

INFORMARE PUBLICĂ

Referitoare la încadrarea obiectivului Rompetrol GAS S.R.L. Punct de lucru Pantelimon în categoria obiectivelor cu risc major.

Informarea publicului se realizează în conformitate cu prevederile Legii nr.59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, art.14 alin.(1), (2) lit.a, (3) și a Anexei nr.6.

PARTEA 1

1.Numele titularului activității și adresa amplasamentului ROMPETROL GAS S.R.L. Punct de lucru Pantelimon

Cod unic de înregistrare 18846690

Numar Registrul Comerțului: J40/11389/2006

Adresa:Str. Drumul Islazului, Nr. 19, Pantelimon, Jud. Ilfov

Sef Punct de Lucru: Paun Octavian

Telefon: 0722523722

Email: Octavian.Paun@rompetrol.com

Responsabil în domeniul managementului securității: Melinte Catalin Lorin

Telefon:0721228466

Email: LorinCatalin.Melinte@rompetrol.com

2.Confirmarea faptului că obiectivul intră sub incidența reglementarilor și/sau a dispozițiilor administrative de implementare a Legea nr. 59/2016 și că notificarea prevăzută la art. 7 sau raportul de securitate prevăzut la art. 10 alin. (1) a fost înaintat autorității competente.

Notificarea întocmită în baza prevederilor art.7 alin. (1) din Legea nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, a fost depusă la Secretariatul de risc al Agenției pentru protecția mediului ILFOV și înregistrată cu nr. 13840/15.06.2016.

Pentru societatea Rompetrol GAS SRL Punct de lucru Pantelimon sunt aplicabile prevederile Legea nr. 59/2016; pe amplasament sunt prezente substanțe periculoase în cantități egale sau mai mari decât cantitățile relevante prevăzute în anexa nr. 1, partea 1 și 2.

Obiectivul intră sub incidența reglementărilor Legea nr.59/2016 și au fost întocmite și transmise către autorități toate documentele conform prevederilor legislației în vigoare. Pentru fiecare instalație tehnologică sunt întocmite scenarii de securitate la incendiu de către firme autorizate cu experiență în domeniu.

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

Cod CAEN principal: 4671 – Comerț cu ridicata al combustibililor solizi, lichizi și gazeși și al produselor derivate.

Instalații autorizate conform Autorizației Integrate de Mediu nr 29 din 04.02.2010 revizuită la data de 01.08.2012 sunt:

- 2 parcuri de rezervoare pentru depozitare GPL auto și propan comercial – 11 rezervoare stabile, cilindrice, orizontale, amplasate suprateran, pe fundații din beton și izolate termic, astfel :
 - 3 rezervoare cu V=56.000 l fiecare;
 - 1 rezervor cu V=82.000 l.;
 - 2 rezervoare cu V=90.000 l fiecare;
 - 5 rezervoare cu V=100.000 l fiecare.
- rampa auto de descărcare cu furtunuri flexibile;
- rampa auto cu un post de încărcare dotat cu pod basculă auto 60 t. și brațe metalice de încărcare;
- rampa CF de descărcare cisterne CF dotată cu pod basculă 100 t.
- instalații de pompare centrifugale cu compresor astfel :
 - 3 pompe centrifugale cu debit $Q=35 \text{ m}^3/\text{h}$;
 - 3 pompe centrifugale cu debit $Q=20 \text{ m}^3/\text{h}$;
 - 4 compresoare GPL tip Corken 491 $Q=60 \text{ m}^3/\text{h}$;
- clădiri tehnico-administrative.

4.Denumirile comune, sau în cazul substanțelor periculoase cuprinse în partea 1 a Anexei 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:

Aceste substanțe sunt prezentate în tabelul următor:

DENUMIRE COMUNĂ/GENERICĂ, A SUBSTANȚEI CHIMICE PERICULOASĂ CONFORMANEXA 1/ L. 59/2016	CATEGORIE DE PERICOL	FRAZE DE PERICOL ASOCIATE(CF. REGULAMENT CE 1272/2008)	STAREA DE AGREGARE
Gaze Petroliere Lichefiate (GPL - auto)	-Gaze extrem de inflamabile (categ.1) Risc de explozie; Contine gaz sub presiune-poate exploda dacă este încălzit.	H220; H280;	lichid
PROPAN	- Gaze extrem de inflamabile(categ.1) - Risc de explozie; - Contine gaz sub presiune-poate exploda dacă este încălzit.	H220; H280;	lichid
BUTAN	- Gaze extrem de inflamabile(categ.1) - Risc de explozie; - Contine gaz sub presiune-poate exploda dacă este încălzit.	H220; H280;	lichid

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:

