

Nr. și data înregistrării documentului: 152/23.05.2023

**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
respectiv**

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 Upstream, Partnerships and International Assets Business
Unit, PEC Țicleni, Strada Stadionului nr 12 , telefon 0372429426, prin contractor EXPERT
PETROLEUM SOLUTIONS S.R.L Țicleni, 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 în 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.
- ❖ Politică de Prevenire în Ianuarie 2022.
- ❖ Notificarea revizuită 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: primire, tratare și depozitare până la
livrarea către CONPET SA.

Țițeiul rezultat după separarea primară din parcurile de separatoare este pompat către rezervorul de
primire unde are loc o încălzire și o separare gravitațională, eliminându-se astfel o parte din apa liberă și
din impuritățile mecanice (de la 30% la 10-20%); de aici, țițeiul este trimis alternativ către 2 rezervoare
spălătoare pentru finalizare procesului de tratare (conținut de impurități mecanice și apa din țiței este <1
%). În conducta de aspirație a pompelor ce vehiculează țiței se injectează continuu dezemulsionant.
Din rezervoarele spălătoare țițeiul este descărcat în rezervorul de țiței curat de unde este livrat către
CONPET.

Evacuarea apei și a impurităților mecanice decantate în rezervoare, precum și scurgerile tehnologice
sunt dirijate către stația de apă sărată Parcul Mare Țicleni. De aici, țițeiul este colectat și reintrodus în
unul din cele două rezervoare de primire țiței brut. Apa reziduală este trimisă către Stația de injecție apă
sărată de la Parc 15 Țicleni. Impuritățile mecanice decantate sunt eliminate prin societatea autorizată.
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 datorită existenței pe amplasament a următoarelor substanțe periculoase :

- ❖ Petrol brut - țiței: toxic, inflamabil, posibil efect cancerigen, nociv, periculos pentru mediul
- Lichid și vapori foarte inflamabili;
- Periculos pentru mediu acvatic;
- Poate provoca cancer;
- 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.

Avertizare: 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 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 intoxicare 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 fețe 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 art. 22

Ultima inspecție a autorităților competente responsabile pentru aplicarea Legii 59/2016 a fost efectuată în zilele de 08-09.11.2022 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.

7. Detalii privind sursele de unde se pot obține mai multe informații relevante, sub rezerva cerințelor de la art. 22

Informații suplimentare pot fi solicitate de la sediu OMV Petrom SA - PEC Țicleni, telefon 0720555058.

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
 - raza de acțiune în afara amplasamentului, zona I (roșu) 61 m; zona II (portocaliu) 78 m; zona III (galben) 140m.
- Incendiu cuva rezervoare R7, R8 - dispersia fumului
 - raza de acțiune în afara amplasamentului, zona I (roșu) 1,0 km; zona II (portocaliu) 0.1km; zona III (galben) 1.0km.
- Incendiu cuva rezervoare R7, R8 - dispersie gaze inflamabile
 - raza de acțiune în afara amplasamentului, zona I (roșu) 121 m; zona II (portocaliu) 161 m; zona III (galben) 441m.
- Incendiu cuva rezervoare R7, R8.
 - raza de acțiune în afara amplasamentului, zona I (roșu) distrugerea construcției; zona II (portocaliu) 122 m; zona III (galben) 182m.
- incendiu stație pompe țiței - radiație termică
 - raza de acțiune în afara amplasamentului, zona I (roșu) 21 m; zona II (portocaliu) 28 m; zona III (galben) 77m.

Zonele I-IV sunt definite după cum urmează:

- Zona I - "efect domino/mortalitate ridicată" este zona în care evenimentul se manifestă cu puterea maximă. Pierderile așteptate de personal neprotejat surprins în această zonă sunt cuprinse între 50% și 100%. De asemenea, în această zonă efectele mecanice, termice și toxice pot iniția/agrava consecințele accidentului prin efect domino.

- Zona II - "vătămări ireversibile" este acea zonă în care efectele accidentelor asupra persoanelor surprinse neprotejate conduc la vătămări foarte grave cu caracter permanent.

- Zona III - "vătămări reversibile" este acea zonă în care accidentele provoacă efecte care, deși perceptibile pentru populație, nu provoacă incapacitate și sunt reversibile când expunerea încetează. Efectele asupra sănătății populației și mediului sunt reprezentate de către radiația termică generată de incendiu și respectiv, unda de presiune rezultată în urma unei explozii.

Având în vedere faptul că hidrocarburile prelucrate în cadrul Parcului Mare Țicleni nu conțin 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 companiei PEC Țicleni si Expert Petroleum, 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 oricărui 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 si Expert Petroleum 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.