

Nr. și data înregistrării: 258/10.12.2024

**INFORMAȚII COMUNICATE PUBLICULUI PRIVIND MĂSURILE DE SECURITATE ÎN
EXPLOATARE ȘI COMPORTAMENTUL ÎN CAZ DE ACCIDENT MAJOR ÎN CARE SUNT
IMPLICATE SUBSTANȚE PERICULOASE,
Conform Anexei 6 din Legea 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în
care sunt implicate substanțe periculoase**

Partea 1

1. Numele sau denumirea comercială a operatorului și adresa completă a amplasamentului:

OMV Petrom S.A., înmatriculată la Camera de Comerț și Industrie sub numărul J40/8302/1997, C.I.F. RO 159 0082, cod poștal 013329, Divizia Explorare și Producție, Departamentul Parteneriate și Zone de Producție Internaționale, PEC Țicleni, Strada Stadionului nr. 4, prin contractor EXPERT PETROLEUM SOLUTIONS S.R.L., Țicleni, tel. 0372429426, strada Stadionului nr. 4 jud Gorj.

2. Confirmarea faptului că amplasamentul intră sub incidența reglementărilor și/sau a dispozițiilor administrative de punere în aplicare a Legii 59/2016 și că notificarea prevăzută la art. 7 alin. (1) sau raportul de securitate prevăzut la art. 10 alin. (1) au fost înaintate autorității competente:

În conformitate cu Legea nr. 59/2016, materiile și materialele procesate/depozitate în cadrul amplasamentului Parc Mare Țicleni, se încadrează conform Anexa nr. 1, partea a I-a și partea a II-a, în categoria amplasament de nivel superior.

OMV Petrom SA - PEC Țicleni a întocmit și transmis la Secretariatul de Risc din cadrul Agenția de Protecția Mediului - Județul Gorj conform cerințelor Legii nr. 59/2016 următoarele documente:

- ❖ Raportul de securitate prevăzut la art. 10 alin. (1) transmis în Ianuarie 2022;
- ❖ Politica de Prevenire în Ianuarie 2022;
- ❖ Notificarea de activitate, conform la art.7 alin. (1) înregistrată cu nr. 44/09.02.2023.

3. Explicarea, în termeni simpli, a activității sau a activităților desfășurate în cadrul amplasamentului:

Fluxul tehnologic are caracter continuu, principalele etape fiind primirea, tratarea și depozitarea titeiului până la livrarea către CONPET SA. Țițeiul rezultat după separarea primară din parcurile de separatoare este pompat către unul din rezervoarele de primire (R 4, capacitate 1600 mc sau R 8, capacitate 1000 mc), unde are loc separarea gravitațională prin procesul de tratare chimică, cu dezemulsifiant și tratare termică, prin încălzirea fluidelor până la 45 grade Celsius, eliminându-se astfel o parte din apa liberă și din impuritățile mecanice, respectiv de la 10% la 1-2%. De aici, țițeiul este trimis în rezervorul de predare (R 7, capacitate 1000 mc) mai departe către CONPET. Dezemulsifiantul este injectat în manifoldul de intrare în Depozitul Central (Parcul Mare) Scurgerile de fluide din rezervoare, de primire cât și de livrare, sunt dirijate printr-un sistem de canalizare către un rezervor îngropat de 30 mc. De aici apa este pompată în rezervorul de apă de injecție (R 1, capacitate 2000 mc) iar emulsia de titei este pompată înapoi în rezervorul de primire dinspre parcurile de producție. Apa rezultată în urma procesului de tratare este pompată cu o pompă centrifugă în Stația de Injecție de la Parcul 12 sau Parcul 15 de la sectorul Țicleni Est. Impuritățile mecanice decantate în rezervoare sunt eliminate periodic prin contractor autorizat.

Principalele activități autorizate din punct de vedere al mediului sunt:

Extracția țițeiului;
Extracția gazelor naturale;
Activitatea de servicii anexe extracției petrolului brut și gazelor naturale;
Furnizare de abur și aer condiționat;
Transporturi prin conducte;
Depozitari.

