



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 323 din 23.12.2013

revizuită în 20.03.2019

Ca urmare a cererii de revizuire a autorizației de mediu adresate de **S.C. OMV PETROM S.A.** înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Galați cu nr. 16943/31.08.2017, în urma analizării documentelor transmise a verificării amplasamentului, parcurgerii procedurii de reglementare, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședințelor Comisiei de Analiză Tehnică din cadrul APM Galați din datele de 26.09.2017 și 05.03.2019, în baza Hotărârii Guvernului nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia cu modificările ulterioare, 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, Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările ulterioare și a Ordinului nr. 1171/05.11.2018 privind aprobarea Procedurii pentru aplicarea vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru **S.C. OMV PETROM S.A.** la sediile secundare din comuna Comuna Munteni, județul Galați, care prevede desfășurarea următoarelor activități (conform cod CAEN rev. 2):

0620 – Extracția gazelor naturale (cod CAEN rev. 1 – 1110)

0910 – Activități de servicii anexe extracției petrolului brut și gazelor naturale (cod CAEN rev. 1 – 1120)

4950 – Transporturi prin conducte (cod CAEN rev. 1 – 6030)

Date de identificare a titularului activității

Titular: S.C. OMV Petrom S.A.

Sediul social: București, str. Coralilor nr. 22

Puncte de lucru:

- Stație de uscare gaze Munteni, com. Munteni, județul Galați
- MS 14 Munteni, com. Munteni, județul Galați

Telefon: 0372 428612;

Fax: 0372 484527;

E-mail: office@petrom.com

Codul fiscal: 1590082

Registrul Comerțului: nr. J40/8302/1997



Motivele revizuirii

- Finalizarea lucrărilor prevăzute în proiectul „Dezafectarea unor facilități de producție/sonde, demolare facilitate producție și sonde minicompetiția 15 – Lot 3 Stație compresoare Munteni”, reglementate prin DEI nr. 797/04.10.2016 emisă de APM Galați
- Finalizarea lucrărilor prevăzute în proiectul „Stație de condiționare gaze Munteni, comuna Munteni, județul Galați”, reglementate prin DEI nr. 635/18.08.2017 emisă de APM Galați
- Includerea în autorizația de mediu a dotărilor și activității desfășurate la stația de reglare/măsurare gaze MS 14 Munteni

Documentația conține:

- cerere pentru eliberarea autorizației de mediu înregistrată la APM Galați cu nr. 16943/31.08.2017
- fișă de prezentare și declarație întocmită de titular
- proces verbal de verificare a amplasamentului, înregistrat la APM Galați cu nr. 18095/15.09.2018
- anunț public de depunere a solicitării, afișat la sediul OMV Petrom în data de 18.07.2017, la sediul Primăriei comunei Munteni în data de 26.07.2017 și pe site-ul OMV Petrom în data de 03.08.2017
- dovada achitării tarifului pentru parcurgerea procedurii de emitere a autorizației de mediu: OP nr. 340047563/18.07.2018
- completări la documentație înregistrate la APM Galați cu nr. 25301/20.12.2017, 8189/16.04.2018, 25422/26.11.2018 și 5112/20.02.2019
- Decizie de emitere a autorizației de mediu revizuite nr. 218/06.03.2019
- anunț privind decizia de emitere a autorizației de mediu revizuite, afișat la sediul și pe site-ul APM Galați în data de 07.03.2019
- Decizia etapei de încadrare nr. 797/04.10.2016 emisă de APM Galați pentru proiectul „Dezafectarea unor facilități de producție/sonde, demolare facilitate producție și sonde minicompetiția 15 – Lot 3 Stație compresoare Munteni”, titular SC OMV Petrom SA
- Proces verbal de constatare a respectării condițiilor din Decizia etapei de încadrare nr. 797/04.10.2016 emisă de APM Galați pentru proiectul „Dezafectarea unor facilități de producție/sonde, demolare facilitate producție și sonde minicompetiția 15 – Lot 3 Stație compresoare Munteni”, titular SC OMV Petrom SA, înregistrat la APM Galați cu nr. 11920/22.06.2018
- Proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr. 101/02.03.2017, privind lucrarea „Demolare Stație compresoare Munteni”
- Decizia etapei de încadrare nr. 635/18.08.2017 emisă de APM Galați pentru proiectul „Stație de condiționare gaze Munteni, comuna Munteni, județul Galați”, titular SC OMV Petrom SA
- Proces verbal de constatare a respectării condițiilor din Decizia etapei de încadrare nr. 635/18.08.2017 emisă de APM Galați pentru proiectul „Stație de condiționare gaze Munteni, comuna Munteni, județul Galați”, titular SC OMV Petrom SA, înregistrat la APM Galați cu nr. 5281/22.02.2019
- Proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr. 1/14.02.2019, privind lucrarea „Stație de condiționare gaze Munteni”



- Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor seria M03 nr. 7464 din data de 10.07.2002
- Extras de Plan Cadastral de Carte Funciară pentru imobil număr cadastral 101491/UAU Munteni, emis de OCPI Galați – BCPI Tecuci
- Contract nr. 83S/31.01.2018 de prestări servicii de salubritate încheiat între Compania de Utilități Publice Tecuci SRL și SC OMV Petrom SA
- Contract nr. BLW 786/03.04.2018 de prestări servicii (vidanjare ape uzate menajere), încheiat între SC Blueco Waste SRL și SC OMV Petrom SA
- Contract nr. 5098/29.09.2009 de furnizare a apei, încheiat între Comuna Țepu și SC Petrom SA
- Act adițional nr. 6 la contractul nr. 5098/29.09.2009 de furnizare a apei, încheiat între Comuna Țepu și SC Petrom SA
- Contract nr. 8460015339/25.09.2012 pentru curățare sol contaminat, încheiat între SC OMV Petrom SA și SC Demeco SRL
- Act adițional nr. 11 la Contractul nr. 8460015339/25.09.2012 pentru curățare sol contaminat, încheiat între SC OMV Petrom SA și SC Demeco SRL
- Contract de vânzare – cumpărare și gestionare a uleiurilor uzate/expirate și vaselină, încheiat între OMV Petrom SA și Indeco Grup SRL
- Act adițional nr. 1/2016 la Contractul de vânzare – cumpărare și gestionare a uleiurilor uzate/expirate și vaselină, încheiat între OMV Petrom SA și Indeco Grup SRL
- Contract cadru nr. 8460015097/2012 pentru servicii de curățire/indepărtare, transport și eliminare finală șlam petrolier din locațiile OMV Petrom E&P – lot 2, încheiat între SC OMV Petrom SA și SC Oil Depol Service SRL
- Contract nr. J1697/05.12.2012 de valorificare a deșeurilor metalice feroase și neferoase, încheiat între SC OMV Petrom SA, SC OMV Petrom Marketing SRL, SC Petrom Aviation SRL și SC Remat SA
- Act adițional nr. 2 la Contractul nr. J1697/05.12.2012 de valorificare a deșeurilor metalice feroase și neferoase, încheiat între SC OMV Petrom SA, SC OMV Petrom Marketing SRL, SC Petrom Aviation SRL și SC Remat SA
- Fișă cu date de securitate pentru ulei de transmisie
- Fișa cu date de securitate pentru silicat de aluminiu (agent adsorbant)
- plan de situație
- plan de încadrare în zonă
- Rapoarte de monitorizare factori de mediu

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- certificat de înregistrare seria B nr. 2448561 emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București,
- certificat constatator eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București în baza declarației pe propria răspundere înregistrată sub nr. 291556/30.07.2013 – sediul secundar Stația de uscare gaze Munteni, com. Munteni, județul Galați
- certificat constatator eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București în baza declarației pe propria răspundere înregistrată sub nr. 217506/16.05.2016 – sediul secundar MS 14 Munteni, com. Munteni, județul Galați
- Autorizația de gospodărire a apelor nr. 143/15.06.2016 emisă de AN Apele Române, titular SC OMV Petrom SA, valabilă până la 31.06.2018



- Autorizația de gospodărire a apelor nr. 256/10.10.2018 emisă de AN Apele Române, titular SC OMV Petrom SA, valabilă până la 31.10.2020
- Extras din Autorizația de mediu nr. PH-51 din 20.04.2015, emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Prahova, titular SC Indeco Grup SRL, valabilă până la 20.04.2020

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- Titularul activității are obligația de a se asigura că activitatea desfășurată de societate la punctele de lucru Stație de uscare gaze Munteni și SRM MS 14 Munteni se va încadra în prevederile legislației de mediu europene și naționale în vigoare;
- Titularul activității are obligația de a respecta prevederile Autorizației de Gospodărire a Apelor în vigoare;
- Titularul activității are obligația de a răspunde tuturor cerințelor APM Galați, formulate în condițiile legii
- Titularul activității are obligația să solicite și să obțină acordul de mediu pentru proiecte sau pentru modificarea ori extinderea activităților existente care pot avea impact semnificativ asupra mediului;
- În conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor titularul activității are următoarele obligații:
 - să dețină spații special amenajate pentru stocarea deșeurilor în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorării calității mediului;
 - să asigure colectarea separată a deșeurilor și să nu amestece aceste deșeuri;
 - să evite formarea de stocuri de deșeuri care urmează să fie valorificate/eliminate, care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației;
 - să încadreze diferitele tipuri de deșeuri generate în conformitate cu Decizia Comisiei din 18 decembrie 2014, de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului
 - să asigure evidența gestiunii deșeurilor generate pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr. 1 la H.G. nr. 856/2002
 - să păstreze evidența gestiunii deșeurilor pentru o perioadă de cel puțin 3 ani;
 - să efectueze și să dețină o caracterizare a deșeurilor periculoase generate din propria activitate și a deșeurilor care pot fi considerate periculoase din cauza originii sau compoziției, în scopul determinării posibilităților de amestecare, a metodelor de tratare și eliminare a acestora.
 - să nu amestece diferitele categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale; amestecarea include diluarea substanțelor periculoase.
 - să efectueze și să păstreze buletinele de analiză care caracterizează deșeurile periculoase generate din propria activitate și să le transmită, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului.
- Titularul activității are obligația să încheie contracte ferme cu firme autorizate din punct de vedere al protecției mediului care vor prelua deșeurile pe bază de contract în vederea valorificării/eliminării acestora;
- Titularul activității are obligația de a se asigura că nu se va degrada mediul natural sau amenajat, prin depozitări necontrolate de deșeuri de orice fel;
- În conformitate cu prevederile HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate, titularul activității are următoarele obligații:



