



**AGI CLUJ SA**

400609, Cluj-Napoca, Calea Deșeurilor nr. 70  
Tel: 0264 - 403200, Fax: 0264 - 412472, 410159



# PLAN DE MASURI PSI, S.U. si DE COOPERARE SI COMUNICARE IN CAZ DE SITUATII DE URGENTA

Legea securității și sănătății în muncă nr. 186- XVI din 10 Iulie 2008-REPUBLICA MOLDOVA și

HG 80 din 09.02.2012

privind cerințele minime de securitate și sănătate  
pentru șantierul temporare sau mobile

Directiva europeană 89/391/1989.

## DENUMIREA LUCRARI

„Lucrări privind execuția conductei de interconectare a Sistemului de Transport Gaze Naturale din România cu Sistemul de Transport Gaze Naturale din Republica Moldova- Faza II- direcția Iași-Ungheni-Chișinău”  
Lotul 3



Titlu Document / Document Title:		PLAN DE MASURI PSI,S.U. SI DE COOPERARE SI COMUNICARE IN CAZ DE URGENTA		
Numar Document VESTMOLDTRANSGA Z Document Number		1250/2654-ACI3-MNG-PLN-PSI.SU-0012	Rev:1	
Titlu Proiect / Project Title:		Numar Proiect / Project Number:		Pagina / Sheet
„Lucrări privind execuția conductei de interconectare a Sistemului de Transport Gaze Naturale din România cu Sistemul de Transport Gaze Naturale din Republica Moldova- Faza II- direcția Iași-Ungheni-Chișinău” Lotul 3		1250/2017		
Numar Document ACI CLUJ SA-Indprocom / Document Number				
Revizii	Data	Elaborat	Verificat	Aprobat
0/2019	25.07.2019	Negrea Petre	Filip Vasile	Director General Chindea Cristian
1/2019	06.12.2019	Negrea Petre	Filip Vasile	Director General Chindea Cristian





**AGI CLUJ S.A.**  
400609, Cluj-Napoca, Calea Dorobanților nr. 70  
Tel: 0264 – 405200, Fax: 0264 – 412412, 410165



## TERMINOLOGIE

**Beneficiar**= (investitor) - orice persoana fizica sau juridica pentru care se executa lucrarea si care asigura fondurile necesare realizarii acesteia, destinat al serviciilor contractate.

**Antreprenor**= persoana care executa anumite lucrari sau servicii (publice ori particulare) Si: intreprinzator 3 (Sp) Intreprinzator de constructii publice.

**Contractant/contractor (subcontractant/subcontractor/prestator )** = persoana fizica sau juridica cu care se incheie un contract si care se angajeaza fata de beneficiar pentru executarea unei lucrari.

**Echipament de munca** = orice masina, aparat, unalta sau instalatie folosita in munca.

**Echipament individual de protectie** = orice echipament destinat a fi purtat sau manuit de un de un lucrator pentru a-l proteja impotriva unuia ori mai multor riscuri care ar putea sa-i puna in pericol securitatea si sanatatea la locul de munca, precum si orice supliment sau accesoriu proiectat pentru a indeplini acest obiectiv.

**Instructiune de lucru** = descriere detaliata a modului in care sarcinile se efectueaza si se inregistreaza.

**Procedura** = mod documentat de desfasurare a unei activitati sau a unui proces.

**Santier temporar sau mobil**, denumit in continuare santier, orice santier in care se desfasoara lucrari de constructii sau de inginerie civila.

**Manager de proiect** = orice persoană fizică sau juridică, autorizată în condițiile legii și desemnată de către beneficiar, însărcinată cu organizarea, planificarea, programarea și controlul realizării lucrărilor pe șantier, fiind responsabilă de realizarea proiectului în condițiile de calitate, costuri și termene stabilite.

**Manager proiect executie**= persoana fizică desemnată de către antreprenor să conducă realizarea lucrărilor pe șantier și să urmărească realizarea acestora conform proiectului.

**Coordonator in materie de securitate si sanatatepe durata elaborarii proiectului lucrarii** - orice persoana fizica sau juridica competenta, desemnata de catre beneficiar si/sau de catre managerul de proiect beneficiar pe durata elaborarii proiectului.

**Coordonator in materie de securitate si sanatate pe durata realizarii lucrarii** - orice persoana fizica sau juridica desemnata de catre beneficiarul lucrarii si/sau de catre managerul de proiect beneficiar pe durata realizarii lucrarii.