4. Denumirile comune sau, în cazul substanțelor periculoase cuprinse în partea 1 a anexei nr. 1, denumirile generice ori categoria generală de pericolozitate a substanțelor periculoase relevante din cadrul amplasamentului care ar putea provoca un accident major, indicându-se în termeni simpli principalele lor caracteristici periculoase:

Parcul Mare Țicleni se încadrează în categoria amplasamentelor de nivel superior datorita existentei pe amplasament a următoarelor substanțe periculoase:

- ❖ Petrol brut - țiței:
 - Toxic, inflamabil, posibil efect cancerigen, nociv
 - Lichid și vapori foarte inflamabili;
 - Periculos pentru mediu acvatic;
 - Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii;
 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- ❖ DMO 86603 (dezemulsionant):
 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor;
 - Susceptibil de a provoca cancer în caz de inhalare;
 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii;
 - Poate provoca somnolență sau amețeală;
 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Efectele enumerate mai sus sunt ținute sub control prin asigurarea integrității instalațiilor, manipularea în siguranță a substanțelor periculoase, echipament adecvat de protecție a personalului, inspecția conductelor și a rezervoarelor pentru a preveni sau limita la minim impactul asupra mediului, cămine de captare și rețea de colectare a eventualelor scurgeri, există și este respectat graficul de mentenanță planificată pentru echipamente, instrucțiuni de manipulare și utilizare a substanțelor în condiții de siguranță.

5. Informații generale cu privire la modalitățile de avertizare a publicului interesat, dacă este necesar; informații adecvate cu privire la conduita potrivită în situația unui accident major sau indicarea locului în care informațiile respective pot fi accesate electronic

OMV Petrom - PEC Țicleni și Expert Petroleum Solutions organizează acțiuni specifice de pregătire a salariaților cu privire la pericolele la care pot fi expuși. O situație de urgență care poate produce daune asupra sănătății umane ori asupra mediului va fi anunțată de către Celula de Urgență organismelor cu atribuții de resort și adusă la cunoștința celor posibil a fi afectați.

Următoarele date vor fi furnizate:

- natura accidentului ce a avut loc;
- substanța degajată și cantitatea;
- viteza și direcția vântului;
- timpul estimat în care ajunge norul toxic;
- măsuri de prevenire împotriva efectelor substanței;
- modalitatea de protecție a mediului, personalului și populației.

Protecția salariaților, populației și a bunurilor materiale se realizează printr-un ansamblu de activități constând în: înștiințare, avertizare, pre-alarmare și alarmare.

Înștiințarea este activitatea de transmitere a informațiilor autorizate despre producerea unui accident major cu scopul evitării surprinderii și al realizării măsurilor de protecție și care se realizează pe baza informațiilor primite de la conducătorul societății. Înștiințarea se realizează prin rețeaua de telefonie fixă, mobilă sau prin rețeaua de comunicații faxuri.

Avertizarea reprezintă aducerea la cunoștința salariaților și a populației învecinate a informațiilor necesare despre producerea unui accident major și se realizează la nivelul societății precum și la nivelul populației, prin mijloace specifice în baza înștiințării primite de la conducătorul societății.

La nivelul populației avertizarea se realizează de către administrația publică locală - Primăria orașului Țicleni pe baza informațiilor primite de la conducerea unității.

Mesajele de avertizare pot fi transmise funcție de amploare prin toate sistemele de telecomunicații, sisteme de avertizare ale poliției locale, etc.

Pre-alarmarea - Reprezintă transmiterea semnalelor de avertizare către salariați și populație, despre probabilitatea producerii unui accident major și se realizează de către Șeful Celulei de Urgență iar la nivelul populației, de către Inspectoratul pentru Situații de Urgență al județului Gorj.

Alarmarea - Salariații și vecinii sunt avertizați de declanșarea „alarmei” prin semnalele acustice manuale (talanga) de durată unui 1 minut, în trei serii consecutive și o serie de 1 minut la final pentru încetarea alarmării.

De asemenea, pe amplasamentul Sectorului Parc Mare Țicleni își desfășoară activitatea SPSU Țicleni. Celula de urgență acționează pe baza unui Regulament propriu, care cuprinde: organizarea, atribuțiile și funcționarea acesteia, precum și modalitățile de menținere a legăturii cu ISU Gorj. În planul de management al incidentului este prevăzut modul de informare a: GNM Gorj, APM Gorj, Poliția oraș Țicleni, S.C. CONPET S.A., ABA Jiu.

Societatea are întocmit Planul de Urgență Internă, Planul de alarmare și Planul de evacuare, iar acestea conțin Schema de înștiințare și alarmare.

