

BULROM GAS IMPEX DEPOZIT GPL VICSANI	RAPORT DUPA FINALIZAREA EXERCITIU DE ANTRENAMENT SU-SEVESO
1. Departamentul / Obiectiv : REZERVOR 1 – PARC REZERVOARE – DEPOZIT GPL VICSANI	DATA: 17.06.2021 Ora inceperii: 11.00 Ora finalizarii 12.05
2. <u>Tema exercitiului:</u> INCENDIU/EXPLOZIE BLEVE REZERVORUL R1	
In timpul activitatii de transvazare GPL (mixtura propan-butan) din vagoane cisterna tip CSI in Rezervorul de stocare nr. 1, datorita unei erori umane (nerespectarea procedurilor de lucru si utilizarea unor scule non-ATEX) , a unor defectiuni tehnice (decalibrare presostat pompa 1 si 2) si decalibrare grup supape presiune de pe rezervorul 1 , a crescut presiunea pe rezervor ce a condus la cedarea garniturii de la capacul gurii de vizitare, eliberarea unei cantitati mari de GPL instantaneu , aprinderea acestuia generind un incendiu/explozie de tip BLEVE la rezervorul 1.	
3. <u>Obiective:</u> Cunoasterea modului de interventie a personalului in scopul prevenirii, limitarii sau înlăturării după caz, a consecințelor unui eveniment în toate cele trei faze (anterior producerii, pe timpul desfășurării și în perioada de restabilire a stării de normalitate). Cunoasterea si aplicarea procedurii de comunicare a evenimentelor nedorite din Depozitul GPL Vicsani Colaborarea cu fortele externe de interventie (ISU, SVSU) Cunoasterea si aplicarea procedurii de evacuare a personalului in cazul unei situatii de urgența	
4. <u>Scopul :</u> Scopul exercitiului il constituie pregătirea, antrenarea, perfecționarea si verificarea capacității de reacție a personalului cu atribuții în managementul situațiilor de urgență, precum și a modului de planificare și desfășurare a acțiunilor specifice.	
5. <u>Criterii evaluate :</u> Comunicarea situației de urgență. Timpul de intervenție. Interventia in conditii de siguranta. Utilizarea echipamentului de protectie. Evacuarea in conditii de siguranta a personalului	
6. <u>Participanti:</u> <ul style="list-style-type: none"> - Operatorii din Echipa de serviciu 3 persoane - Echipa de intervenție formata din 3 persoane - Sef Tura: - SVSU Musenita - Detasament ISU Radăuți, Detasament ISU Radăuți –Garda Siret , CBRN –ISU Suceava, SMURD, Politia 	
7. <u>Supervizori:</u> <ul style="list-style-type: none"> - Sef Depozit GPL Vicsani : Zaharia Mihai - Inspector SSM SU de la SC PLUS EXPERT : Catrinar Mihai - Sef SVSU Musenita: Hutuleac Gheorghe - Responsabil management SU: Zaharia Mihai - Vice Primar Musenita : Farcasiu N. 	

8. Etapele exercitiului:

a. Pregatirea exercitiului:

- Discutii cu personalul Depozit Vicsani, stabilirea tacticii de interventie, in baza scenariului stabilit.

b. Desfasurarea exercitiului.

11.00 - Seful de tura ce se afla la cabina operatori aude un zgomot puternic concomitent cu declansarea alarmei de la centrala de detectie pierderi gaze.Observa pe geam un nor de gaze la parcul de rezervoare , actioneaza butonul de emergenta pentru oprirea functionarii utilajelor ce asigura transvazarea si a curentului electric din zona aparitiei evenimentului, actioneaza butonul de pornire a instalatiei de racire cu drencere parc rezervoare si rampa CF .Anunta pe statie operatorii aflati in zona rampa CF si zona pompe compresoare , seful de depozit despre evenimentul produs

11.02 Are loc incendiu/explozia BLEVE a norului de gaze din zona parc rezervoare R1 , si producerea incendiului la capacul de vizitare rezervor R1

11.02 Personalul condus de gestionarul de serviciu incepe eveacuarea iar evidenta persoanelor evacuate este efectuata de agentul de paza PREDATOR , concomitent cu mentinerea cailor de evacuare si de acces libere .

