

NORMATIV din 2 mai 2007 privind organizarea activității de intervenție și salvare la unități industriale cu pericol potențial de emisii de gaze toxice și/sau explozive

Forma sintetică la data 14-nov-2007. Acest act a fost creat utilizând tehnologia SintACT®-Acte Sintetice. SintACT® și tehnologia Acte Sintetice sunt mărci înregistrate ale Wolters Kluwer.

(la data 19-iun-2007 actul a fost aprobat de [Ordinul 391/2007](#))

Art. 1

Prezentul normativ are drept scop stabilirea prevederilor generale pentru organizarea activității de intervenție și salvare la unități industriale cu pericol de emisii de gaze toxice/explozive/inflamabile.

Art. 2

Prezentul normativ se aplică la tuturor operatorilor economici a căror activitate este susceptibilă de a genera evenimente, accidente de muncă sau incidente periculoase, ca urmare a emisiilor accidentale de gaze toxice/explozive/inflamabile.

Art. 3

(1) În situația în care în timpul desfășurării procesului de producție există pericolul apariției de gaze, vapori și pulberi toxice, asfixiante, inflamabile sau explozive, operatorul economic trebuie să organizeze la nivelul unității o stație pentru intervenții și salvare în medii toxice/explozive/inflamabile, denumite în continuare stații de salvare.

(2) Este permisă funcționarea numai a stațiilor de salvare autorizate și supravegheate de către Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Securitate Minieră și Protecție Antiexplozivă - INSEMEX Petroșani, denumit în continuare INSEMEX.

(3) Pentru obținerea avizului prevăzut la alin. (2), operatorii economici trebuie să depună la INSEMEX o cerere însoțită de o documentație ce cuprinde în principal:

- a)** detalii privind spațiul alocat stației de salvare;
- b)** structura de personal aferentă;
- c)** lista dotărilor necesare;
- d)** proceduri de alarmare rapidă și intervenție.

Art. 4

(1) Stațiile de salvare vor fi deservite de salvatori operativi, personal de control și coordonare și mecanici stație de salvare.

(2) Numărul acestora va reprezenta cel puțin 2% din efectivul unității.

Art. 5

Personalul care activează în cadrul stațiilor de salvare trebuie instruit și autorizat de către INSEMEX.

Art. 6

(1) În sensul prezentului normativ, termenii și expresiile de mai jos au următoarea semnificație:

- a)** atmosferă explozivă - conform art. 2 alin. (1) lit. B din Hotărârea Guvernului nr. [752/2004](#) privind stabilirea condițiilor pentru introducerea pe piață a echipamentelor și sistemelor protectoare destinate utilizării în atmosfere potențial explozive;
- b)** atmosferă potențial explozivă - conform art. 2 alin. (1) lit. C din Hotărârea Guvernului nr. [752/2004](#);
- c)** atmosferă toxică - amestecul cu aer, în condiții atmosferice al substanțelor toxice sub formă de gaze, vapori, ceață sau pulberi care constituie pericol pentru sănătatea lucrătorilor;
- d)** zonă afectată - aria de extindere a atmosferei toxice/explozive/inflamabile;
- e)** stație de salvare - formația care cuprinde întregul personal de salvare al unei unități, având la dispoziție spațiul, aparatura, echipamentele și materialele specifice necesare pentru intervențiile în medii toxice/explozive/ inflamabile;
- f)** salvatori operativi - persoanele recrutate în mod voluntar din rândurile lucrătorilor aparținând operatorului economic, instruite și autorizate în conformitate cu prevederile prezentului normativ;
- g)** echipă de salvare - formația de salvare în medii toxice/explozive/inflamabile compusă din minimum 3 salvatori operativi, având calificarea necesară intervenției;

- h)** grupă de salvare - formația de salvare în medii toxice/explozive/inflamabile compusă din cel puțin 2 echipe de salvare;
 - i)** mecanic stație de salvare - persoana recrutată din rândurile lucrătorilor operatorului economic, instruită și autorizată în conformitate cu prevederile prezentului normativ;
 - j)** aparate izolante - echipamentele individuale de protecție respiratorie ce funcționează pe bază de oxigen comprimat sau aer comprimat, care permit salvatorilor operativi și/sau personalului de control și coordonare deplasarea și intervențiile în spații în care atmosfera a devenit irespirabilă, în condiții de siguranță;
 - k)** aparate universale de control - aparatele cu ajutorul cărora se determină anterior utilizării parametrii funcționali esențiali ai aparatelor izolante;
 - l)** aparate de reanimare (pulmotoare și inhalatoare) - aparatele destinate resuscitării respiratorii a accidentaților surprinși de emisiile de gaze toxice/asfixiante;
 - m)** instruire - procesul de dobândire de către o persoană a cunoștințelor teoretice și practice în vederea certificării pentru un anumit domeniu de activitate.
- (2)** Definițiile termenilor și expresiilor de la alin. (1) se completează cu definițiile prevăzute la art. 5 din Legea securității și sănătății în muncă nr. [319/2006](#).

