



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE

ARH. 596/2012

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 101 din 18.06.2014

Revizuită la 18.08.2021,

Revizuită la 16.12.2022,

Revizuită la 11.03.2024

Ca urmare a cererii adresate de OMV PETROM SA, cu sediul social în Mun. București Sectorul 1, Str. Coralilor, Nr. 22, Petrom City, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare cu numărul 9792 din 26.11.2012, și a completărilor ulterioare înregistrate cu nr. 816 din 24.01.2014, a cererii de revizuire înregistrate cu nr. 4064 din 15.04.2021, a solicitării de revizuire a autorizației de mediu înregistrată cu nr. 12259 din 18.10.2022, a solicitării de revizuire a autorizației de mediu înregistrată cu nr. 14229 din 27.12.2023, în urma analizării documentelor transmise și a verificării în teren, în baza HG nr.1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările ulterioare, a Ordonanței de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, a Legii nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, a Ordinului MMDD nr.1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiteră a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, a Ordinului MMAP nr.1150/2020 pentru aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și a autorizației integrate de mediu, modificat cu Ordinul MMAP nr. 3309/2022, se revizuieste:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru: **OMV PETROM SA - Parc 2 Pișcolt**

amplasat în: **Zona de Producție Crișana**, județul Satu Mare, Pișcolt, identificat prin coordonatele în sistem de referință STEREO 70 : X = 678374.77; Y = 295273.66

care prevede: condițiile și parametri de funcționare

în scopul: desfășurării următoarelor activități cu cod CAEN 0620 - Extractia gazelor naturale; cod CAEN 0910 - Activități și servicii anexe extracției petrolului brut și gazelor naturale; cod CAEN 3530 - Furnizare de abur și aer condiționat (activitate desfășurată numai în scopuri proprii); cod CAEN 3600 - Captarea, tratarea și distribuția apei (activitate desfășurată numai în scopuri proprii); cod CAEN 4950 - Transporturi prin conducte.

Documentația conține: Fișă de prezentare și declarație elaborată de către titular, planul de situație și panul de încadrare în zonă, Fișa de prezentare și declarație privind revizuirea autorizației de mediu; anunț privind solicitarea autorizației de mediu publicat în cotidianul Adevărul din data de 21.11.2012, Fișa de prezentare și declarație privind revizuirea autorizației de mediu și *următoarele documente emise de alte autorități:* Certificat de Înregistrare-Cod Unic de Înregistrare 1590082; Certificat Constatator emis în baza declarației pe propria răspundere privind îndeplinirea condițiilor de funcționare; Autorizație de gospodărire a apelor nr. 153 din 14.12.2020 emis de AN Apele Române, Contractul cadru pentru servicii de gestionare deșeuri din locațiile OMV PETROM nr. 99006470/2018 - Asocierea DEM: Demeco SRL., S.C. Oil Depol Service SRL., Ecomed Eastern Europe SRL, Michael Oil&Gas Services SRL; Contract de valorificare a deșeurilor metalice feroase și neferoase nr. DEM 3861/2018, încheiat cu S.C. REMAT S.A. și Actul adițional nr. 5; Contractul de prestare a serviciului de salubritate nr. 173 / 22.12.2020, încheiat cu IERUL TIREAM SRL; Contractul cadru pentru servicii de operare a stațiilor de Bioremediere a Platformelor de stocare temporară și a Depozitelor finale ale OMV Petrom S.A. nr. 99005196/10.07.2017, încheiat cu asocierea ECO FIRE SISTEMS S.R.L., RVR CONSULTANT GESTIUNEA DESEURILOR SRL, contract subsecvent nr.4/ 18.08.2020; Contractul de prestare a serviciului de vidanjare și igienizare toalete ecologice nr. 99001444/01.04.2014 încheiat cu EURO ECOLOGIC SA

Pagină 1 din 10

și Actul adițional nr. 7; Contract pentru servicii de intervenție în cazul poluărilor accidentale nr. 99007960/2020, încheiat între OMV PETROM și Oil Depol Service SRL; Fișele tehnice de securitate ale substanțelor/preparatelor periculoase.

Documentația pentru revizuirea autorizație de mediu conține: Fișa de prezentare și declarație privind revizuirea autorizației de mediu, planul de situație și planul de încadrare în zonă, Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale Zona de producție Crișana, Sector Marghita Nord,

următoarele documente emise de alte autorități: Certificat de înregistrare - Cod Unic de Înregistrare 1590082 din data de 09.12.1992, Certificat constatator nr. 132515 din 29.03.2013, Autorizație de gospodărire a apelor modificatoare a autorizației nr. 153 din 14.12.2020, nr. 25 din 14.04.2022 emisă de AN Apele Române,