11.02 Gestionarul de serviciu anunta personalul/echipa de interventie 2 constituita din operatorii din tura 2 despre eveniment si necesitatea interventiei. Anunta SVSU Musenita despre evenimentul produs

11.03 Anuntarea evenimentului la 112

11.03 Activarea alarmei la dezastre

11.03 Constituirea unui dispozitiv de interventie – echipa de prima interventie constituita din operatorii prezenti in depozit compus din 2 operatori – utilizare hidrant H3 , o linie furtun tip C , teava de refulare , pentru racire rezervor R1 / zona capac vizitare unde este localizat incendiu sub forma unui jet puternic/flacara puternica

11.03 Un operator a fost ranit de incendiul/explozia BLEVE si a fost evecuat din zona pompe compresoare de cei 2 operatori ce au constituit echipa de prima interventie de la hidrantul H3 in timpul deplasarii de la rampa CF spre H3 si cabina operatori spre H3.

11.06 Soseste echipa CBRN a SVSU Musenita si se deplaseaza in teren pentru determinarea concentratiilor de GPL pentru a stabili zonele de risc cu potential exploziv

11.06 Sef Birou si gestionar de serviciu acorda primul ajutor operatorului ranit

11.09 Soseste echipa 2 de interventie , si inlocuiesc operatorii ce au efectuat interventia pina in acel moment. Operatorii inlocuiti , sub coordonarea echipei CBRN Musenita , delimitarea/montereaza balize ce stabilesc zona pina la care pot intra autospecialele .

11.11 Soseste SVSU Musenita , si formeaza un dispozitiv cu echipa de interventie formata din sefer si 2 servanti pentru racirea vagoanele CF din zona cea mai apropiata de R1 – posturi CF 7 si 8 . Zona CF este in acelasi timp racita cu ajutorul instalatiei de racire cu drencere .

11.20 Sosesc echipe de interventie externe – Detasament ISU Radauti – Garda de interventie Siret cu 2 autospeciale stingere si un echipaj SMURD .Are loc preluarea conducerii actiunii de stingere si informarea conducerii misiunii (ISU) de situatia din amplasament , inminarea FDS si a inventarului/cantitatilor de materiale periculoase din depozit

11.22 Inceperea actiunii de stingere si salvare a victimelor de catre echipajele ISU si predarea acestora serviciului de ambulanta SMURD . Echipele proprii de prima interventie ale Depozitului GPL sunt retrase

11.30 Sosec echipe suplimentare de interventie Detasament ISU Radauti , SMURD Radauti si autospeciala CBRN .Se retrage echipa CBRN a SVSU Musenita si monitorizarea este preluata de aciaga CBRN ISU SV.

11.30 Continua actiunea de stingere incendiu R1 zona capac vizitare si este efectuata de echipe interventie ISU , racirea vagoanelor din zona rampa CF este efectuata de SVSU Musenita

12.00 Incheierea exercitiului

La finalul exercitiului toti participantii au luat parte, in careu, la analiza si discutarea modului in care s-a realizat interventia si au fost prezentate concluziile in urma acestui exercitiu.

9. Prim ajutor

Salvarea unui operator de catre echipa de prim ajutor Depozit Vicsani si echipele de salvare ale ISU , preluarea acestuia si accordarea primului ajutor de catre echipajele SMURD .

Victima prezenta : arsuri pe 5% din corp (membre inferioare)

10. Concluzii/lectii invatate

La finalul exercitiului s-a organizat o discutie cu participantii la exercitiu si supervisorii , unde s-au punctat cteva aspecte :

- Desfasurarea activitatii de preventie cu insistarea asupra importantei monitorizarii activitatii desfasurate in punctele de risc
- Verificarea sistemelor de stingere cu apa pentru asigurarea unui debit necesar unei interventii cu forte externe
- Organizarea de pregatiri cu toate fortele participante cu prelucrarea de informatii caracteristice si punerea la dispozitie a materialelor de pregatire intre fortele participante

PROPUNERI DE IMBUNATATIRE /TO DO

Nr crt	Masuri de imbunatatire	Responsabil	Termen	Observatii
1	Program de verificare instalatii si monitorizare parametrii instalatii in timpul activitatii de transvazare	1)Responsabil cu managementul SU 2)SC PLUS EXPERT	permanent	
2	Efectuarea instruirilor si a pregatirilor de preventie cu punctarea elementelor din zonele critice	1)Responsabil cu managementul SU 2)SC PLUS EXPERT	permanent	

Intocmit ,
Responsabil cu managementul SU

Aprobat ,

Ing. Zaharia Mihai

SEF DEPOZIT GPL VICSANI

FOTOGRAFII EXERCITIU TESTARE PUE INCENDIU/EXPLOZIE BLEVE REZERVORUL R1