Art. 7

(1) Spațiile alocate stației de salvare trebuie să asigure:

- a)** condiții adecvate de instruire teoretică a personalului stației de salvare;
 - b)** păstrarea aparatelor izolante, aparatelor de control, aparatelor de reanimare;
 - c)** păstrarea materialelor de salvare și a pieselor de schimb;
 - d)** depozitarea recipientilor transportabili sub presiune utilizați la aparatele de protecție a respirației, cu respectarea prescripțiilor tehnice ISCIR aplicabile.
- (2)** Aparatele izolante și de reanimare se vor păstra în dulapuri prevăzute cu vitrine de sticlă sau în pupitre speciale la o temperatură cuprinsă între +15°C și +22°C;

Art. 8

(1) Spațiul alocat stației de salvare trebuie să fie situat într-un loc ușor accesibil atât pentru salvatori, cât și pentru autovehicule și să aibă legătură telefonică cu operatorul economic.

(2) Se interzice în stațiile de salvare:

- a)** accesul persoanelor fără atribuții de serviciu;
- b)** desfășurarea de activități ce nu sunt în legătură cu stația de salvare.

Art. 9

Dotarea minimă a stațiilor de salvare constă din:

- a)** câte un aparat izolant în stare corespunzătoare de funcționare pentru fiecare salvator și câte un aparat izolant de rezervă pentru fiecare 5 aparate izolante;
- b)** câte un aparat universal pentru control la fiecare 10 aparate izolante, dar nu mai puțin de două;
- c)** câte un aparat de reanimare la fiecare 10 aparate izolante, dar nu mai puțin de două;
- d)** pentru fiecare aparat izolant, două butelii de oxigen comprimat (aer comprimat), ca rezervă, încărcate;
- e)** câte o geantă trusă sanitară pentru fiecare echipă;
- f)** câte o centură de siguranță cu frânghie prevăzută cu cârlige și carabină, pentru fiecare 5 aparate izolante;
- g)** câte o targa la fiecare 5 aparate izolante.

Art. 10

(1) Condițiile pentru încadrarea personalului la stațiile de salvare sunt următoarele:

- a)** să aibă vârsta între 20-50 de ani pentru personalul operativ și până la 55 de ani pentru personalul de control și coordonare;
- b)** să respecte cerințele art. 5;
- c)** să fie declarat apt din punct de vedere medical și psihologic pentru a presta activități de intervenție și salvare în medii toxice/explozive/inflamabile.

(2) Controlul și coordonarea activității de salvare în timpul intervențiilor se realizează de către personal cu pregătire tehnică.

Art. 11

(1) Personalul operativ pentru activități de salvare constă în:

- a)** salvatorul operativ este persoana care îndeplinește condițiile de la art. 10;
- b)** șeful de echipă este persoana care conduce activitatea unei echipe operative de salvare;
- c)** șeful de grupă este persoana care conduce una din echipele de salvare ca șef de echipă și coordonează activitatea celorlalte echipe, răspunzând de îndeplinirea corectă a sarcinilor primite de la șeful stației de salvare;
- d)** șeful stației de salvare este persoana care conduce activitatea acesteia.
- e)** adjunctul șefului de stație este persoana care preia atribuțiunile de șef de stație în lipsa acestuia.

(2) Numirea șefului de echipă se face de către șeful stației de salvare. El răspunde de îndeplinirea corectă a sarcinilor primite de la șeful de grupă sau de la șeful stației de salvare.

(3) Numirea șefului de grupă se face de către șeful stației de salvare.

(4) Atât șeful stației de salvare, cât și adjuncții săi sunt numiți prin dispoziții scrise de către conducătorul operatorului economic.

(5) Adjunctul șefului stației de salvare poate fi numit și din rândul șefilor de grupă de salvare.

(6) Salvatorii operativi și personalul de control și coordonare trebuie să efectueze periodic antrenamentul practic pentru menținerea condiției fizice.

Art. 12

(1) Operatorii economici au obligația instruirii periodice a personalului stației de salvare, în scopul menținerii cunoștințelor/aptitudinilor de a realiza sarcinile specifice în cadrul operațiunilor de intervenție și salvare.