și următoarele contracte valabile la data emiterii prezentei: Contract de prestări servicii nr. 173 din 22.12.2020, încheiat cu IERUL TIREAM SRL, Acord cadru pentru servicii de gestionare a deșeurilor Lot. Nr. 1 Nr. 99006470 încheiat cu ASOCIEREA DEMECO SRL, OIL DEPOL SERVICE SRL, ECOMED EASTERN EUROPE SRL și MICHAEL OIL&GAS SERVICES SRL - DEMECO SRL lide de asociere, Contract subsecvent pentru servicii de gestionare a deșeurilor Lot 1 Nr. 5 încheiat cu ASOCIEREA SC DEMECO SRL, OIL DEPOL SERVICE SRL, ECOMED EASTERN EUROPE SRL și MICHAEL OIL&GAS SERVICES SRL - SC DEMECO SRL lide de asociere, Actul adițional nr. 1 la Contractul subsecvent nr. 5 pentru servicii de gestionare a deșeurilor Lot 1 încheiat cu ASOCIEREA SC DEMECO SRL, OIL DEPOL SERVICE SRL, ECOMED EASTERN EUROPE SRL și MICHAEL OIL&GAS SERVICES SRL - SC DEMECO SRL lide de asociere, Act Adițional nr 2 la acordul cadru Nr. 99006470, Contract de valorificare a deșeurilor metalice feroase și neferoase nr. DEM 3861/02.07.2018, încheiat cu REMAT SA, Act adițional nr. 8 la Contractul de valorificare a deșeurilor metalice feroase și neferoase nr. DEM 3861/02.07.2018, încheiat cu REMAT SA, Acord cadru pentru servicii de operare a stațiilor de bioremediere, a platformelor de stocare temporare și a depozitelor finale Lot 3 Nr. 9000000523 încheiat cu ECO FIRE SISTEM SRL, Contract de achiziție nr. 9000003528 încheiat cu EURO ECOLOGIC SRL, Contract de servicii de intervenție în cazul poluărilor accidentale nr. 99007960 încheiat cu OIL DEPOL SERVICE SRL, Acord cadru pentru servicii generale de suprafață și operare/administrare facilități Lot E nr. 99008577 contractor principal, încheiat cu Asocieria formată din: DIETSCON O&M SRL, DIETSMANN SAFETY&ENVIRONMENT SERVICES SRL, DIETSMANN SRL, CONFIND SRL.

Documentația pentru revizuirea autorizație de mediu conține: Fișa de prezentare și declarație privind revizuirea autorizației de mediu întocmită de către OMV PETROM SA, planul de situație și planul de încadrare în zonă, Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale Zona de producție Crișana, Sector Marghita Nord,

următoarele documente emise de alte autorități: Certificat de înregistrare - Cod Unic de Înregistrare 1590082 din data de 09.12.1992, Certificat constatator nr. 132515 din 29.03.2013, Autorizație de gospodărire a apelor modificatoare a autorizației nr. 15 din 19.02.2024 emisă de AN Apele Române,

și următoarele contracte valabile la data emiterii prezentei: Contract de prestări servicii nr. 173 din 22.12.2020, încheiat cu IERUL TIREAM SRL, Contract subsecvent nr. 8 la acordul cadru nr. 99006470 pentru servicii de gestionare deșeuri pentru OMV PETROM SA - Lot 1, încheiat cu ASOCIEREA DEMECO SRL, OIL DEPOL SERVICE SRL, ECOMED EASTERN EUROPE SRL și MICHAEL OIL&GAS SERVICES SRL - SC DEMECO SRL lider de asociere, Contract de valorificare a deșeurilor metalice feroase și neferoase nr. DEM 3861/02.07.2018, încheiat cu OMV PETROM MARKETING SRL, OMV PETROM AVIATION SRL, PETROMED SOLUTION SRL și REMAT SA, Act adițional nr. 10 la Contractul de valorificarea a deșeurilor metalice feroase și neferoase nr. DEM 3861/02.07.2018, încheiat cu OMV PETROM MARKETING SRL, OMV PETROM AVIATION SRL, PETROMED SOLUTION SRL și REMAT SA, Contract de achiziție 9000003528 încheiat cu OMV PETROM GLOBAL SOLUTION SRL și EURO ECOLOGIC SRL, Contract pentru servicii transport fluide, încheiat cu ROHRER SERVICII INDUSTRIALE SRL, Acord cadru pentru servicii de operare a stațiilor de bioremediere, a platformelor de stocare temporare și a depozitelor finale Lot 3 Nr. 9000000523 încheiat cu ECO FIRE SISTEM SRL, Contract de achiziție nr. 9000003528 încheiat cu EURO ECOLOGIC SRL, Contract de servicii de intervenție în cazul poluărilor accidentale cu nr. 99007960, încheiat cu OIL DEPOL SERVICE SRL, Contract de vânzare deșeuri metalice feroase și neferoase și deșeuri nemetalice nr. 29150, încheiat cu OMV PETROM MARKETING SRL, OMV PETROM AVIATION SRL, PETROMED SOLUTION SRL și REMAT SA, Actul adițional nr. 2 la contractul de servicii de intervenție în cazul poluărilor accidentale cu nr. 99007960, încheiat cu OIL DEPOL SERVICE SRL, Fișele tehnice de securitate.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