Populația din zona afectată trebuie să adopte un comportament specific de urgență respectând următoarele măsuri:

- ☐ La depistare sau avertizare vor anunța la 112- apel unic de urgență, despre pericolul creat sau dacă există date sau indicii despre persoane care prezintă simptome de intoxicație cu substanțe chimice;
- ☐ Dacă se află în afara unei clădiri, populația trebuie să se îndepărteze de cât mai repede și la o distanță cât mai mare de zona cu pericol, pe o direcție perpendiculară pe direcția vântului, ordonat și fără a crea panică;
- ☐ Recomandat este ca în situația unor astfel de evenimente, populația să se adăpostească în casa, etanșeizând clădirea pentru accesul gazelor toxice;
- ❖ Clădirea nu se va părăsi decât la încetarea semnalului de alarmare (o serie de 1 minut de semnal acustic);
- ❖ Se folosesc mijloace de protecție individuală specifice dacă există (masca, salopete etc.) sau improvizate (mai multe feșe de tifon între care se pune vată umedă se leagă la ceafa peste gura și nas, căciuli, șepci, cizme de cauciuc, mănuși, bocanci etc.);

6. Data ultimei vizite efectuate pe amplasament, în conformitate cu art. 20 alin. (5), sau indicarea locului în care informațiile respective pot fi accesate electronic; informații cu privire la locul unde este posibil să se obțină, la cerere, informații mai detaliate despre inspecție și planul de inspecție, sub rezerva dispozițiilor sub rezerva dispozițiilor art. 22 din Legea nr.59/2016:

Ultima inspecție a autorităților competente responsabile pentru aplicarea Legii 59/2016 a fost efectuată în zilele de 18-19.11.2024 pe amplasamentul Parc Mare Țicleni. Informații mai detaliate despre inspecție și planul de inspecție pot fi obținute, la cerere, prin Secretariatul de Risc (SRAPM) al Agenției de Protecția Mediului Gorj sau de la sediul S.C. OMV Petrom SA - PEC Țicleni, tel. 0720555058.

<https://www.omvpetrom.com/ro/locatii-seveso>

7. Detalii privind sursele de unde se pot obține mai multe informații relevante, sub rezerva cerințelor dispozițiilor art. 22 din Legea nr.59/2016:

Informații suplimentare pot fi solicitate de la sediu OMV Petrom SA - PEC Țicleni, Strada Stadionului nr. 4, Țicleni, jud. Gorj, tel. 0720555058 sau prin contractorul PEC, EXPERT PETROLEUM SOLUTIONS S.R.L., Țicleni, tel. 0372429426, str. Stadionului, nr. 4, jud. Gorj.

Partea 2

1. Informații generale cu privire la natura pericolelor de accident major, inclusiv cu privire la efectele lor potențiale asupra sănătății umane și asupra mediului și detalii succinte privind principalele tipuri de scenarii de accidente majore și măsurile de control pentru gestionarea acestora:

Sursele de pericol din cadrul Parcului Mare Țicleni sunt reprezentate de petrol brut - țiței: toxic, inflamabil, posibil efect cancerigen, nociv, periculos pentru mediu.

Acesta poate conduce la incendii sau poluări care să depășească aria amplasamentului. Riscul de producere a incendiilor sau exploziilor care pot conduce la accidente majore, cu efecte în afara amplasamentului este foarte mic, datorită faptului că au fost luate măsuri de diminuare a probabilității de inițiere a incendiului și a gravității consecințelor prin modernizarea întregului sistem de stingere din dotarea obiectivului.

Scenariile de accidente majore cu efect în afara amplasamentului sunt:

- explozie tip BLEVE a unui rezervor conținând țiței - radiație termică
- Incendiu cuva rezervoare R4, R7, R8 - dispersia fumului
- Incendiu cuva rezervoare R4, R7, R8 - dispersie gaze inflamabile
- Incendiu cuva rezervoare R4, R7, R8.
- incendiu stație pompe țiței - radiație termică

Având în vedere faptul că titeiul prelucrat în cadrul Parcului Mare Țicleni nu conține hidrogen sulfurat, nu există riscul unui accident chimic cu efecte asupra sănătății populației.

