în cadrul Stației de reglare și măsurare (SRM) 12 Țicleni și livrarea acestora în SNT Transgaz, respectiv către terți (Distrigaz) și consumatori interni (Stația de compresoare 10 GKNA₂)
- Măsurarea și transportul condensatului către Parc 15 Țicleni;
- Producerea și distribuția agentului termic (abur) utilizat în cadrul proceselor tehnologice și la încălzirea spațiilor administrative.

Gazele extrase cu ajutorul sondelor de extracție din cadrul structurii petroliere Țicleni, după o prealabilă separare în separatoarele trifazice din parcurile de colectare/ separare, sunt aspirate pe conductele de transport și intră într-o primă treaptă de comprimare în Stațiile de compresoare 36 KVSR și/sau 10 GKNA₂.

După comprimarea de la o presiune de 0,01 – 0,25 bar la presiunea de 2 – 3 bar, gazele sunt refulate în Stația de compresoare 10 GKNA₂ Țicleni pentru a fi comprimate până la o presiune de 30 bar (maxim 45 bar), sunt trecute prin GCU Țicleni pentru tratare, apoi sunt dirijate către livrare în SNT Transgaz prin intermediul SRM 12 Țicleni și către Distrigaz.

În perioadele de mentenanță a Unității de condiționare (GCU) Țicleni, gazele de medie presiune provenite de la Stația de compresoare gaze 36 KVSR Țicleni sunt dirijate în Stația de uscare gaze Țicleni pentru îndepărtarea apei, apoi sunt trimise în Stația de compresoare 10 GKNA₂ pentru ridicarea presiunii și ulterior ajung fie în SRM 12 Țicleni spre a fi livrate către Transgaz, fie direct către Distrigaz.

Debitul de intrare a gazelor în Unitatea de condiționare gaze (GCU) sau Stația de uscare gaze este de 190000 – 210000 Nm³/zi. Gazele umede comprimate în stațiile de compresoare sunt uscate în instalația de uscare a GCU sau în Stația de uscare gaze, iar pentru separarea eventualelor hidrocarburi sub formă lichidă (condensat) sunt introduse în instalația de separare la temperatură joasă (LTS, Low Temperature Separation) a GCU.



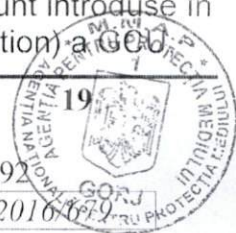
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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

Internal



astfel încât să se îndeplinească cerințele de calitate impuse de ANRE pentru a fi livrate în Sistemul național de transport (SNT).

5. Produse si subproduse obtinute – cantitati,destinatie :

Denumire materie primă	Intrări		Ieșiri			
	Gaze		Gaze condiționate (uscate)		Condensat livrat la Parc 15 Țicleni	
	Nm ³ /zi	Nm ³ /an	Nm ³ /zi	Nm ³ /an	m ³ /zi	m ³ /an
Gaze	182000	66430000	175000	63875000	7	2520

6. Datele referitoare la centrala termică proprie – dotare, combustibili utilizați, (compoziție, cantități) , combustibil utilizat: gaze de sondă .

Agentul termic (aburul) utilizat pentru încălzirea motocompresoarelor și spațiilor de lucru din Stația de compresoare 10 GKNA₂ în perioada rece a anului este asigurat de cazanul ERENSAN cu debitul nominal de 1 t abur/h, puterea termică utilă de 655 kW și presiunea maximă de 6 bar, prevăzut cu arzător Tecnopress tip P65 cu puterea termică de 270+290 kW, montat în interiorul stației de compresoare 10 GK.

Prepararea apei calde necesară încălzirii spațiilor administrative din cadrul **Stațiilor de compresoare ECS 75/10 / 36 KVSR** se realizează cu ajutorul unei centrale termice murale tip Viessman cu puterea nominală de 27 kW.

Gazele necesare desfășurării activității în cadrul Secției MTTG Țicleni, respectiv acționării motocompresoarelor, producerea gazelor fierbinți pentru regenerarea TEG și producerea agentului termic, sunt asigurate din producția proprie OMVP, respectiv Stația de uscare și condiționare gaze Țicleni.

Conform datelor puse la dispoziție de beneficiar, consumul de gaze naturale necesare procesului tehnologic și încălzirii spațiilor de lucru este de 18000 Sm³/zi, respectiv 6570000 Sm³/an.