(2) Verificarea stării de sănătate a personalului stației pentru intervenții și salvare în medii toxice/explozive/ inflamabile se face anual.

Art. 13

Este interzisă participarea la acțiunile de salvare a personalului la care s-a depășit termenul de valabilitate a autorizației de salvator, a personalului aflat în zi de recuperare, concediu de odihnă sau concediu medical, precum și a celor la care este depășită perioada de valabilitate a dosarului medical.

Art. 14

Salvatorul care a absentat de 3 ori consecutiv de la orele de instructaj periodic prevăzut la art. 12 alin. (1) nu va fi admis la intervenții de salvare până când nu își redobândește cunoștințele practice și condiția fizică, lucru ce se va consemna de șeful stației de salvare în tabelul prevăzut în anexa nr. 1.

Art. 15

(1) Șeful stației de salvare sau adjunctul acestuia împreună cu un medic vor permite intrarea salvatorilor în zona afectată în condițiile respectării prevederilor prezentului normativ numai după ce au verificat dacă aceștia sunt apti din punct de vedere fizic și psihic, precum și dacă nu sunt sub influența băuturilor alcoolice, medicamentelor sau a drogurilor.

(2) În cazul în care nu se poate asigura prezența unui medic, intrarea în zona afectată a salvatorilor este permisă de șeful stației de salvare sau de adjunctul său asistat de șeful de grupă/echipă.

(3) Înainte de începerea unei acțiuni de salvare sau al unui exercițiu, salvatorii sunt obligați să-și verifice aparatul izolant asistați de șeful de echipă/grupă, semnând apoi în registrul pentru verificarea aparatelor izolante cu care se intră în acțiune prevăzut în anexa nr. 2.

Art. 16

(1) În zona afectată, lucrările de salvare și intervenție se efectuează în baza programului de intervenție întocmit de șeful stației de salvare sau de adjunctul său, conform planului de acțiune elaborat de conducătorul responsabil pentru lichidarea evenimentului, accidentului de muncă sau incidentului periculos.

(2) Programul de intervenție al echipelor de salvare în zona afectată va cuprinde:

- a)** delimitarea zonei afectate și a zonelor periclitate;
- b)** căile de acces și evacuare ale salvatorilor;
- c)** puncte de pază;
- d)** modul de evacuare a personalului din zona afectată și din zonele periclitate;

- e) lucrările ce urmează să se execute în zona afectată pentru limitarea efectelor evenimentului, accidentului de muncă sau incidentului periculos și lichidarea acestora;
 - f) măsuri de siguranță ce trebuie luate în timpul lucrului în zona afectată;
 - g) lista persoanelor care pot da dispoziții în zona afectată în timpul intervențiilor.
- (3) La terminarea schimbului de intervenție șeful de echipă/grupă întocmește un raport detaliat care va cuprinde:
- a) numărul de salvatori cu care s-a lucrat;
 - b) lucrările efectuate;
 - c) greutatea întâmpinate și concentrațiile de gaze din zona afectată;
 - d) comportamentul salvatorilor;
 - e) dacă s-a lucrat sau nu cu aparatul izolant în funcțiune;
 - f) observații, defecțiuni, propuneri.
- (4) Programul de intervenție și raportul privind modul de desfășurare a intervenției se vor consemna în registrul prevăzut în anexa nr. 3.
- (5) Salvatorii se consideră în acțiune din momentul prezentării la stația de salvare.
- (6) Salvatorii vor fi astfel programați la lucru încât să li se asigure timpul necesar pentru odihnă.
- (7) În cazul primei echipe de intervenție, până la asigurarea numărului necesar de salvatori pentru intervenție se poate depăși timpul de lucru de 8 ore, cu acceptul salvatorului și avizul medicului sau al șefului stației de salvare, în situația în care medicul nu este prezent.

Art. 17

- (1) Pe timpul exercițiilor de alarmare și al intervențiilor, salvatorii sunt obligați a se pune la dispoziția stației de salvare până la încetarea alarmei sau intervenției.
- (2) Alarmarea salvatorilor în vederea verificării stării de operativitate se face o dată pe trimestru, de către conducătorul unității pe lângă care funcționează stația de salvare, cu înștiințarea Ministerului Muncii, Familiei și Egalității de Șanse - Inspekția Muncii, respectiv inspectoratul teritorial de muncă.
- (3) În cazul în care un salvator suferă un accident legat de utilizarea aparatului izolant, aparatul său se sigilează, butelia se închide, se citește presiunea oxigenului (aerului) și se transportă în stația de salvare, în vederea expertizării tehnice ulterioare.