În vederea prevenirii și controlului accidentelor majore, pe lângă măsurile stabilite din proiectare, în cadrul Parcului Mare Țicleni sunt asigurate măsuri tehnice și organizatorice, din care prezentăm în continuare un sumar al celor mai importante:

- operarea în conformitate cu manualul de operare și procedurile/instrucțiunile specifice;
- menținerea instalațiilor în stare sigură de funcționare, prin implementarea planurilor de verificare, inspecții, certificare, întreținere a echipamentelor conform prevederilor legale și instrucțiunilor producătorului;
- asigurarea de personal competent pentru operare și mentenanță;
- implementarea unui sistem de management privind securitatea și sănătatea în muncă și protecția mediului.

2. Confirmarea faptului că operatorul are obligația de a lua măsuri adecvate în cadrul amplasamentului, în special menținerea legăturii cu serviciile de intervenție în caz de urgență, pentru a acționa în situația accidentelor majore și pentru a minimaliza efectele acestora:

Prin Planul de Urgență Intern și Raportul de securitate, se confirmă faptul că titularul activității are obligația de a lua măsurile interne adecvate pentru a acționa în caz de accidente majore și pentru a minimiza efectele acestora. Există un Sistem de Management Integrat, iar acesta include un sistem al procedurilor și instrucțiunilor pentru operarea instalațiilor în condiții de siguranță și pentru executarea în siguranță a tuturor operațiilor; mentenanță planificată a echipamentelor; instruire organizată a personalului și instruire specială pentru siguranță; planificare instruire și simulări pentru cazurile de urgențe; un sistem al măsurătorilor și înregistrărilor.

Prin politica SSSM (Sănătate, Securitate, Siguranță, Mediu) a OMV Petrom și Expert Petroleum Solutions, PEC Țicleni se angajează ca "toate locurile de muncă și procesele să fie sigure pentru noi, părțile interesate și mediul înconjurător".

3. Informații corespunzătoare din planul de urgență externă elaborat pentru a face față oricăror efecte în afara amplasamentului, în urma unui accident. Acestea ar trebui să includă recomandarea de a se urma toate instrucțiunile și de a se răspunde la toate solicitările din partea serviciilor de intervenție în caz de urgență în timpul unui accident:

Celula pentru Situații de Urgență a PEC Țicleni și Expert Petroleum Solutions este responsabilă de managementul situațiilor de urgență care ar putea apărea în cadrul Parcului Mare Țicleni.

Liderul Celulei pentru Situații de Urgență (Directorul Zonei de Producție):

- informează autoritățile județene cu privire la stările potențial generatoare de situații de urgență și iminența producerii acestora;
- evaluează și gestionează situațiile de urgență produse pe teritoriul Parcului Mare Țicleni, stabilește măsuri și acțiuni specifice și urmărește îndeplinirea lor;
- centralizează și transmite la Centrul Operațional, din cadrul Comitetului Județean pentru situații de urgență, date și informații privind apariția și evoluția situațiilor de urgență;
- asigură transmiterea operativă a deciziilor și menținerea legăturilor cu serviciile proprii și forțele externe care intervin în acest scop, conform planurilor de cooperare;
- asigură îndeplinirea altor atribuții sau sarcini în vederea implementării cerințelor legale aplicabile sau a cerințelor organismelor abilitate;
- stabilește atribuțiile membrilor privind modul de intervenție tehnologică și modul cum este asigurată interfața cu forțele externe și autoritățile.

Dacă în cazul unui accident major cu efecte grave, în urma evaluării se constată că situația de urgență produsă depășește capacitatea de intervenție a serviciului de urgență, celula pentru situații de urgență solicită sprijin extern.

La sosirea forțelor Inspectoratului pentru Situații de Urgență Gorj se pun la dispoziție toate datele disponibile referitoare la desfășurarea evenimentului și a activităților în desfășurare și începe colaborarea cu acestea, sub o conducere unică. Forțele de intervenție ale Inspectoratului pentru Situații de Urgență Gorj preiau conducerea intervenției.

4. Acolo unde este cazul, se indică dacă amplasamentul se află în apropierea teritoriului unui alt stat membru și dacă există posibilitatea unui accident major cu efecte transfrontaliere în conformitate cu Convenția Comisiei Economice a Organizației Națiunilor Unite pentru Europa privind efectele transfrontaliere ale accidentelor industriale

Nu este cazul.