- să asigure colectarea separată a întregii cantități de uleiuri uzate generate, conform prevederilor anexei nr. 1 din HG 235/2007 și stocarea corespunzătoare până la predare;
- să asigure valorificarea întregii cantități de uleiuri uzate prin predarea către operatori economici autorizați să desfășoare activități de colectare, valorificare și/sau de eliminare;
- să livreze uleiurile uzate însoțite de declarații pe propria răspundere, conform modelului prevăzut în anexa nr. 2 a HG 235/2007, operatorilor economici autorizați să desfășoare activități de colectare, valorificare și/sau de eliminare a uleiurilor uzate;
- să păstreze evidența privind uleiul proaspăt consumat, precum și cantitatea, calitatea, proveniența, localizarea și înregistrarea stocării și predării uleiurilor uzate și să raporteze semestrial și la cererea APM aceste date
- Titularul activității are obligația de a achiziționa substanțele periculoase, definite conform Regulamentului CE nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, numai în condițiile în care producătorul, importatorul sau distribuitorul furnizează fișa tehnică de securitate.
- Titularul activității are obligația de a utiliza informațiile din fișele de securitate ale substanțelor și preparatelor chimice periculoase utilizate în instalație pentru gestiunea corespunzătoare a acestora.
- Titularul activității are obligația de a ține evidența strictă - cantitate, caracteristici, mijloace de asigurare - a substanțelor și preparatelor periculoase, inclusiv a recipientelor și ambalajelor acestora care intră în sfera sa de activitate, și să furnizeze informațiile și datele cerute de autoritățile competente conform legislației specifice în vigoare.
- Titularul activității are obligația de a respecta și aplica prevederile Regulamentului 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), în calitate de utilizator din aval a substanțelor și preparatelor chimice.
- Se interzice deversarea oricăror substanțe care poluează mediul în apele de suprafață, apele freatice, în canalele de scurgere a apei pluviale, în rețeaua de canalizare sau pe sol.
- Titularul activității are obligația de a asigura permanent siguranța exploatării tuturor instalațiilor, de a supraveghea desfășurarea procesului tehnologic și de a lua măsuri corespunzătoare de evitare a riscurilor de explozii, incendii sau poluare accidentală a factorilor de mediu.
- Titularul activității are obligația de a se asigura că intervențiile și operațiunile speciale la sonde și parcul de rezervoare (înlocuiri pompe, spălări pompe, curățiri talpă, cimentări, consolidări, etc), precum și execuția amenajărilor specifice (drum acces, careu sondă, rețea electrică, conducte de transport fluide) sunt executate numai de către o societate specializată autorizată sau de personalul SC OMV Petrom SA cu sarcini de serviciu în acest sens, pe bază de comandă/contract; în perioadele în care nu se execută operațiuni de intervenții/reparații la sonde și/sau parcuri, se interzice staționarea utilajelor necesare în locuri neamenajate
- Titularul activității are obligația de a respecta permanent programele de întreținere, exploatare, reparații a instalațiilor, utilajelor, etc., ale punctelor de lucru Stație de uscare gaze Munteni și SRM MS 14 Munteni;
- Titularul activității are obligația de a lua măsuri de remediere imediată, ori de câte ori este necesar, în vederea asigurării managementului și întreținerii amplasamentului, în scopul evitării poluării factorilor de mediu;
- Titularul activității are obligația de a realiza umectarea pe durata sezonului de vară a drumurilor de acces în vederea reducerii concentrației pulberilor în suspensie;



- Titularul activității are obligația respectării prevederilor Legii nr.188/2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere, pentru încălzitorul cu flacără directă, cu puterea arzătorului de 1000 kW, începând cu data de 1 ianuarie 2029.
- **Titularul activității are obligația să notifice APM Galați dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acesteia, înainte de realizarea modificării;**
- **Titularul activității are obligația să notifice APM Galați dacă urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii;**
- În cazul sistării temporare a activității desfășurate pe amplasament titularul activității are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului și se vor lua măsuri de punere în siguranță a instalațiilor, echipamentelor;
- Titularul activității are obligația în cazul producerii unei poluări accidentale (indiferent de factorul de mediu afectat – apă, aer, sol), de a lua măsuri de eliminare a cauzelor care au produs poluarea și de remediere a efectelor produse, cu asigurarea mijloacelor necesare și personalului instruit.
- Se va păstra obligatoriu la punctul de lucru un exemplar al autorizației de mediu;
- După caz, titularul activității are obligația de a achita taxele aferente la Fondul de mediu în conformitate cu prevederile OUG nr. 196/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 105/2006, cu completările și modificările ulterioare;
- Titularul activității are obligația de a menține ordinea și curățenia în incintă și în zona limitrofă obiectivului;
- Titularul activității are obligația să prevadă și să realizeze măsurile care trebuie să fie luate după încetarea activității pe amplasament

Prezenta autorizație este valabilă de la 20.03.2019, data revizuirii și își pastrează valabilitatea pe întreaga durată a desfășurării activității cu condiția vizării anuale, conform prevederilor legislației de mediu în vigoare.