În cazul producerii unui accident major pe amplasamentul Depozitului de GPL din Pantelimon, personalul/populația trebuie să-și păstreze calmul, să nu intre în panică și să respecte întocmai indicațiile venite din partea serviciilor specializate organizate pentru intervenții în caz de Situații de Urgență. În conformitate cu măsurile prevăzute în Planul de Urgență Internă și Externă, se va constitui Celula de Urgență a ROMPETROL GAS SRL care, împreună cu ISU "Dealul Spirii" București-Ilfov, Inspectoratul de Poliție și Jandarmerie, vor coordona activitatea pentru gestionarea situației create (dupa caz vor introduce restricții de circulație, vor decide/asigura evacuarea etc). Dacă se impune evacuarea personalului, acesta se va deplasa către locurile de adunare stabilite, iar acest lucru se va realiza sub coordonarea ISU. Personalul societăților prestatoare de servicii precum și persoanele aflate temporar pe amplasament, se vor subordona celulelor de urgență locale și vor respecta indicațiile acestora.

Prin Planul de Urgență Internă, agreat și avizat de autoritățile teritoriale competente, se confirmă faptul că Societatea Rompetrol GAS SRL este responsabilă pentru luarea măsurilor interne în cadrul amplasamentului în cazul unui accident major. În documentul mai sus menționat s-a prevăzut modul de acțiune și colaborare cu Serviciile de Urgență Externă, în cazul tuturor tipurilor de accidente/incidente mai sus menționate, în scopul stopării, reducerii și limitării efectelor acestora. Pentru evitarea declanșării efectului Domino, în cazul producerii de accidente/incidente, Rompetrol GAS SRL, va proceda la realizarea unui schimb de informații și cooperare cu operatorii economici și autoritățile publice învecinate. În cazul unor accidente majore grave, ale căror efecte care pot depăși limitele societății, se impune protejarea populației din vecinătate, și se va pune în aplicare Planul de Urgență Externă, solicitându-se sprijin din partea instituțiilor cu atribuții în domeniul Situațiilor de Urgență, sau la numărul de telefon 112.

Planul de Urgență Externă pentru acest amplasament se afla la dispecerat. Acest plan asigură cadrul organizat pentru intervenția în caz de accident major. În timpul intervenției tot personalul ROMPETROL GAS SRL, cu responsabilități în domeniul Situațiilor de Urgență, aflat pe amplasament are obligația de a coopera și de a respecta instrucțiunile /solicitările/ recomandările/ dispozițiile serviciilor de urgență.

Aceste informații pot fi accesate electronic pe site-ul www.rompetrol.ro
Informare Publicului ediția 2018;

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 mai detaliate despre inspecție și planul de inspecție, sub rezerva cerințelor de la art. 22:

Ultima inspecție SEVESO s-a desfășurat în perioada 28.09.2017 , Inspecția a fost efectuată de către o echipă formată din reprezentanți ai Inspectoratului pentru Situații de Urgență "Dealul Spirii" București-Ilfov, Agenția pentru Protecția Mediului Ilfov și Garda Națională de Mediu. În cadrul inspecției au fost verificate următoarele:

- Autorizație de mediu 29/04.02.2010, revizuită la data de 01.08.2012, valabilă până la 03.02.2020, emisă de APM Ilfov.
- Autorizație de gospodărire a apelor (la momentul controlului, autorizatia de gospodărire a apelor se afla in procedura de reautorizare conform adresei inregistrata la Administratia Apele Romane Arges-Vedea cu nr 17.05.2017);
- Decizia nr. 446 din 19.08.2016 cu privire la numirea în funcția de responsabil în domeniul managementului securității în conformitate cu art. 5 alin (2) din Legea 59/2016;
- Raport de Securitate;
- Plan de Urgență Internă;
- Buletine de verificare PRAM valabile pana la 06.01.2017;
- Certificat de calibrare senzori gaz nr. 2574/27.06.2017;

Măsuri stabilite :

1. Operatorul este obligat să notifice în cel mai scurt timp autoritățile teritoriale competente

orice avarie/incident sau accident, în conformitate cu prevederile anexei nr. 2 din O.M.A.P.A.M nr. 1084/2003.

2. Dotarea pe amplasament cu o instalatie de stingere cu spuma pentru asigurarea unei prime

interventii oportune in conformitate cu prevederile stabilite prin fisa de securitate a GPL (Sectiunea 5).

Nu s-au aplicat sancțiuni contravenționale pe timpul controlului.

Datele privind sinteza controalelor SEVESO viitoare se vor regasi la avizier sau depuse la primaria orasului Pantelimon.

7. Detalii privind sursele de unde se pot obține mai multe informații relevante, sub rezerva respectării accesului legal la informație și a confidențialității:

Alte informații suplimentare, în limita cerințelor de confidențialitate sunt postate pe site-ul Rompetrol. Concluziile Raportului de inspecție se regăsesc în sinteza controlului

De asemenea Raportul de Securitate este propus spre revizuire si se poate consulta la sediul societății.