**Responsabil in materie desecuritate si sanatate pe durata executiei lucrarii** = persoana nominalizata de către antreprenor cu organizarea, coordonarea si monitorizarea activitatilor de prevenire si protectie, in conformitate cu legislatia in vigoare.

cazuri de urgenta – situatii, evenimente, incidente care odata produse determina micșorarea capacitatii de productie, pun in pericol sanatatea si/sau viata utilizatorilor, prejudiciaza patrimoniul societatii. In functie de gravitatea precizata in prezentul plan, se stabilesc activitatile care se intreprind. Nu fac obiectul prezentului plan, starile de necesitate, de dezastru sau altele asemenea, declarate la nivel zonal, regional sau national.

organizare si personal – totalitatea activitatilor intreprinse conform prezentului plan de catre persoanele anume desemnate de catre conducerea societatii, potrivit competentei profesionale si atributiunilor de serviciu, pentru inlaturarea sau atenuarea starilor de urgenta.

logistica – totalitatea mijloacelor materiale si financiare puse la dispozitia fortelor de interventie si a persoanelor afectate de cazul de urgenta.

persoane de contact – persoane fizice sau juridice aflate in raporturi contractuale, de colaborare sau de autoritate cu societatea, precum si personalul societatii aflat in relatie cu acestea.

plan de urgenta intern – activitatile desfasurate in cazuri de urgenta de gravitate redusa

plan de urgenta extern – activitatile desfasurate in cazuri de urgenta de gravitate mare

zona afectata – zona de activitate pusa in pericol odata cu aparitia cazului de urgenta. Indicarea zonei se face dupa specificul activitatii.

## 2. Cazuri de urgenta

### a. Cazuri de urgenta de gravitate redusa

1. Intreruperea alimentarii cu apa, electricitate sau a legaturilor telefonice si server timp de pana la o ora (deranjamente instalatii electrice, alimentare cu apa, telefonie fixa, mobila, retea IT, incalzire, ventilatie).

2. Inceputuri de incendiu – orice aparitie de flacara sau de deversare accidentala de lichide inflamabile sau tehnologice in spatiu inchis sau la mai putin de 10 m de orice constructie, care pot periclita obiectele din jur pe o suprafata de maxim 10 mp, cu posibilitati de inlaturare in timp maxim de 5 min. si care necesita evacuarea numai a persoanelor din zona de activitate;

3. Accident usor al unei singure persoane si pentru a carei recuperare nu se necesita asistenta medicala specializata.

4. Afectarea temporara a capacitatii de reactie in caz de situatii de urgenta de pana la o ora fara urmari grave.

### b. Cazuri de urgenta de gravitate mare

1. Intreruperea alimentarii cu apa, electricitate sau a legaturilor telefonice si server, timp de peste o ora.

2. Orice incendiu, explozie sau deversari de lichide inflamabile sau in spatiu inchis, care pot afecta intreaga zona de activitate si a caror inlaturare implica evacuarea zonei de activitate si a celor invecinate.

3. Cel putin accidentul grav al unei singure persoane pentru a carei recuperare este necesara asistenta medicala specializata.

4. Afectarea capacitatii de reactie in caz de situatii de urgenta peste o ora cu urmari grave.



**AGI CLUJ S.A.**

400609, Cluj-Napoca, Calea Dorobanților nr. 70  
Tel: 0254 – 405200, Fax: 0254 – 412412, 410165



## **PLAN DE ALARMA in cazuri de urgenta DE GRAVITATE MARE**

### **ACORDATI PRIMUL AJUTOR**

Asigurati locul accidentului + Evacuati ranitii din zona periculoasa

Informati responsabilul cu primul ajutor + Acordati ranitorilor ingrijirile necesare

### **INFORMATII DESPRE EVENIMENT**

#### **Sucesiunea apelurilor:**

Pompierii( dac sunt necesare operatiuni de descarcerare / salvare )

Salvarea ( daca este necesar cereti prezenta medicului de urgenta )

Medic de urgenta

Politia

Seful de santier

**Cine** informeaza? Presentati-va

**Ce** s-a intimplat?

**Unde** s-a intimplat?

Gradul de ranire?

Exista vre-un pericol pentru oameni?