Titularul va solicita obținerea vizei în fiecare an, cu minimum 60 de zile înainte de ziua și luna în care a fost emisă autorizația de mediu (prezenta autorizație este emisă în 23.12.), în conformitate cu prevederile Ordinului M.M. nr. 1171/05.11.2018 privind aprobarea Procedurii pentru aplicarea vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu.

Conform prevederilor art. 14, alin. (2) din O.U.G. nr.195/30.12.2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, **funcționarea fără autorizație de mediu este interzisă pentru activitățile care fac obiectul procedurii de autorizare din punct de vedere al protecției mediului.**

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

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.



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.

Documentația de solicitare a autorizației de mediu depusă de către titular face parte din autorizația de mediu.

I. Activitatea autorizată

Activitatea desfășurată la punctele de lucru legate tehnologic Stație de uscare gaze Munteni și Stația de reglare/măsurare MS 14 Munteni constă în:

- tratarea fizică a amestecului de gaze naturale și apă de zăcământ provenit de la punctele de lucru Parc 2 Buciumeni, Parc 4 Buciumeni și Parc 2 Matca Nord, în vederea obținerii de gaze naturale destinate comercializării.
- măsurarea și reglarea debitelor/presiunii gazelor provenite din Stația de uscare gaze Munteni și livrarea acestora către magistrala Transgaz

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

Suprafața totală de teren ocupată de amenajările Stației de uscare gaze Munteni și Stației de reglare/măsurare MS 14 Munteni este de 6330 mp, care include:

- stație compresoare
- stație de uscare gaze
- stație de reglare/măsurare gaze
- zona rezervoare
- barăci metalice
- clădire personal

Dotări existente pe amplasament:

➤ Stația de uscare gaze Munteni

- 1 separator vertical bifazic de 16 atm, cu capacitatea de 7,7 mc, amplasat pe linia de aspirare a compresoarelor
- 5 compresoare Comoti pentru comprimarea gazelor
- un modul cu echipament electric pentru compresoare
- 2 schimbătoare de caldură gaz – apă cu suprafața de schimb de 1,1 mc
- un schimbător de caldură gaz – apă cu suprafața de schimb de 0,85 mc
- 2 separatoare orizontale de 64 atm, cu capacitatea de 5,27 mc fiecare, amplasate pe linia de refulare a compresoarelor
- 6 adsorbere cu silicagel, cu capacitatea de 4 mc fiecare
- 2 schimbătoare de caldură orizontal tip gaz – gaz cu suprafața de schimb de 0,85 mc
- 2 separatoare verticale de 64 atm, cu capacitatea de 1,6 mc fiecare
- 1 schimbător de caldură tip gaz – apă amplasat pe fluxul de regenerare
- debitmetru pentru măsurarea gazelor provenite de la Parcul 2 Matca
- un coș pentru evacuarea gazelor, prevăzut cu sistem cu faclă cu aprindere manuală, cu rol de depresurizare a stației în cazuri de avarie
- 1 turn de răcire a apei cu cădere gravitațională, grad de recirculare de 80 – 90%.



- 1 turn de răcire a apei cu 5 ventilatoare cu sistem de răcire închis, amplasat pe postament din beton
- încălzitor cu flacără directă, cu puterea arzătorului de 1000 kW, prevăzut instalație de gaz instrumental și cu coș de dispersie a gazelor arse cu înălțimea de 8 m și diametrul de 0,34 m
- 3 pompe
- rezervor metalic suprateran cu capacitatea de 20 mc, pentru colectarea apei de zăcământ
- habă metalică îngropată, cu capacitatea de 10 mc
- habă cu capacitatea de 30 mc pe care este amplasat turnul de răcire cu cădere gravitațională
- rezervor betonat îngropat, cu capacitatea de 20 mc, cu rol de supraplin
- 1 rezervor metalic pentru stocarea apei de răcire și PSI, cu capacitatea de 200 mc
- platformă betonată împrejmuită, acoperită, pentru stocare materiale absorbante și echipament PSI
- platformă betonată împrejmuită, acoperită, pentru stocare temporară uleiuri proaspete și uzate
- baracă pompă PSI
- post trafo
- 1 bazin etanș vidanjabil pentru colectarea apei uzate menajere, cu capacitatea de 10 mc
- foraj de monitorizare apă subterană

➤ Stația de reglare/măsurare MS 14 Munteni

SRM MS 14 Munteni ocupă o suprafață de 293 mp și este legată tehnologic de Stația de uscare gaze Munteni.