1. Solicitarea vizei anuale în termen de maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația de mediu
2. Autorizația este valabilă pentru amplasamentul, activitatea și dotările prevăzute în documentația tehnică înregistrată la APM Satu Mare.
3. Este obligatorie solicitarea acordului de mediu pentru proiecte de investiții noi și pentru orice modificare sau extindere a activității care poate avea efecte semnificative asupra mediului, conform Legii nr.292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.
4. Titularul activității va informa în scris Agenția pentru Protecția Mediului ori de câte ori există o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii prezentei autorizații în vederea revizuirii acesteia.
5. Respectarea prevederilor OUG nr.196/2005 privind fondul pentru mediu, aprobată prin Legea nr.105/2006, cu modificările și completările ulterioare.
6. Respectarea prevederilor 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.
7. Respectarea prevederilor Legii apelor nr.107/1996, modificată și completată prin Legea nr.310/2004, Legea nr.112/2006 și OUG nr.3/2010.
8. Societatea are obligația de a se conforma oricăror modificări survenite în legislația de mediu, pe perioada valabilității autorizației.
9. Titularul activității va informa în scris Agenția pentru Protecția Mediului ori de câte ori există o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii prezentei autorizații în vederea revizuirii acesteia.
10. În cazul unor poluări accidentale (eventuale scurgeri de carburanți, lubrifianți sau ulei din instalațiile hidraulice) se vor lua măsuri imediate prin utilizarea materialelor absorbante și strângerea acestora în saci impermeabili. Transportul acestora se va efectua de către unități specializate și autorizate pentru eliminare.
11. Se vor anunța autoritățile de mediu în legătură cu apariția oricăror forme de poluare.

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

Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.

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

În situația modificării, completării sau abrogării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul activității are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare.

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

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații de mediu se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004 cu completările și modificările ulterioare.

I. Activitatea autorizată :

1. Dotari (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate): Conform fișei de prezentare și declarație înregistrată la APM Satu Mare, cuprind în principal:

Parcul reprezintă o instalație petrolieră primară de colectare, dirijare și separare a fluidelor extrase spre instalații din cadrul fluxului tehnologic.

Dotările parcului 2 Pișcolt sunt : separator orizontal bifazic (SOL - 1200); separatoare orizontale de gaze (SOL) îngropate; cupoane de măsură gaze; rezervor cu capacitate de 500 mc pentru stocarea și decantarea apei de zăcământ; rezervor cu capacitate 200 mc și el pentru stocare și predecantare a

Pagină 3 din 10

Agencia pentru Protecția Mediului Satu Mare

Adresa: Str. Mircea cel Batrân, nr.8B, Satu Mare, Cod poștal 440012

Tel.: +4 0261 736003

Fax: +4 0261733500

e-mail: office@apmsm.anpm.ro

website: <http://apmsm.anpm.ro>

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

apei de zăcământ înaintea injectării ei - acest rezervor mai primește și apă de zăcământ pompată de la Parc 1 Curtuișeni și cea purtată din separatoarele Compresoare Pișcolt și cea de la G2P Pișcolt; rezervor cu capacitate de 20 mc pentru etalonarea sondelor la lichid; rezervor cu capacitate de 50 mc pentru apă dulce rezervă PSI; rezervor cu capacitate de 100 mc pentru apă dulce rezervă PSI; sistem de canalizare; decantor metalic pentru colectare scurgeri de lichide din canalizări - cu capacitate de 20 mc; pompă de apă PSI echipată cu motor electric; baracă metalică pompă PSI; baracă operator; diguri retenție; rețea de hidranți; generator electric de 100 KVA pe motorină pentru asigurare energie electrică pompă de incendiu (a doua sursă); coș gaze parc 4"; căi de acces; toaile ecologice.

Dotările Stației de compresoare Pișcolt sunt : 1 compresor cu șurub; 1 baracă container automatizare și comandă compresor; 10 compresoare din care 5 funcționale , alternativ, la o presiune de aspirare de 0,2 - 0,5 atm; baracă metalică compresoare (proiect abandonare dezmembrare); 6 separatoare verticale de lichide (2 bucăți pe aspirație de joasă presiune = epuratoare, 4 bucăți separatoare verticale pe refulare a stației de comprimare); 2 bucăți vase colector prin care purjează separatoarele verticale de pe aspirație și refulare; turn de răcire apă de la compresoare (proiect abandonare dezmembrare); 3 module răcitoare; post transformare electrică TRAFU la sol cu două transformatoare; baracă operator; baracă atelier mecanici; baracă depozit materiale și uleiuri; țarc îngrădit pentru depozitare materiale; decantor betonat; sistem de canalizare legat la decantor; coș gaze compresoare 6"; generator electric pe motorină de 40 KVA pentru iluminat de siguranță; rezervor cu capacitate de 20 mc pentru apă dulce alimentare cazan; baterie de cazane dotată cu un cazan locomobil cu suprafața de încălzire de 100 mp, baracă metalică și coș de fum; separator vertical bifazic pe linie alimentare cu gaze a cazanului - scos din uz; puț de apă dulce; centură hidranți; căi de acces; toaletă ecologică. Dotările G2P Pișcolt (gas to power) aparține unui contractor și se regăsește în autorizația de mediu a parcului 1 Pișcolt : două generatoare; distribuitor tensiune; stație de reglare și măsurare gaze; coșuri de fum; generator de rezervă pe motorină pentru curent la servicii în caz de cădere tensiune.