Numele: Rompetrol GAS SRL punct de lucru Pantelimon

Adresa: Str. Drumul Islazului, Nr. 19, Pantelimon, Ilfov

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:

Urmare a concluziilor rezultate din analiza riscurilor accidentale din Raportul de Securitate, specifice activității din cadrul Punctului de lucru Pantelimon se prezintă matricea de cuantificare a riscurilor:

Nr. crt.	Scenariu accidental	Probabilitate	Gravitate	Risc
1.	Distrugerea rezervoarelor de depozitare GPL prin atac terorist sau atac din aer	1	5	5
	Scurgeri de GPL la un rezervor de depozitare	3	2	6
	Incendiu la un rezervor de depozitare	2	3	6
	Explozie la un rezervor de depozitare	2	5	10
2.	Incendiu la un cazan CF	2	2	4
	Explozie la un cazan CF	2	4	8
3.	Scurgeri de GPL	3	1	3
4.	Incendiu la o cisternă auto	2	2	4
	Explozie la o cisternă auto	2	3	6

Pragurile de referință ce pot fi luate în considerare sunt prezentate în tabelul următor:

TIP SCENARIU	INDICATOR	PRAG I (mortalitate ridicata)	PRAG II (leziuni ireversibile)
Incendiu	Fire ball	rază fireball	200 kJ/m ²
	Jet fire	12,5 kW/m ²	5 kW/m ²
	Flash fire	LFL	0,5 LFL
Explozie	BLEVE	rază fireball	200 kJ/m ²
	UVCE	0,3 bari	0,07 bari
	CVCE	0,3 bari	0,07 bari

Efectele generate de producerea unui accident depind de scenariului care definește accidentul analizat și valoarea indicatorului specific determinat.

În continuare sunt prezentate câteva din efectele generate de fiecare din tipurile de scenarii ce se au în vedere pentru analiza consecințelor.

ESTIMAREA PAGUBELOR ȘI VICTIMELOR LA SUFLUL EXPLOZIILOR

Efecte asupra clădirilor

Spargerea geamurilor, uneori dislocări ale ramelor din lemn
Crăpături și îndoiri (încovoieri) ale pereților din gips; cazul plăcilor de azbociment. Dislocări, umflarea (bombarea) despărțiturilor (pereților ușori) și tavanelor din tablă ondulată, panourilor din lemn.
Crăpături, spărturi (fragmentări) ale pereților din beton sau din piatră, nearmați, cu grosimea de 20 - 30 cm
Rupturi ale rezervoarelor aeriene (hidrocarburi etc.)
Bombarea sau distrugerea pereților din cărămidă, nearmați, cu grosimea de 20-30 cm
Răsturnarea vagoanelor încărcate, distrugerea pereților din beton armat. Suflarea (aruncarea) pereților din cărămidă.

Efecte asupra omului

Suprapresiunea din frontul undei de șoc, (bar)	Efecte
0.2 – 0.3	Traumatisme ușoare (contuzii, țiuitul urechilor)
0.3 – 0.5	Traumatisme mijlocii (contuzii, surditate)
0.5 – 1	Traumatisme grave (fracturi, hemoragii interne)
1.0	Traumatisme foarte grave, practic incompatibile cu viața
4.0-6.0	Moartea sigură

Mai jos este prezentat un arbore de evenimente pentru un eventual accident/atac la rezervor.

În arborele de evenimente se prezintă posibilitățile de evoluție în cazul acestui accident.

Dintre evenimentele posibile, cele mai grave sunt exploziile, care se soldează cu victime.

SCENARIILE EXPLOZIILOR RELEVANTE:

Nr. Crt.	Locația	Cantitate de GPL implicată în explozie (tone)
1	Cisternă CF sau Rezervor 90 mc	37
2	Rezervor 100 mc	40
3	Rezervor 90 mc	37
4	Rezervor 82 mc	32
5	Rezervor 56 mc	22
6	1 parc de rezervoare 2 x 90 mc	74
7	Întregul parc de rezervoare 930 mc	372

Implementarea pe amplasament a principiilor și obiectivelor politicii societății în domeniul prevenirii accidentelor majore se efectuează prin componentele sistemului de management al securității.

Pentru controlul și gestionarea riscurilor, amplasamentul are elaborate:

- Raportul de Securitate;
- Planul de Urgență Internă;
- Planul de Prevenire și Combatere a Poluărilor Accidentale;
- Evaluarea de risc la incendiu;
- Scenariul de securitate la incendiu.

Amplasamentul este inclus în Planul de Urgență Externă elaborat de către autorități.