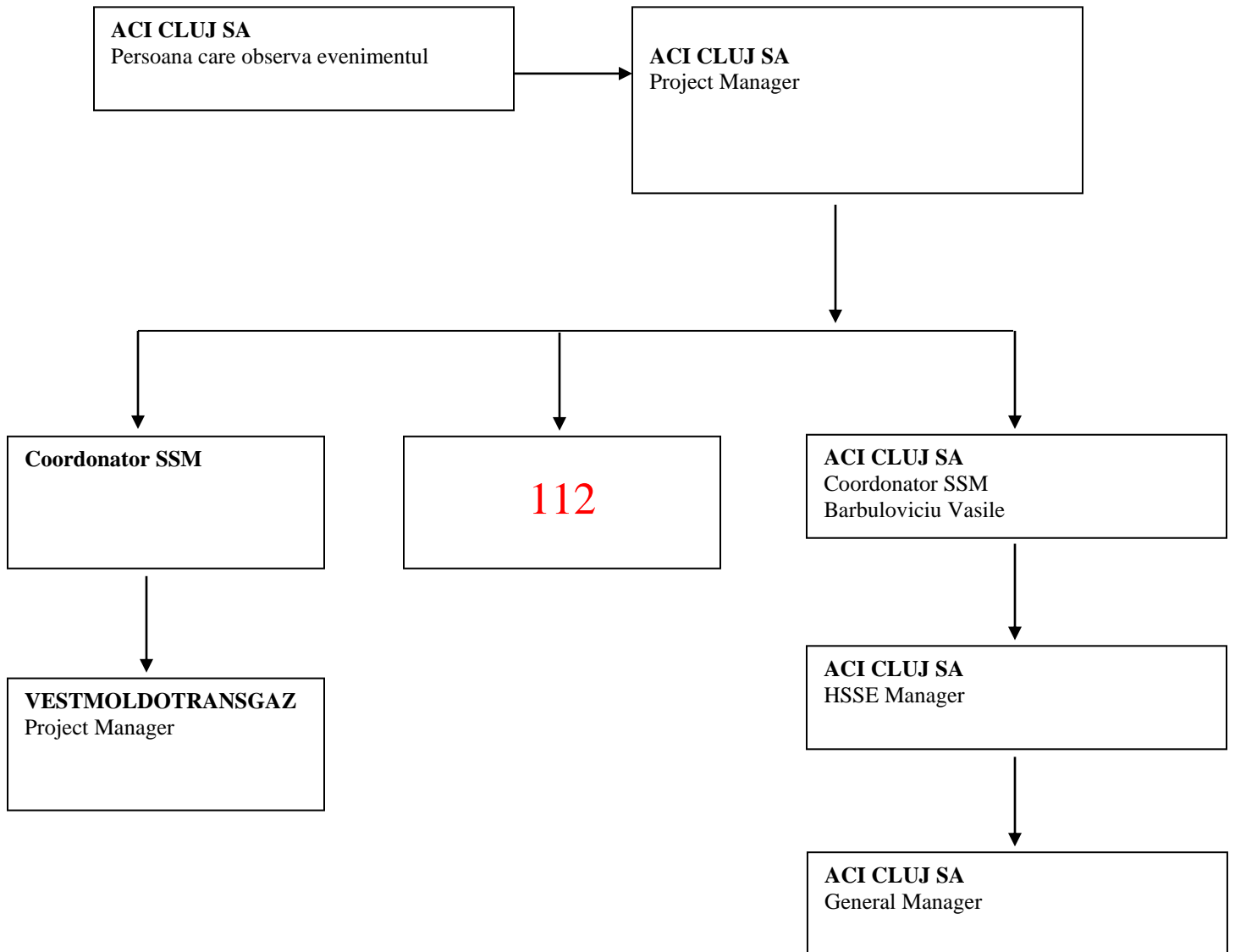
**Convorbirea telefonica o incheie cei de la salvare**

### **ALTE MASURI**

Ghidati autovehiculele de interventie spre locul evenimentului

Tineti curiosii la distanta de locul accidentului si de caile de access pre acesta

In caz de accident de munca sau de circulatie sunteti obligat(a) sa inaintati beneficiarului constructiei, autoritatii de supraveghere a lucrarilor de constructii precum si coordonatorului de securitate si sanatate Procesul –Verbal de cercetare al accidentului in termen de 5 zile. In cazul in care accidental a fost grav sau s-a soldat cu morti, trebuie notificat in mod direct Inspectoratul Teritorial de munca.



In caz de producere a unei situatii de urgenta se aplica sistemul de alerta ce are la baza principiul "prima persoana care observa fenomenul anunta imediat seful ierarhic superior".  
Se va actiona conform urmatorului **Plan de raspuns in situatii de urgenta**.