Conducte : rețeaua de conducte de amestec și linii de gaze pentru transportul gazelor de la sonde la parcul de gaze; rețeaua de conducte de injecție pentru transportul apei de zăcământ la pompa de injecție și la sonda 714 Pișcolt.

Sonde aferente Parcului 2 Pișcolt : cuprinde 9 sonde : 2 sonde categoria 39 sonda 204 Pișcolt și 213 Pișcolt, sonde extracție gaze, în funcțiune, gaze naturale; 1 sondă categoria 44b sonda 704 Pișcolt, sondă extracție gaze, oprită, așteaptă repunerea în producție; 4 sonde categoria 50 sonda 205 Pișcolt, 207 Pișcolt, 209 Pișcolt, 212 Pișcolt, sondă extracție gaze, scoasă din funcțiune, casabilă; 1 sondă categoria 70 sonda 714 Pișcolt, sondă evacuare, în funcțiune, apă reziduală; 1 sondă categoria 78 sonda 719 Pișcolt, sondă evacuare, scoasă din funcțiune, casabilă;

2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite - (mod de depozitare, cantități): Conform fișei de prezentare și declarație înregistrată la APM Satu Mare: principalele produse care rezultă din extracție sunt fluidele de zăcământ, amestecuri bifazice alcătuite din apă de zăcământ cu urme de condens, gaze naturale și în procente mici impurități mecanice. În procesul de exploatare a sondelor, nu există materii prime, nu există deșeuri dar se consumă energie și materiale auxiliare pentru întreținerea și funcționarea normală a instalațiilor. În procesul de extracție se folosesc: lumânări spumogene 10 buc/lună, spumant lichid 150 l/lună, agenți inhibitori 1 l/zi, metanol 500 l/lună, ulei de ungere pentru pompe (pentru transmisii) și compresoare.

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

a. alimentare apă tehnologică utilizată în cadrul parcului de separatoare din puț forat. Apa este distribuită și pentru Stația de compresoare și pentru Parc 1 Pișcolt.

b. apele de zăcământ rezultată în urma predecantării în rezervoarele parcurilor este stocată în decantorul de injecție, după care intră în fluxul apei de injecție.

c. scurgeri de apă de zăcământ sunt colectate în decantaore și dirijate spre rețeaua de canalizare și intră în fluxul apei de injecție.

d. apele pluviale sunt colectate în decantaore și dirijate spre rețeaua de canalizare și intră în fluxul apei de injecție.

e. *energia electrică* - alimentarea cu energie electrică se face din sistemul național, de la rețeaua existentă din zonă - PT de la Compresoare Pișcolt - cu o putere instalată de 20/0,5 kWa; există a doua sursă de energie pentru pompa de incendiu produsă de un generator 100 KVA.

f. *energia termică*: este furnizată de către un cazan tip Locomobil pe gazele asociate, amplasat la Stația de compresoare Pișcolt, este necesară desfășurării activităților preponderent în anotimpul rece,

și pentru producerea aburului necesar fluidizării fracției lichide în vederea transportului prin conducte și al injectiei acesteia în sonda 714 Pișcolt, și pentru încălzirea conductelor de gaz din incinta Parcurilor 1 și 2 Pișcolt și la compresoare.

4. *Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității* Conform fișei de prezentare și declarație înregistrată la APM Satu Mare, în principal sunt:

Activități de bază desfășurate în cadrul Parcului 2 Pișcolt :

- Colectarea și separarea primară a fluidelor de zăcământ din cadrul Parcului 2 Pișcolt;
- Separarea fazei gazoase de faza lichidă prin intermediul separatoarelor bifazice și orizontale;
- Transportul fluidelor prin conducte;
- Colectarea, depozitarea și eliminarea fazei lichide separate;
- Injectia de evacuare a apei de zăcământ se face în sonda 714 Pișcolt și a pompei 2 PN 400 aflată în Parc 1 Pișcolt;
- Gazele produse sunt aspirate de Stația de compresoare și refulate pentru producerea energiei electrice cu două generatoare (G2P) aflate în Parc 1 Pișcolt.

