

ANEXA 5 HG 804 / 2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase

INFORMATII CARE TREBUIE COMUNICATE PUBLICULUI

1. S.C. CONPET S.A. - STATIA DE POMPARE TITEI CALARETI

Adresa : com. Tamadau Mare, DN 1 km 40, jud. Calarasi

2. - Sef Sector : Ing. Leustean Cornel- tel. 0723/ 557134
- Sef Statie Calareti: Ing. Nita Constantin - tel. 0735/ 608536
- Responsabil cu Managementul Securitatii din sectorul Calareti : Ing. Nica Adrian - tel. 0731/520665
3. Obiectivul intra sub incidenta reglementarilor si/sau a dispozitiilor administrative de implementare a prevederilor H.G. 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase si a fost incadrat ca fiind obiectiv cu risc major. In acest sens, a fost intocmit si aprobat de catre SRAPM Calarasi Raportul de securitate pentru Statia de pompare titei Calareti, inregistrat cu nr.3184/23.04.2013, cu completarile ulterioare inregistrate cu nr. 8278/04.11.2013, respective nr. 9145/04.12.2013.
4. In cadrul statiei de pompare titei Calareti se desfasoara urmatoarele tipuri de activitati principale :
 - Pomparea titeiului provenit de la Constanta, pe conductele de $\varnothing$ 14 inch, $\varnothing$ 20 inch, $\varnothing$ 24 inch, precum si a titeiului provenit de la schela de extractie din localitatea Ileana (apartinand de OMV Petrom) catre rafinariile Lukoil Ploiesti si Arpechim Pitesti;
 - Depozitarea temporara a titeiului in rezervoarele din cadrul statiei :
 - o Rezervorul R1 - 5.000 mc
 - o Rezervorul R2 - 10.000 mc
 - o Rezervorul R3 - 31.500 mc
 - o Rezervorul R4 - 31.500 mc
 - o Rezervorul R5 - 500 mc.

In cadrul amplasamentului se mai desfasoara activitatea de godevilare a conductelor , activitati de intretinere si reparatii pe intreg sistemul de pompare, activitati social administrative.

5. Principala substanta periculoasa din cadrul Statiei de pompare Calareti este:

titeiul – pericolozitatea acestei substante este data in principal de caracterul inflamabil. Titeiul se poate aprinde daca este expus la caldura, scantei sau flacara deschisa. De asemenea, in cantitati mari, vaporii formeaza cu aerul amestecuri inflamabile sau explozive cu reducerea oxigenului in aer.

Titeiul folosit in cadrul statiei de pompare titei Calareti are atribuite urmatoarele **fraze de risc**:

R11- foarte inflamabil;

R45 - poate cauza cancer);

R48/21/22: Nociv - pericol de efecte grave asupra sanatatii la expunere prelungita in contact cu pielea si prin inghitire;

R65 - Nociv: poate provoca afectiuni pulmonare in caz de inghitire;

R51/R53 - poate cauza efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic);

R66 - expunerea repetata poate provoca uscarea sau craparea pielii;

R67 - inhalarea vaporilor poate provoca somnolenta si ameteala.

Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza ale titeiului;

- stare fizica : lichid
- culoare : negru – maro
- miros: **specific produselor petroliere**
- densitate, kg/mc: **830±30**
- punct de inflamabilitate: **< 23**

O alta substanta periculoasa existenta in Statia de pompare titei Calareti este **gazul metan**. Gazul natural este utilizat drept combustibil la centrala termica. Gazul nu este stocat in cadrul amplasamentului, dar in conditii accidentale poate fi eliberat din/si in instalatia de utilizare si poate provoca accident major cu explozie si incendiu. Gazul este extrem de inflamabil (faza de risc R12). Gazul nu este un produs toxic, dispersat in aer este insa asfixiant prin reducerea continutului de oxigen, cu urmasi asupra organismului uman : ameteli, dezechilibru, inconstienta care poate duce la deces, functie de concentratia de oxigen.