Scopurile urmărite în planurile în domeniul situațiilor de urgență sunt acelea de a asigura efecte minime în caz de accident și să constituie un real suport în și pentru prevenirea situațiilor de urgență. Deși politica societății este îndreptată spre prevenire, apariția unor situații de urgență nu poate fi exclusă.

Planul de Urgență Internă se pune în aplicare imediat de către Personalul de conducere al Rompetrol GAS S.R.L. Punct de lucru Pantelimon în următoarele situații:

- a) când survine un accident major;
- b) când survine un eveniment necontrolat, care prin natura sa poate provoca un accident major.

Structurile de Urgență organizate în amplasament sunt:

- Celula de Urgență.

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 Raportul de Securitate și Planul de Urgență Internă 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.

În cazul unor accidente majore grave care pot depăși limitele societății și se impune protejarea populației din vecinătatea ei, se va cere ajutor tuturor instituțiilor statului care au atribuții de ajutor și protejare a populației, direct sau prin dispeceratul integrat de urgență la numărul de telefon 112.

Autoritățile publice competente la nivel județean care trebuie informate imediat sunt:

- I.S.U. "Dealul Spirii" București-Ilfov
- Agenția pentru Protecția Mediului Comisariatul Județean Ilfov al Gărzii Naționale de Mediu;
- SGA Ilfov

Notificarea va fi completată prin notificări succesive, pe măsura evoluției evenimentelor. Conform Ordinului MAPAM 1084/2003, în cazul producerii unui accident major vor fi notificate autoritățile publice cu responsabilități în domeniul situațiilor de urgență, protecției mediului, sănătății, protecției muncii și ale administrației publice. Autoritățile publice teritoriale cu responsabilități în domeniile protecției civile, protecției mediului, protecției muncii, administrației publice și sănătății sunt:

Inspectoratul pentru Situații de Urgență "Dealul Spirii" București-Ilfov

Agenția pentru Protecția Mediului Ilfov

Comisariatul Județean Ilfov al Gărzii Naționale de Mediu;

Direcția de Sănătate Publică Ilfov

Inspectoratul Teritorial de Muncă Ilfov

Prefectura Județului Ilfov, Comitetul Județean Ilfov pentru Situații de Urgență.

Pentru prevenirea apariției situațiilor de urgență, pe amplasament există următoarele echipamente:

- centrală de detectare gaze;
- buton alarmare la incendiu;
- buton alarmare panică;
- sirenă alertare;
- centrală alarmare PSI

Ca răspuns la urgență, pe amplasament există următoarele echipamente de intervenție:

- rezervor de apă de incendiu;
- hidranti exteriori, tun mobil de incendiu;
- stingătoare portabile și transportabile de incendiu;
- sistem de racire rampe descarcare vagoane-cisterne si rampe descarcare autocisterne;

Ca raspuns la urgenta, pe langa dotarea cu echipamente de interventie, la nivelul SC ROMPETROL GAS, s-a constituit Serviciul Privat pentru Situati de Urgenta.

Înștiințarea ISUJ "Dealul Spirii" București-Ilfov și a celorlalte instituții publice care asigură funcții de sprijin în gestionarea situațiilor de urgență, se face prin Numărul Unic pentru Servicii de Urgență 112, în baza schemei de înștiințare/alarmare.

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:

Planul de Urgență Externă pentru acest amplasament se afla la dispecerat.

Acest plan asigură cadrul organizat pentru intervenția în caz de accident major. În timpul intervenției tot personalul ROMPETROL GAS SRL, cu responsabilități în domeniul Situațiilor de Urgență, aflat pe amplasament are obligația de a coopera și de a respecta instrucțiunile /solicitările/ recomandările/ dispozițiile serviciilor de urgență

În cazul producerii unui accident major, rolul avertizării și informării populației precum și coordonarea activităților imediate pentru izolarea zonei afectate, evacuarea populației din zona afectată și limitrofă, intervenția pentru limitarea consecințelor accidentului, revine autorităților teritoriale competente (Inspectoratul pentru Situații de Urgență, Primărie, Agenția Teritorială pentru Protecția Mediului etc.).

Prin aplicarea Planului de Urgență Externă, cu sprijinul tuturor autorităților implicate și a Inspectoratului pentru Situații de Urgență "Dealul Spirii" București-Ilfov, se realizează în mod organizat și într-o concepție unitară:

- informarea, alarmarea și evacuarea oportună a populației;
- acțiunile de protecție și intervenție în caz de accident major;
- reducerea impactului asupra sănătății populației din jurul amplasamentului;
- reducerea impactului asupra calității factorilor de mediu și păstrarea integrității bunurilor materiale;
- implementarea procedurilor stabilite de acțiune a forțelor de intervenție din afara amplasamentului.

General Manager,

Lilian Alexandru

Manager QHSE,

Alexandru Baroian