Activități auxiliare desfășurate în cadrul Parcului 2 Pișcolt :

- Supravegerea și întreținerea curentă a instalațiilor de exploatare a sondelor, a instalațiilor tehnologice din incintele parcului, conductelor și a instalațiilor electrice;
- Intervenții și reparații la sonde și utilaje : țevi de extracție, spălări pompe, curățiri de talpă, instrumentații, cimentări, acidizări, fisurări, consolidări (aceste activități au o frecvență redusă, se execută pe bază de programe - cadru și se înregistrează ca documente în rapoartele de activitate);
- Transport auto pentru personal și materiale;
- Gestionarea deșeurilor și a substanțelor chimice folosite în activitatea de întreținere a sondelor și a celorlalte instalații.

Descrierea procesului și a fluxului tehnologic

- Extracția fluidelor din zăcămintele subterane se face prin erupție naturală. Fluidul din zăcământ (gaz + lichid (apă și urme condens)) este dirijat prin conducte de la capetele de erupție ale sondelor către parc unde trec prin separatoare bifazice. Lichidul este purjat periodic în rezervoare iar de aici, după decantare se injectează cu ajutorul unei pompe - aflată în Parc 1 Pișcolt - în sonda de injectie apă reziduală 714 Pișcolt iar gazul (bogat în fracție C3+) intră în procesul de aspirație compresoare de la Stația de compresoare Pișcolt și este refulat spre cele două generatoare care consumă aceste gaze și produce energie electrică. Energia electrică produsă este injectată în sistemul național.

- Pe perioada de iarnă se folosește în activitatea curentă alcool metilic (metanol) = 500 litri/lună, acest produs este necesar pentru a preîntâmpina înghețul exploatării conductelor și sondelor de gaze.

La sondele de gaze pentru injectarea alcoolului metilic (metanol) se folosesc skiduri de injectie sau lubrificatoare. În acest la Parc 2 Pișcolt nu folosim skiduri de injectie. Personalul care manipulează alcoolul metilic este instruit conform legislației în vigoare.

- Pentru menținerea producției de gaze pe structura Pișcolt, pentru întreaga perioadă a anului la anumite sonde se introduc BATOANE (Lumânări spumogene) aproximativ 10 buc/lună = 120 buc/an; acestea se vor introduce la CE în țevile de extracție (tubing); rolul acestor agenți este de a spuma apa din sondă pentru a fi mai ușor de extras.

- Tot pentru menținerea producției de gaze pe structura Pișcolt, pentru întreaga perioadă a anului la anumite sonde se introduce SPUMANT SONDE aproximativ 150 l/lună = 1800 l/an; acesta se va introduce în coloana sondelor prin lubrificatoare sau cu ajutorul skidurilor de injectie; rolul acestuia este ca și al batoanelor pentru a spuma apa din sondă.

- Se am folosește și injectia cu pompă de injectie chimicale soluții anticorozive (ex. CK337), cantitate 1l/zi, 365l/an aflată în locația Parc 1 Pișcolt.

- Injectia apei de zăcământ în sonda 714 Pișcolt se efectuează cu o pompă 2 PN 400 echipată cu un motor de 160 KW care se află în Parc 1 Pișcolt. Apa de zăcământ care se injectează este stocată la Parcul 2 Pișcolt într-un rezervor de 500 m³ unde se decantează apoi se deversează într-un rezervor de 200 m³ unde este legată tragerea pompei printr-o conductă subterană de 4'' iar refularea pompei este de 3'' până la sonda 714 Pișcolt, presiunea de injectie este 40 - 80 bar cu un volum de 10 m³/h. Eventualele scurgeri de apă de zăcământ de la pompă sunt dirijate către decantorul de 10 m³, care tot cu această pompă, când este nevoie se pompează înapoi în rezervorul de 200 mc din Parc 2 Pișcolt.

Volumul de apă de zăcământ injectat este monitorizat cu un apometru care este montat pe linia de tragere a pompei 2PN 400.

- În rezervoarele Parcul 2 Pișcolt se primește și apa de zăcământ pompată periodic de la Parc 1 Curtuișeni.

- Principalele produse care rezultă din extracție sunt fluidele de zăcământ, amestecuri bifazice alcătuite din: gaze, apă de zăcământ, urme de condens și în procente mici, impurități mecanice. În procesul de exploatare a sondelor nu există intrări de materii prime, nu rezultă deșeuri, dar există un consum de energie și materii auxiliare pentru întreținerea și funcționarea normală a instalațiilor montate la sonde. Energia necesară transportului gazelor și condensului din stratul productiv la suprafață și mai departe la parcurile de separatoare este cea a zăcământului.

- Colectarea și separarea primară: Amestecul de fluide extras din zăcământ este dirijat, prin intermediul conductelor de amestec, spre parcurile de separatoare, unde se separa gazul de lichid.