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

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

II. Instalațiile , măsurile și condițiile de protecție a mediului

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

• Stațiile de compresoare ECS 75/10 / 36 KVSR Țicleni:

- 2 coșuri de evacuare a gazelor (96% CH₄ și particule de ulei) în caz de nevoie de la motocompresoare, cu diametrul de 4" și înălțimea de ≈18 m (din cele 9 coșuri de evacuare existente), care sunt situate în imediata vecinătate nordică a incintei;
- 4 supape de siguranță pentru asigurarea procesului de combustie (2 supape pentru fiecare motocompresor, 1x3" și 1x6", h = 3 m), pentru evacuare gaze (CH₄ și CO₂) din motocompresoare (din cele 14 supape existente);
- 1 coș de evacuare a gazelor (96% CH₄ și particule de ulei) în caz de nevoie de la electrocompresoare, cu diametrul de 10" și înălțimea de ≈18 m (din cele 3 coșuri de evacuare existente), care sunt situate în imediata vecinătate nordică a incintei;

• Stația de compresoare 10 GKNA₂ Țicleni:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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

Internal

20



- 4 coșuri de evacuare a gazelor (96% CH₄ și particule de ulei) la pornire/ oprire și în caz de nevoie de la motocompresoare, cu diametrul de 6" și înălțimea de ≈18 m (din cele 8 coșuri de evacuare existente), care sunt situate în imediata vecinătate nordică și nord-estică a incintei;
- Stația de uscare gaze Țicleni:
 - 1 coș de evacuare a gazelor (CH₄ și CO₂) în caz de nevoie de la stație, prevăzut cu sistem de aprindere, cu diametrul de 10" și înălțimea de 10 m;
- Unitatea de condiționare a gazelor Țicleni:
 - coș de evacuare a gazelor (CH₄ și CO₂) în caz de nevoie, cu diametrul de 10" și înălțimea de 25 m.

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 - 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 bateriile de cazane 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 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.

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

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate produsă	Operațiune Valorificare/ eliminare	Denumire operațiune



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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

Internal



13 02 05*	Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	30000 l/an ¹⁾	Colectate și depozitate temporar în spații special amenajate, în vederea preluării spre valorificare sau eliminare de operatorul autorizat, contractat de EPS	R9/R12/D10
13 01 13* 13 02 13*	Ulei uzat hidraulic și alte uleiuri hidraulice	n.d.	Colectate și depozitate temporar în spații special amenajate, în vederea preluării spre valorificare sau eliminare de operatorul	R9/R12/D10
15 01 10*	Ambalaje care conțin sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	0,5 t/an ¹⁾	Colectate și depozitate temporar în spații special amenajate, transportate în vederea decontaminării / reciclării sau eliminării de operatorul autorizat, contractat de EPS	R11/D9/D10
15 02 02*	Absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminate cu substanțe periculoase	2 kg/an ¹⁾	Colectate și depozitate temporar în containere metalice în spații special amenajate, în vederea preluării spre eliminare prin coincinerare de operatorul autorizat, contractat de EPS	R12/D10
16 01 07*	Filtre de ulei	9 buc./an	Colectate și depozitate temporar în containere metalice în spații special amenajate, în vederea preluării spre valorificare sau eliminare de operatorul autorizat, contractat de EPS	R12
05 01 03* 05 01 06*	Șlamuri din rezervoare Nămoluri uleioase de la operațiile de întreținere a instalațiilor și echipamentelor	n.d.	Nu se depozitează temporar pe amplasament. Colectare periodică și preluare imediată în vederea valorificării/ eliminării de operatorul autorizat contractat de EPS	R12/D9
17 04 05 16 01 17	Deșeuri metalice feroase	n.d.	Colectate și depozitate temporar în spații special amenajate, în vederea preluării spre valorificare de către operatorul autorizat contractat de EPS și de către REMAT SA în baza contractului număr DEM 3861/02.07.2018 încheiat de OMVP	R4
17 04 02 16 01 18	Deșeuri metalice neferoase	n.d.	Colectate și depozitate temporar în spații special amenajate, în vederea preluării spre valorificare de către operatorul autorizat contractat de EPS	R4
16 02 16	Deșeuri de componente demontate din echipamente casate (curele, garnituri, manșoane din cauciuc)	n.d.	Colectate și depozitate temporar în container metalic, în spații special amenajate, în vederea preluării spre valorificare de către operatorul autorizat contractat de EPS	R4



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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

Internal

22



05 07 99	Alte deșeuri nespecificate – de la purificarea gazelor (reziduuri TEG)	cca. 1 m ³ /an	Colectate și depozitate temporar în vasul de reziduuri TEG (1 m ³), în vederea preluată spre eliminare de către operatorul autorizat contractat de EPS	D5
15 01 02	Ambalaje de materiale plastice – cod 15 01 02	n.d.	Colectate și depozitate temporar în spații special amenajate, în	R12
20 01 01	Hârtie și carton	n.d.	Colectate și depozitate temporar în spații special amenajate, în vederea preluării spre valorificare de către operatorul autorizat contractat de EPS	R12
20 03 01	Deșeuri municipale amestecate	12 t/an ¹⁾	Colectate și depozitate temporar în spații special amenajate în fiecare incintă, în vederea eliminării prin depozitare finală de către operatorul autorizat contractat de EPS	D1