SRM MS 14 Munteni este constituită din 2 containere metalice cu următoarele incinte și dotări:

- Conductă de racord cu lungimea de 90 m și diametrul de 6 inch, prin care se realizează alimentarea cu gaze tratate din Stația de uscare gaze Munteni
- Container 1
 - cameră de comandă și control: instalații electrice, de automatizare și transmisie date
 - cameră generator electric: generator energie electrică ce folosește drept combustibil motorina care se stochează în rezervorul propriu al utilajului
 - cameră documente
- Container 2
 - 2 filtre separatoare verticale, prevăzute cu cartușe filtrante
 - 2 reglatoare de debit și presiune a gazelor livrate
 - 3 linii de măsurare
- Decantor îngropat cu capacitatea de 5 mc pentru colectarea impurităților și lichidelor rezultate de la filtrare
- Conductă de predare gaze către magistrala Transgaz

➤ Conducte de transport:

- conductă de alimentare a gazelor de la Parcul 2 Buciumeni, cu lungimea de 5000 m
- conductă de alimentare a gazelor de la Parcul 4 Buciumeni, cu lungimea de 3000 m
- conductă comună de alimentare a gazelor de la Parcul 2 Buciumeni și Parcul 4 Buciumeni, cu lungimea de 20000 m
- conductă de alimentare a gazelor de la Parcul 2 Matca Nord, cu lungimea de 10000 m

Mijloace de transport: nu deține.



2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite - mod de ambalare, de depozitare, cantități:

2.1 Materii prime și auxiliare:

- gaze naturale brute – cca 65000 Nmc/zi
- ulei de transmisie – cca 1800 litri/an
- silicagel – cca 6500 kg/2 ani

2.2 Combustibili utilizați:

Gaze naturale din producția proprie pentru alimentarea încălzitorului cu flacără directă.

Motorină pentru alimentarea generatorului de energie electrică din SRM MS 14 Munteni

Consumul de gaze naturale se estimează a fi de 3800 mc/zi.

3. Utilități - apă, canalizare, energie (surse, cantități, volume):

3.1 Alimentarea cu apă

Alimentarea cu apă tehnologică se realizează prin bransament la sistemul de alimentare cu apă al comunei Țepu, pe bază de contract, și este utilizată în instalațiile de răcire a gazelor.

Consumul de apă utilizată în scop tehnologic se estimează a fi de 250 mc/lună

3.2 Evacuarea apelor uzate

Apa de zăcământ, scurgerile și apele pluviale potențial contaminate sunt colectate prin rețeaua internă de canalizare în bazinul betonat subteran de colectare cu capacitatea de 20 mc, de unde sunt vidanjate și transportate la Parcul 2 Matca Nord.

Apa utilizată ca agent de răcire în schimbătoarele de căldură gaz – apă este recirculată prin turnurile de răcire.

Apa uzată menajeră se colectează într-un bazin vidanjabil cu capacitatea de 10 mc, de unde este evacuată prin vidanjare de o firmă specializată

3.3 Alimentarea cu energie electrică

Alimentarea cu energie electrică este asigurată din rețeaua energetică națională prin autofurnizare de către Divizia de Energie și Gaze a SC OMV Petrom SA.

Consum anual estimat: cca 5298 MWh.

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

Principalele faze ale procesului tehnologic sunt:

- transportul gazelor naturale brute prin cele două magistrale, de la parcurile 2 Buciumeni, 4 Buciumeni și 2 Matca Nord
- separarea gazelor de apa de zăcământ la intrarea în stația de compresoare
- comprimarea gazelor în stația de compresoare;
- separarea gazelor la intrarea în stația de uscare
- uscarea gazelor comprimate în bateria de adsorbere cu silicagel; regenerarea silicagelului din adsorbere, se realizează prin trecerea unui flux de gaze încălzit în
- răcirea și separarea finală a gazelor uscate
- măsurarea și reglarea debitelor/presiunii gazelor și livrarea acestora către magistrala Transgaz



Activități auxiliare desfășurate la punctul de lucru:

- supravegherea și întreținerea instalațiilor tehnologice și electrice
- supravegherea și întreținerea curentă a conductelor de transport gaze naturale

5. Produsele și subprodusele obținute - cantități, destinație:

- gaze naturale livrate în rețeaua națională – cca 61000Nmc/zi
- apă de zăcământ

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

7. Alte date specifice activității: (coduri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare): 3523 – Comercializarea combustibililor gazoși, prin conducte

8. Programul de funcționare - ore/zi, zile/săptămână, zile/an:

24 ore/zi, 365 zile/an

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

1. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare (pe factori de mediu):

- pentru **factorul de mediu aer:** încălzitorul cu flacără directă este prevăzut cu un coș de evacuare a gazelor arse cu înălțimea de 8 m și diametrul de 0,34 m
- pentru **factorul de mediu apă :**
 - foraj de monitorizare a apei subterane
- pentru **factorul de mediu sol :**
 - rezervoarele sunt amplasate suprateran, pe pat de balast și nisip
 - decantorul subteran preia toate scurgerile de la punctele unde se vehiculează apa de zăcământ
- pentru **nivelul de zgomot:** nu este cazul

2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului:

- pichet PSI;
- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- Planuri de exploatare, întreținere și reparații instalații și utilaje.