- Fluidele de zăcământ intră în parcuri prin intermediul conductelor de amestec apoi intră în SOL-uri (separatoare orizontale de linii) (majoritatea îngropate) unde se separă gazul de lichid și apoi gazele merg în cupoanele de măsură gaze iar lichidul din SOL-uri este purjat periodic în rezervoarele Parcului 2 Pișcolt. Gazele, după ce trec prin cupoanele de măsură intră în separatoarele verticale de dinainte de aspirația compresoarelor unde se mai separă lichidul ce a mai scăpat de la prima separare în SOL-uri. Și acest lichid se purjează periodic în rezervoarele din parc. După ce gazele se comprimă mai intră în separatoare verticale unde iar se separa gazele de lichidul produs prin comprimarea gazelor. Și acest lichid se purjează în rezervoarele parcului. Gazele ieșite din aceste separatoare de la refularea compresoarelor se dirijează printr-un cupon de măsură la generatoarele G2P care produc energie electrică.

- Apa meteorică ajunge printr-un sistem de canalizare în decantorul Parcului. Acolo se amestecă cu apa de zăcământ și este pompată periodic în rezervorele Parcului

5. *Produsele și subprodusele obținute* : gaze naturale 11000 - 20000 Stm3/zi, apă de zăcământ 3 - 10 mc /zi.

6. *Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați, producție*: un cazan tip Locomobil pe gazele asociate, amplasat la Stația de compresoare Pișcolt, este necesară desfășurării activităților preponderent în anotimpul rece, și pentru producerea aburului necesar fluidizării fracției lichide în vederea transportului prin conducte și al injecției acesteia în sonda 714 Pișcolt, și pentru încălzirea conductelor de gaz din incinta Parcurilor 1 și 2 Pișcolt și la compresoare.

7. *Alte date specifice activității: (coduri CAEN care se desfasoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare*: - nu sunt.

8. *Programul de funcționare* - 24 ore/zi, 7 zile/săptămână.

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

1. *Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare* :

- beciul sondelor - bazine cimentate de 2mc - vidanajate periodic
- decantor pentru apele de zăcământ
- sistem de canalizare din incinta parcului format din șanțuri betonate, cuve colectoare de la rezervoare

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

- respectarea regulamentului de întreținere și exploatare a instalațiilor.
- respectarea reglementărilor specifice referitoare la gestionarea substanțelor toxice și periculoase.

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

- Se vor respecta prevederile Autorizației de Gospodărire a Apelor emisă de AN Apele Române.
- Se vor respecta prevederile Avizului pentru trecerea în injecție reziduală a sondei de exploatare-detaliiu 714 Pișcolt (jud. Satu Mare) situată în perimetrul de exploatare Pișcolt, emis de Agenția Națională pentru Resurse Minerale.
- Titularul activității are obligația de a lua toate măsurile care se impun conform legii nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, în vederea limitării emisiilor de poluanți în atmosferă

c. Nicio emisie nu trebuie să depășească valorile limită admise, conform legii nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător și a Ordinului MAPPM 462/1993 - condiții tehnice privind protecția atmosferei

d. În cursul desfășurării activității pe amplasament nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nici un receptor sensibil la zgomot

III. Monitorizarea mediului

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

a. Monitorizarea apelor injectate din parc: - conform Autorizației de gospodărire a apelor ;

b. La solicitarea autorității competente pentru protecția mediului se vor realiza monitorizări suplimentare pe factori de mediu

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

a. Rezultatele monitorizării, conform cap.III, pct.1, lit a - **anual**

b. Rezultatele monitorizării, conform cap.III, pct.1, lit b - **anual**

c. Raportarea evidenței cronologice lunare a deșeurilor, care se publică în format tabelar și se pune la dispoziția agenției județene pentru protecția mediului electronic în sistemul pus la dispoziție de ANPM, până la **15 martie** anul următor raportării, precum și la cerere autorităților competente de control în conformitate cu art. 48 din O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare aprobată prin Legea nr.17/2023.

d. Raportare anuală, până la **30 aprilie** a măsurilor adoptate potrivit - art. 31 alin.1 din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor pentru producătorii/deținătorii de uleiuri uzate.

e. Raportarea privind inventarele locale de emisii conform Ordinului MMP 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă - **anuală**, prin transmiterea tuturor informațiilor în sistemul integrat de mediu (SIM) și completarea online a chestionarelor de emisii specifice activității.

f. Raportul anual pentru Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (E-PRTR), conform Anexei I a Regulamentului (CE) nr. 166/2006, activitatea 3. Industria mineralelor, pct. 3a Exploatare minieră subterană și activități legate de aceasta, exploatare de gaze naturale și țitei chiar dacă pragurile de emisii sau transfer nu sunt depășite - **anual**.