6. Natura pericolelor de accidente majore si efectele lor potentiale asupra populatiei si mediului :

A. Scurgeri de titei din rezervoarele de depozitare

- Natura incidentului : pierderea unei cantitati mari de titei din rezervor
- Cauze potentiale: cutremure, coroziunea in timp a rezervoarelor, deteriorarea accidentala provocata de interactiunea cu un utilaj mecanic.
- Efecte asupra populatiei si mediului : patrunderea produsului petrolier in sol poate afecta suprafete mari de teren si eventual stratul acvifer. Scurgerile de titei pe suprafete mari duc la volatilizarea unor cantitati insemnate de compusi volatili (COV). Vaporii sunt periculosi datorita toxicitatii asupra oamenilor si mediului, dar mai ales datorita inflamabilitatii ridicate cu pericol de incendiu si explozie.

B. Explozia unui rezervor de depozitare a titeiului

- Natura incidentului : defectiuni pana la distrugerea unui rezervor
- Cauze potentiale : erori de productie la fabricarea instalatiilor, sabotaj, incendiere, atac terorist.
- Efecte asupra populatiei si mediului : scurgeri de titei pe suprafete mari, urmate de incendiu. Efectele asupra populatiei sunt moderate , limitate la panica, eventuala afectare a culturilor agricole si la norul de gaze si fum datorate incendiului.

C. Explozia la statia de pompe

- Natura incidentului : scurgeri de titei urmate de aprindere
- Cauze potentiale : cutremure, alunecari de teren, coroziuni, erori de productie la fabricarea instalatiilor, sabotaj, firt , incendiere.
- Efecte asupra populatiei si mediului : panica produsa de suflul exploziei (zgomot, fum).

D. Deteriorarea pana la perforare a conductelor

- Natura incendiului : deteriorarea (pana la perforare) a conductelor, robinetilor sau garniturilor
 - Cauze potientiale : corozioni, greseli umane, sabotaj, cutremure, alunecari de teren, furt, incendiere, atac terorist.
 - Efecte asupra populatiei si mediului : patrunderea produsului petrolier in sol poate afecta suprafete mari de teren si eventual stratul acvifer. Scurgerile de titei pe suprafete mari duc la volatilizarea unor cantitati insemnate de compusi volatili (COV). Vaporii sunt periculosi datorita toxicitatii asupra oamenilor si mediului, dar mai ales datorita inflamabilitatii ridicate cu pericol de incendiu si explozie.
7. In cazul producerii de accident major instiintarea si alarmarea populatiei afectate se va face, in prima faza, de catre personalul angajat, cu ajutorul persoanelor care se ofera in voluntariat. Acestia vor pleca spre zonele populate pentru a anunta prin porta-voce sau voce accidentul produs si vor avertiza evitarea zonei de pericol.
8. Avand in vedere distanta relativ mare pana la cele mai apropiate zone populate nu se impun masuri speciale pe care sa le intreprinda populatia. In cazul producerii unui accident major populatia nu trebuie sa intre in panica si sa evite apropierea lor si a animalelor de zonele afectate. In cazuri deosebit de grave, Celula de Urgenta a SC Conpet SA impreuna cu Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta Calarasi vor intreprinde masuri de alarmare si protejare a populatiei si bunurilor acestora.
9. Probabilitatea producerii unui accident major pe amplasamentul Statiei de pompare Calareti scade foarte mult datorita instruirii corespunzatoare a personalului cu prevederile documentelor elaborate si aprobate de institutiile specializate :
- Politica de Prevenire a Accidentelor Majore
 - Planul de Prevenire si Combatere a Popluarilor Accidentale
 - Planul de Urgenta Intern
 - Planul Managementului la Dezastre
 - Raportul de securitate
10. În cadrul amplasamentului există întocmit și avizat Planul de Urgență internă, urmand ca Planul de Urgenta Externa să se întocmească de către autoritatea competenta, respectiv I.S.U. Calarasi.
11. Informații suplimentare, sub rezerva cerințelor de confidențialitate stabilite potrivit legii, pot fi obținute de la S.C.CONPET S.A. PLOIESTI:
- Departamentul Protectia Infrastructurilor Critice, Serviciile de specialitate (Serviciul Situatii de Urgenta, Serviciul Mediu) - tel.: 0244/ 401360
 - Statia de pompare titei Calareti – tel.: 0242/ 643336; 0242/ 643343.