3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții:

- pentru **factorul de mediu aer:**
 - **emisii de la încălzitorul cu flacără directă:** indicatorii de calitate se vor încadra în valorile limită de emisie prevăzute prin Ordinul MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare, astfel: pulberi - 5 mg/Nmc, CO - 100 mg/Nmc, SOx (exprimați în SO₂) - 35 mg/Nmc, NOx (exprimați în NO₂) - 350 mg/Nmc
- Valorile limită se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3%.



- pentru **factorul de mediu apă subterană**: indicatorii de calitate ai apelor subterane se vor încadra în valorile de referință înregistrate în primele rapoarte de încercare, după cum urmează: pH – 7,54; cloruri – 55 mg/l; sulfatați – 38 mg/l; Cd - 0,2 µg/l; Ni -2 µg/l și Pb - 2 µg/l. Pentru indicatorii CBO5, CCO-Cr, NH₄⁺, NO₃⁻ valorile de referință vor fi cele înregistrate în primul raport de încercare.
- pentru **factorul de mediu sol**: indicatorii de calitate ai solului vor respecta valorile de referință pentru urme de elemente chimice în sol conform Ordinului MAPPM nr. 756/1997, pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările ulterioare, pentru: total hidrocarburi din petrol - 1000 mg/kg de substanță uscată; total hidrocarburi aromatice (HA) – 50 mg/kg de substanță uscată; total hidrocarburi aromatice polinucleare (HAP) – 25 mg/kg de substanță uscată; cadmiu – 5 mg/kg de substanță uscată; nichel - 200 mg/kg de substanță uscată; plumb – 250 mg/kg de substanță uscată; vanadiu – 200 mg/kg de substanță uscată; sulfatați – 5000 mg/kg de substanță uscată
- pentru **nivelul de zgomot**: se vor respecta condițiile impuse prin STAS 10009-2017 – Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant, respectiv limitele admisibile ale nivelului de zgomot L_{AeqT} - 65 dB.

III. Monitorizarea mediului

Prelevarea probelor, analiza acestora și prelucrarea datelor vor fi realizate de un laborator specializat. Buletinele de analiză vor avea precizată incertitudinea metodei de analiză.

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisii de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor:

- pentru **factorul de mediu aer: emisii de la încălzitorul cu flacără directă**: se vor monitoriza indicatorii pulberi, CO, oxizi de sulf (exprimați în SO₂), oxizi de azot (exprimați în NO₂).

Frecvența măsurărilor: semestrial

Loc de prelevare: la coșul de evacuare a gazelor arse.

Coșul de evacuare trebuie să fie prevăzut cu orificii de măsură, astfel încât să poată fi realizate măsurări neperturbate tehnic și reprezentative, conform prevederilor Ordinului MAPPM nr. 462/1993 Norme Metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare. Monitorizarea se va realiza cu respectarea standardelor în vigoare, pentru fiecare indicator, a standardelor de asigurare a calității și a celor de protecția muncii, după cum urmează:

Metoda de prelevare/ analiză/referință:

- **pulberi**: Ordinul MAPPM 462/1993; SR ISO 9096/2005; SR EN 13284-1:2018;
- **monoxid de carbon**: Ordinul MAPPM 462/1993; SR EN 15058:2017;
- **oxizi de sulf** (exprimați în SO₂): Ordinul MAPPM 462/1993; SR ISO 10396:2008; SR EN 14791/2017; SR ISO 11632/2005;
- **oxizi de azot** (exprimați în NO₂): Ordinul MAPPM 462/1993; SR ISO 10396:2008; SR ISO 11564:2005.

Utilizarea altor metode de măsurare decât metoda de referință se poate face cu condiția demonstrării echivalenței rezultatelor obținute cu cele furnizate de metoda de referință.

La monitorizarea emisiilor se vor respecta standardele pentru asigurarea calității: SR EN 15259:2008; SR CEN/TS 15675/2009

- pentru **factorul de mediu sol** se vor efectua analize pentru următorii indicatori: total hidrocarburi din petrol, total hidrocarburi aromatice (HA), total hidrocarburi aromatice polinucleare (HAP), cadmiu, nichel, plumb, vanadiu, sulfatați pentru probe de sol prelevate la adâncimile de 5 cm și 30 cm



Prelevarea probelor de sol în scopul estimării nivelului de poluare se va efectua în conformitate cu prevederile Ordinului ministerului apelor, pădurilor și protecției mediului nr. 184/1997 privind Procedura de realizare a bilanțurilor de mediu.