g. Raportarea poluărilor accidentale, a incidentelor, accidentelor în tehnologie sau în transportul, depozitarea sau manipularea materiilor prime, materialelor auxiliare sau utilităților care au efect asupra mediului

h. La solicitarea autorității competente pentru protecția mediului se vor raporta orice alte date pentru protecția mediului, respectiv orice informații legate de datele care au stat la baza emiterii prezentei autorizații de mediu

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități), stocate temporar/mod de stocare, valorificate, mod de eliminare:

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate produsă pe an (t/mc)	Mod de valorificare /Mod de eliminare
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	5 mc	Depozit de deșeuri reglementat, prin operator de salubritate autorizat
13 02 05*	Uleiuri minerale neclorurate de motor de transmisie și de ungere	1 t	Valorificare /Eliminare prin operatori economici autorizați
15 01 10*	ambalaje care conțin sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	1 t	Valorificare /Eliminare prin operatori economici autorizați

* conf. Deciziei Comisiei 2000/532/CE

1. Obligații privind modul de gestionare a deșeurilor:

2.1 Respectarea prevederilor din O.U.G nr.92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea nr. 17/2023.

2.2 Producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri au obligația de a se asigura că deșeurile sunt pregătite pentru reutilizare, reciclare sau sunt supuse altor operațiuni de valorificare, în conformitate cu prevederile art. 4 și art. 21 din OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea nr. 17/2023.

2.3 Operatorii economici generatori de deșeuri iau măsuri pentru: reducerea volumului deșeurilor generate, în special al deșeurilor care nu pot fi pregătite pentru reutilizare sau reciclare.

2.4 Unitățile și întreprinderile care valorifică deșeurile, producătorii/deținătorii de deșeuri au 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 evite formarea de stocuri de deșeuri care urmează să fie valorificate, precum și de produse care rezultă în urma valorificării care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației

-să adopte cele mai bune tehnici disponibile în domeniul valorificării deșeurilor

2.5 Pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare, producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri, în cazul în care acest lucru este necesar, pentru respectarea prevederilor art. 15 și pentru facilitarea sau îmbunătățirea pregătirii pentru reutilizare, reciclării și altor operațiuni de valorificare, au obligația să colecteze deșeurile separat și să nu le amestece cu alte deșeuri sau materiale cu proprietăți diferite.

2.6 Producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri cu condiția respectării prevederilor art. 16 alin. (1) și (4) introduc colectarea separată cel puțin pentru hârtie, metal, plastic și sticlă, iar până la data de 1 ianuarie 2025 și pentru textile.

2.7 Producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri au obligația să supună deșeurile care nu au fost valorificate unei operațiuni de eliminare în condiții de siguranță.

2.8 Abandonarea, aruncarea, precum și ascunderea deșeurilor sunt interzise.

2.9 Eliminarea, deținerea, păstrarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate în acest scop sunt interzise.

2.10 Se interzice incendierea oricărui tip de deșeu și/sau substanță sau obiect.

2.11 Îngroparea deșeurilor de orice fel este interzisă

2.12 Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea populației și fără a dăuna mediului, în special:

- fără a genera riscuri de contaminare pentru aer, apă, sol, faună sau floră
- fără a crea discomfort din cauza zgomotului sau mirosurilor și
- fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special

2.13 Producătorul de deșeuri inițial sau, după caz, orice deținător de deșeuri are obligația de a efectua operațiunile de tratare prin mijloace proprii sau prin intermediul unui operator economic autorizat care desfășoară activități de tratare a deșeurilor sau unui operator public ori privat de colectare a deșeurilor în conformitate cu prevederile art. 4 alin. (1) - (3) și art. art. 21 din OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea nr. 17/2023.

Producătorii și deținătorii de deșeuri persoane juridice sunt obligați 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

Este interzisă reclasificarea deșeurilor periculoase ca deșeuri nepericuloase de către producătorul sau deținătorul de deșeuri prin diluarea sau amestecarea acestora în scopul de a diminua concentrațiile inițiale de substanțe periculoase la un nivel mai mic decât nivelul prevăzut pentru ca un deșeu să fie definit ca fiind periculos.

Producătorii și deținătorii de deșeuri periculoase, precum și operatorii economici autorizați din punctul de vedere al protecției mediului să desfășoare activități de colectare, transport, stocare și tratare a deșeurilor periculoase sunt obligați să colecteze, să transporte și să stocheze separat diferitele categorii de deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației potrivit prevederilor art. 21 din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată prin Legea nr. 17/2023, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală

Producătorii și deținătorii de deșeuri periculoase, inclusiv comercianții și brokerii care intră fizic în posesia deșeurilor, au obligația 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.