Art. 18

În zona afectată au acces numai persoanele nominalizate în programul de intervenție.

Art. 19

- (1) În cadrul stațiilor de salvare se țin la zi următoarele documente:
- a) tabel cu evidența instruirii periodice la operatorul economic, prevăzut în anexa nr. 1;
 - b) tabel cu verificarea aparatelor izolante cu care se intră în acțiune și se păstrează la stația de salvare, prevăzut în anexa nr. 2;
 - c) tabel cu intervențiile efectuate, prevăzut în anexa nr. 3;
 - d) tabel cu personalul stației, prevăzut în anexa nr. 4;
 - e) tabel cu inventarul aparaturii și al materialelor din dotarea stației de salvare, prevăzut în anexa nr. 5;
 - f) dosar personal care va cuprinde: certificatele medicale și psihologice, autorizația de salvator.
- (2) La stațiile de salvare trebuie afișate vizibil, în camera de instruire, următoarele:
- a) programul de instruire lunară;
 - b) instrucțiunile referitoare la manipularea aparatelor, instalațiilor și a tuturor aparatelor și materialelor necesare acordării primului ajutor;
 - c) tabel cu numele persoanelor care compun echipele de salvare, indicarea locurilor de muncă, schimbul și adresa acestora.

Art. 20

Pentru menținerea în stare corespunzătoare de funcționare a aparaturii din dotarea stațiilor de salvare, se vor efectua verificări și reparații curente la stațiile de salvare și verificări periodice și reparații la unități service indicate de către producătorul aparaturii.

Art. 21

Întreținerea, verificarea și repararea aparaturii de salvare, transvazarea gazelor sub presiune utilizate la aparatele izolante de la stații de salvare de la unități se vor face numai de către mecanici de stație de salvare instruiți și autorizați, conform prevederilor art. 5.

Art. 22

În aplicarea prevederilor art. 3 alin. (2) și art. 5, INSEMEX va elabora proceduri specifice.

ANEXA Nr. 1: Tabel cu evidența instruirii periodice la operatorul economic

Data instruirii	Numele și prenumele celor instruiți	Programul ce se desfășoară	Raportul programului	Observații în legătură cu modul de desfășurare a programului	Viza organului de control
1	2	3	4	5	6

NOTĂ:

Persoana care întocmește programul în raportul său face observațiile și va semna în rubrica respectivă la sfârșitul textului. Datele din tabele vor servi la completarea autorizațiilor salvatorilor.

ANEXA Nr. 2: Tabel cu verificarea aparatelor izolante cu care se intră în acțiune

Nr. crt.	Numele și prenumele	Funcția	Schimbul	Data verificării	Seria și numărul de ordine ale aparatului	Rezultatele verificării			Viza șefului de echipă (grupă)	Semnătura celui care a verificat	Observații	
						Dozaj (Di)	Etanșeitate					
							+	-				Presiune oxigen (atmofere)
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

ANEXA Nr. 3: Tabel cu intervenții executate

Data intervenției	Locul zonei afectate	Natura evenimentului	Conținutul planului de acțiune	Raportul executării programului			Observații (mod de comportare a salvatorilor, propuneri, greutăți întâmpinate)	Viza	
				Numele salvatorilor din componența echipei (grupe)	Timp lucrat în ore	Lucrări efectuate		Șefului de stație	Conducătorului responsabil cu lichidarea evenimentului
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

NOTĂ:

Persoana care întocmește programa sau rapoartele va semna în rubrica respectivă la sfârșitul textului.

ANEXA Nr. 4: Tabel cu personalul stației de salvare

Nr. crt.	Numele și prenumele	Anul nașterii	Ocupația	Anul intrării în stația de salvare	Funcția în stația de salvare	Domiciliul	Nr. și data eliberării autorizației de salvator	Data valabilității autorizației de salvator	Data reautorizării	Valabilitatea reautorizării	Data scoaterii din evidență
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

ANEXA Nr. 5: Tabel cu inventarul aparaturii și al materialelor din dotarea stațiilor de salvare pe anul

Nr. crt.	Denumirea obiectului de inventar	U.M.	Cantitatea	Model (tip)	Seria	Numărul de inventar	Numărul de ordine	Data ultimei verificări
0	1	2	3	4	5	6	7	8

Șef stație de salvare,

.....

Publicat în Monitorul Oficial cu numărul 408 din data de 19 iunie 2007

Forma sintetică la data 14-nov-2007. Acest act a fost creat utilizând tehnologia SintACT®-Acte Sintetice. SintACT® și tehnologia Acte Sintetice sunt mărci înregistrate ale Wolters Kluwer.