Loc de prelevare probe: 4 puncte din zona separatoarelor

Frecvența măsurărilor: anual

Metode de analiză

Nr crt.	Indicator	Metoda de analiză
1	total hidrocarburi din petrol	SR 13511/2007
2	total hidrocarburi aromatice (HA)	SR ISO 11423/1-2000 SR ISO 11423-2:2000 SR EN ISO 22155:2016
3	total hidrocarburi aromatice polinucleare (HAP)	SR ISO 13877/1999
4	cadmiu	SR ISO 11047/1999
5	nichel	SR ISO 11047/1999
6	plumb	SR ISO 11047/1999
7	vanadiu	SR EN ISO 17294-2:2017
8	sulfați	SR ISO 11048-1999

• pentru **factorul de mediu apă subterană** se vor efectua analize pentru următorii indicatori: pH, cloruri, sulfați, cadmiu, nichel, plumb, CBO5, CCO-Cr, NH₄⁺, NO₃⁻.

Punct de prelevare probe: foraj de monitorizare din incinta parcului

Frecvența măsurărilor: semestrial, conform prevederilor autorizației de gospodărire a apelor în vigoare

Metode de analiză

Nr crt.	Indicator	Metoda de analiză
1.	pH	SR ISO 10523-2012
2.	cloruri	SR ISO 9297-2001
3.	sulfați	STAS 8601-70
4.	cadmiu	SR ISO 8288:2001 SR EN ISO 5961-2002
5.	nichel	SR ISO 8288:2001
6.	plumb	SR ISO 8288:2001
7.	CBO5	SR EN 1899-1:2003 SR EN 1899-2 :2002
8.	CCO-Cr	SR ISO 6060:1996
9.	NH ₄ ⁺	SR ISO 5664:2001 SR ISO 7150-1:2001
10.	NO ₃ ⁻	SR ISO 7890 - 3 :2000

Se pot utiliza și alte metode alternative dacă se demonstrează că acestea au aceeași sensibilitate și limită de detecție.

• pentru **nivelul de zgomot:** se vor respecta condițiile impuse prin SR 10009-2017 – Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.



Loc de măsurare: la limita spațiilor funcționale (limita proprietății), pe latura dinspre cea mai apropiată locuință. Măsurarea nivelului de zgomot se va realiza la ora de vârf a activităților desfășurate.

Frecvența măsurătorilor: anual

Metoda de analiză: SR ISO 1996-2:2018 - Acustică. Descrierea, măsurarea și evaluarea zgomotului ambiant. Partea 2: Determinarea nivelurilor de zgomot ambiant

2. Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea:

• date rezultate din monitorizarea factorilor de mediu conform frecvenței stabilite prin prezenta autorizație se vor raporta la APM Galați după cum urmează:

- **rapoarte de încercare emisii: raportare semestrială, în termen de 10 zile de la data emiterii**
- **rapoarte de încercare sol: raportare anuală, în termen de 10 zile de la data emiterii**
- **rapoarte de încercare apă subterană: raportare semestrială, în termen de 10 zile de la data emiterii**
- **rapoarte de încercare zgomot: raportare anuală, în termen de 10 zile de la data emiterii**
buletinului de analiză

• se va ține **lunar** evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 856/2002, și pentru aprobarea listei privind deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completările ulterioare - **se va raporta anual la APM Galați, până la data de 31 martie a fiecărui an, pentru anul anterior (pe suport de hârtie și electronic)**

• documente justificative privind modul de gestionare a deșeurilor generate din activitate, la solicitarea APM Galați

• evidența substanțelor și preparatelor chimice utilizate în activitate - **raportare anuală la APM Galați, până la 31 ianuarie a fiecărui an, pentru anul anterior.**

• **evidența uleiului proaspăt și uzat generat**, în conformitate cu HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate - **raportare semestrială (până la data de 15 iulie pentru semestrul I, respectiv 15 ianuarie pentru semestrul II) și la solicitarea APM Galați (în termenul menționat în solicitare)**

• chestionarul statistic privind generarea deșeurilor – anual, la solicitarea APM Galați

• buletine de analiză și alte documente relevante care să demonstreze caracterul nepericulos al deșeurilor - la solicitarea APM Galați

• chestionarul/chestionarele aferente inventarului emisiilor de poluanți atmosferici- raportare anuală la solicitarea APM Galați

• raportarea imediată la APM Galați și GNM – CJ Galați în cazul producerii unui eveniment (indiferent de factorul de mediu afectat – apă, aer, sol) care poate conduce la accidente/incidente ecologice, poluare accidentală și transmiterea Raportul de informare în cazul poluărilor accidentale, conform anexei afișate pe site-ul APM Galați- secțiunea Informații de interes public, în cel mult 2 ore de la producerea evenimentului;

• alte date, la solicitarea autorităților de mediu

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități):

- deșeuri municipale amestecate cod 20 03 01



- deșeuri de amestecuri metalice cod 17 04 07 și deșeuri metalice contaminate cu substanțe periculoase cod 17 04 09*
- pământ și pietre cu conținut de substanțe periculoase cod 17 05 03*
- ulei uzat 13 02 05*
- deșeuri cu conținut de țiței provenite din rezervoare, decantoare, beciuri, sonde cod 16 07 08*
- amestecuri de deșeuri de la paturile de nisip și separatoare ulei/apa cod 13 05 08*

2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvența): nu este cazul

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

Deșeurile municipale amestecate sunt stocate temporar în puștele amplasate în spații special amenajate
Deșeurile metalice nepericuloase vor fi stocate temporar în habe metalice în vederea valorificării acestora prin societăți specializate autorizate.