Producătorii și deținătorii de deșeuri sunt obligați să se asigure că pe durata efectuării operațiunilor de colectare, transport și stocare a deșeurilor periculoase, acestea sunt ambalate și etichetate potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006, cu modificările și completările ulterioare

2.14 Titularul unei activități economice de gestionare a deșeurilor și/sau generatoare de deșeuri are obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii pentru îndeplinirea obligațiilor legale privind gestionarea deșeurilor sau să delege această obligație unei terțe persoane. Persoanele desemnate trebuie să fie instruite în domeniul prevenirii generării de deșeuri și al managementului deșeurilor, inclusiv în domeniul substanțelor periculoase ca urmare a absolvirii unor programe de perfecționare și specializare recunoscute la nivel național, conform prevederilor Ordonanței Guvernului nr. 129/2000 privind formarea profesională a adulților, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

Este obligatorie păstrarea evidenței gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani

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

Deșeurile trebuie transportate în conformitate cu prevederile HG nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de recuperare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul prin mirosuri dezagreabile sau prin împrăștierea sau abandonare a acestora. Transportul deșeurilor se face numai cu autovehicule înscrisoare cu litera «D» la loc vizibil.

3. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

Se va ține o evidență cronologică lunară tabelară a deșeurilor care va cuprinde:

- cod deșeu, cantitatea în tone, natura și originea deșeurilor generate, precum și cantitatea de produse și materiale care rezultă din pregătirea pentru reutilizare, din reciclare sau alte operațiuni de valorificare, eliminare
- destinația, frecvența colectării, modul de transport și metoda de tratare prevăzută pentru deșeuri
- cantitatea de deșeuri în tone încredințată spre eliminare

4. Ambalajele folosite și rezultate, tipuri, cantități/ Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate):

rezultă ambalaje de hârtie și carton, ambalaje de materiale plastice și ambalaje metalice, se elimină prin unități specializate, autorizate.

Gestionarea ambalajelor se realizează în conformitate cu prevederile Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase:

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

se utilizează : lumânări spumogene 10 buc/lună, spumant lichid 150 l/lună, agenți inhibitori 1 l/zi, metanol 500 l/lună, ulei de ungere pentru pompe (pentru transmisii) și compresoare;

- a. titularul activității are obligația de a informa imediat autoritatea publică teritorială pentru protecția mediului, în cazul în care apar următoarele modificări: creșterea semnificativă a cantității sau schimbarea semnificativă a naturii ori a stării fizice a substanței periculoase prezente sau apariția oricărei modificări în procesele în care este utilizată această substanță periculoasă;
- b. respectarea: Legii nr.263/2005 pentru modificarea și completarea Legii nr.360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase și obligațiile utilizatorilor conform Regulamentului 1907/2006 (REACH);

2. Modul de gospodărire:

ambalare: ambalaje originale ale producătorilor;

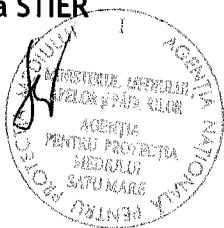
Transportul mărfurilor periculoase în România se efectuează conform HG 1326/2009 cu modificările și completările ulterioare

depozitare: conform precizărilor din fișele tehnice de securitate
folosire/comercializare: în activitatea desfășurată

3. **Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase:** conform fișelor tehnice de securitate, se vor elimina prin unități specializate autorizate;
4. **Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident:**
 - a) Titularul activității trebuie să se asigure că deține fișele tehnice de securitate ale tuturor substanțelor și amestecurilor periculoase utilizate și că acestea sunt disponibile la amplasamentul activității; Fișele cu date de securitate trebuie să fie în limba română și conforme cu REGULAMENTUL (UE) 2020/878 al COMISIEI din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).
 - b) Titularul activității are obligația să identifice și să prevină riscurile pe care substanțele și preparatele chimice periculoase le pot reprezenta pentru sănătatea populației și să anunțe imediat iminența unor descărcări neprevăzute sau accidente, autorităților pentru protecția mediului și de apărare civilă.
 - c) Titularul activității se va asigura că are desemnate spații speciale pentru depozitarea substanțelor și preparatelor periculoase. Aceste spații vor fi înstripționate cu semnele specifice de pericol precizate în fișele de securitate. Accesul în aceste spații se va realiza doar de angajații special desemnați și instruiți corespunzător.
 - d) Respectarea prevederilor Legii nr. 360/2003 cu modificările și completările ulterioare privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase; a Regulamentului nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor; a Regulamentului nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).
5. **Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:** Se va ține evidența strictă: cantitate, caracteristici, mijloace de asigurare a substanțelor și preparatelor chimice periculoase, inclusiv a recipientelor și ambalajelor acestora. La solicitarea autorității de mediu se vor furniza date referitoare la modul de gestiune a substanțelor periculoase, măsurile pentru protecția factorilor de mediu și raportarea datelor conform cap.III al prezentei autorizații de mediu.

VI. Programul de conformare: nu este cazul.

Director Executiv
dr. Izabella STIER



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizări
Diana OȘAN

Întocmit
Ionuț MATEOC

Prezenta autorizație conține 10 pagini și a fost redactată în trei exemplare originale