2. **Deșeuri colectate** (tipuri, compoziție, cantități, frecvență): nu este cazul.
3. **Deșeuri stocate temporar** (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare): idem pct 1.
4. **Deșeuri valorificate** (tipuri, compoziție, cantități, destinație): Conform contractului încheiat cu prestatorul de servicii - SC EXPERT PETROLEUM SOLUTIONS SRL acestea sunt în vederea eliminării finale/ valorificării de către contractori specializați ai 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 contractului încheiat cu prestatorul de servicii - SC EXPERT PETROLEUM SOLUTIONS SRL acestea sunt în vederea eliminării finale/ valorificării de către contractori specializați ai 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 în cantități ne semnificative.
9. **Modul de gospodărire a ambalajelor** : evidența gestiunii.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase :

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

Pentru desfășurarea procesului de tratare a gazelor, respectiv uscarea gazelor și separarea hidrocarburilor lichide, sunt necesare următoarele substanțe chimice, de a căror aprovizionare și administrare se ocupă EPS:

- TEG (trietilenglicol) pentru completare în instalația de regenerare TEG;
- propan pentru completare în unitatea de refrigerare –rezervor metalic 483 l;
- metano - Injecția metanolului se realizează direct în conducta de intrare gaze bogate în Stația de compresoare 36 KVSR cu ajutorul unui skid de dozare I;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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

Internal



- uleiuri de ungere și uleiuri de transmisie - nu sunt stocate pe amplasament, acestea fiind gestionate (schimb de ulei, colectare ulei uzat și transport) de echipe specializate care desfășoară activitățile de întreținere și reparații.

Substanțe chimice periculoase utilizate în cadrul Secției MTTG Țicleni

Denumirea	Caracteristici periculoase	Cantitatea vehiculată sau utilizată	Mod de utilizare/ destinație	Măsurile de precauție necesare la manevrare
Gaze naturale	Fraze de pericol: H220, H280	182000 Nm ³ /zi	Vehiculare prin conducte, separatoare, compresoare, echipamentele stațiilor de uscare și condiționare gaze, cazane etc.	<ul style="list-style-type: none"> • Purtarea echipamentului de protecție. • Adoptarea de măsuri împotriva încărcării electrostatice. Legarea la centura de împământare toate echipamentele de lucru. • A se feri de sursele de aprindere. Utilizarea de echipamente / armături protejate împotriva exploziilor și a unor instrumente care nu produc scântei. Fumatul interzis.
Condensat	Fraze de pericol: H226, H319, H304, H350, H336, H373, H412	7 m ³ /zi	Subprodus livrat către Parc 15 Țicleni	<ul style="list-style-type: none"> • Se va utiliza numai în sistem închis. • Evitarea contactului cu pielea, cu ochii și cu îmbrăcămintea. Nu este permisă inhalarea vaporilor. • Evitarea scurgerii produsului în sistemul de canalizare și a pătrunderii în sol și ape. • A se feri de sursele de aprindere. • Adoptarea de măsuri împotriva încărcării electrostatice.
Motorină	Fraze de pericol: H226, H304, H315, H332, H351, H373, H411	în funcție de durata utilizării generatoarelor (estimat 20 l/an)	Combustibil pentru generatoare electrice	<ul style="list-style-type: none"> • Purtarea echipamentului de protecție. • Se evită expunerea. Nu se inhalează vaporii/aerosolii. • A nu se utiliza aer comprimat pentru operațiuni de umplere, descărcare sau manipulare. • Adoptarea de măsuri împotriva încărcării electrostatice. Legarea la centura de împământare toate echipamentele de lucru. • A se feri de sursele de aprindere. Utilizarea de echipamente / armături protejate împotriva exploziilor și a unor instrumente care nu produc scântei. Fumatul interzis. • Asigurarea că toate reglementările relevante privind facilitățile de manipulare și depozitare a produselor inflamabile sunt respectate.

2.Modul de gospodărire:

- Ambalare: în ambalajele originale ale producătorilor/distribuitorilor
- Transport: de la depozitul central cu mijloace special amenajate și inscripționate corespunzător
- Depozitare: uleiurile -în magazinele de la Stațiile de compresoare 10GKNA si 36KVSR Țicleni, iar trietilenglicolul in rezervor cu V=15mc .

-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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii,nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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

Internal

24



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

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

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 H.G.856/2002 privind evidența deșeurilor și aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșeurile periculoase –raportare **anuală** și la **solicitarea** A.P.M.Gorj; Evidența substanțelor și preparatelor chimice periculoase –raportare **anuală** și/sau la **solicitarea** A.P.M Gorj.

Raportarea poluărilor accidentale, a incidentelor, accidentelor tehnologice sau apărute în transporturi, depozitarea, manipularea materiilor prime sau auxiliare; Se va anunța APM Gorj –tel. 0253/215384, fax. 0253/212892 despre orice formă de poluare apărută în zonă; Modul de intervenție și refacere a factorilor de mediu afectați în cazuri accidentale.

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deseuri.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deseuri.

Prezenta autorizație de mediu conține 25 (douăzecișicinci) 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. Emilia SFÎRLOGEA



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

25

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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

Internal