Deșeurile metalice contaminate, deșeurile de la paturile de nisip și separatoarele ulei/apă și solul contaminat, vor fi stocate temporar în habe metalice acoperite, pentru evitarea contaminării solului, în vederea preluării de societăți specializate autorizate.

Deșeurile periculoase din rezervoare, decantoare, beciuri, sonde sunt preluate imediat după lucrările de curățare. Nu se stochează pe amplasament.

Uleiul uzat este stocat temporar în recipiente etanșe, pe platformă amenajată, împrejmuită, în vederea valorificării prin societăți specializate autorizate.

4. Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație): deșeurile metalice nepericuloase și uleiurile uzate sunt predate în vederea valorificării către societăți specializate autorizate, pe bază de contract.

Tratarea solului contaminat se realizează la stații de bioremediere autorizate.

5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului:

Transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase se va realiza cu respectarea HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României (formular pentru aprobarea transportului de deșeuri periculoase pentru fiecare cod de deșeu generat în cantități mai mari de 1 tonă/an, formular de expediție – transport deșeuri periculoase la fiecare expediție, formular încărcare-descărcare deșeuri nepericuloase – la fiecare expediție).

6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare):

Deșeurile municipale amestecate sunt preluate de societatea autorizată de salubritate, pe bază de contract, în vederea eliminării prin depozitare.

Eliminarea deșeurilor periculoase (deșeuri metalice contaminate, deșeuri de la paturile de nisip și separatoarele ulei/apă, deșeuri periculoase din rezervoare, decantoare, beciuri, sonde) se va face numai de către societăți specializate autorizate, pe bază de contract.

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor: conform prevederilor Capitolului III (Monitorizarea mediului) punctul 2 (Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea)

8. Ambalajele folosite și rezultate - tipuri și cantități: butoaie de tablă de 200 l



9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate): gestionarea ambalajelor se va face cu respectarea prevederilor HG nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările ulterioare.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase

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

- ulei de transmisie – cca 1800 litri/an
- silicagel – cca 6500 kg/2 ani

2. Modul de gospodărire:

- *ambalare:* în ambalajele producătorilor – butoaie de tablă de 200 l.
- *depozitare:* nu este cazul; aprovizionarea se face prin baza de aprovizionare Sătuc
- *transport:* cu mijloace de transport autorizate
- *folosire/comercializare:* Se utilizează în activitate; nu se comercializează

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase: sunt gestionate de firma de mentenanță care realizează transvazarea din butoaie în instalații.

4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident:

- în caz de poluări accidentale se va acționa în conformitate cu Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- societatea va asigura mijloace și personal instruit de intervenție în caz de poluări accidentale.

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase: conform prevederilor Capitolului III (Monitorizarea mediului) punctul 2 (Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea)

VI.Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților: nu este cazul

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Comisariatul Județean Galați al Gărzii Naționale de Mediu și Agenția pentru Protecția Mediului Galați.

Prezenta autorizație de mediu conține 16 (șaisprezece) pagini.

MENȚIUNI :

Activitatea se va desfășura obligatoriu în conformitate cu prevederile următoarelor acte normative:

- O.U.G. nr.195/30.12.2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 211/15.11.2011 privind regimul deșeurilor;



- Decizia Comisiei din 18 decembrie 2014, de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului
- H.G. nr. 856/05.09.2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
- SR 10009-2017 – Acustică.Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- Ord. MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului cu modificările ulterioare;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare
- Ordinul MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare – Condiții de calitate privind protecția atmosferei
- Ordinul MMP nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- O.U.G. nr. 196/22.12.2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată cu modificări și completări prin Legea 105/25.04.2006, cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 68/28.06.2007 privind răspunderea de mediu cu privire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea 19/29.02.2008, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr.1408/2007 privind modalitățile de investigare și evaluare a poluării solului și subsolului;
- HG nr.1403/2007 privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate;.
- H.G. nr. 1061/01.09.2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- HG nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările ulterioare
- H.G. nr. 235/07.03.2007 privind gestionarea uleiurilor uzate.
- Regulamentul (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).
- Ordinul Ministerului Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului nr. 184/1997 privind Procedura de realizare a bilanțurilor de mediu

DIRECTOR EXECUTIV

Carmen SANDU



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații

Mirela CULCEA

A blue ink signature of Mirela Culcea.

Întocmit: Daniela NEJLOVEANU/2 ex

A blue ink signature of Daniela Nejlloveanu.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

16/16

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009



VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:

A blue ink signature.