## **Plan de raspuns in situatii de urgenta**

### **Proceduri in caz de interventie si evacuare**

#### **Responsabilitati:**

Responsabilitatea securitatii in santier revine project managerului.

El va fi sprijinit de coordonatorul cu securitatea si sanatatea muncii din santier.

Project managerul este responsabil pentru toate masurile luate in situatii de urgenta

#### **Proceduri in situatii urgente**

##### **Masuri de prevenire**

Pentru comportament corect in situatii de urgenta se vor afisa:

- ▶ Reguli generale de alarmare [numere de telefon, semnale de alarmare, prim ajutor, ambulanta,etc.]
- ▶ Planul de evacuare [pentru incendiu, explozii, evacuare, etc.]

In cazul folosirii de substante periculoase se vor aplica masurile de securitate din Fisa tehnica a substantei respective.

Site managerul asigura eliberarea cailor de acces si a locurilor de adunare, iar in cazul schimbarii acestora sa comunice acesta intregului personal din santier.

In cazul aparitiei unui pericol, personalul trebuie sa anunte imediat project managerul

Se vor efectua verificari periodice ale sistemelor de alarmare

### **Identificarea unei situatii de urgenta**

Persoana care descopera o situatie de urgenta va informa imediat superiorul sau care va informa Site managerul [vezi Reguli generale de alarmare].

Vor fi raportate urmatoarele:

situatia de urgenta constatata;

locatia exacta a situatii de urgenta si locatia persoanei care a sunat;

ce s-a intamplat deja [persoane ranite, incendiu, etc.];

masurile luate de persoana care a sunat [de exemplu: evacuarea personalului, salvarea persoanelor ranite, stingerea incendiului, etc.]

Urmatoarele reguli vor fi urmate permanent:

Alarma

Ajutor

Salvare/stingere

### **Comportament in situatii de urgenta**

In eventualitatea producerii unor situatii de urgenta personalul din santier va fi informat prin semnale acustice [vezi " Reguli generale de alarmare ].

Regulile generale in situatii de urgenta:

- protejati-va capul
- nu folositi vestiarele si toaletele,etc.
- nu incercati sa salvati bunurile personale

- urmați instrucțiunile șefului de șantier
- nu părăsiți locul de adunare decât după ce este dat semnalul de încetare.

În cazul când evacuării de urgență a șantierului [semnal acustic de evacuare] se va acționa conform Procedurii de evacuare.

### **Comportamentul în caz de accident:**

- a) securizare zonei unde s-a produs accidentul
- b) sesizez persoana instruită pentru acordare primului ajutor
- c) se acordă primul ajutor
- d) dacă este posibil, se transportă persoana rănită la punctul de prim ajutor și se acordă ajutor medical de către personalul specializat.
- e) se raportează accidentul Site managerului
- f) se anunță ambulanța, pompierii, spitalul, dacă este cazul [vezi Reguli generale de alarmare]
- g) furnizează date despre producerea accidentului
- h) analizează cauzele accidentului
- i) înlăturarea cauzelor accidentului
- j) informarea personalului din șantier cu conținutul PPSSM pentru evitarea accidentelor similare
- g) verificarea înlăturării cauzelor accidentului
- h) înregistrarea accidentului
- m) informare [angajați, proiect manager]

### **Asigurarea climatului la locul accidentului**

În primul rând se vor lua măsurile necesare de către Conducătorul locului de muncă pentru crearea unui climat disciplinat prin combaterea panicii și a aglomerației din jurul accidentatului. Concomitent cu acordarea primului ajutor, se vor lua măsuri pentru instiintarea factorilor de decizie conform Diagramei de comunicare.

### ***-ATENȚIE! PASTRAȚI - VA CALMUL! RECUNOAȘTEȚI, GINDIȚI, ACȚIONAȚI!***

Cînd nu sunteți pregătit pentru acordarea măsurilor de prim ajutor și va găsiți în preajma unui accident, nu încercați să interveniți cu orice preț, aceasta constituie o eroare gravă!

Anunțați cit mai repede posibil orice accident, oricât de ușor ar părea și chemați personalul pregătit pentru acordare prim ajutor!

***-Organizați protecția victimei și preveniți extinderea stării de accident!***

### **Degajarea accidentatului**

Accidentatul va fi menajat la maximum. Se vor evita gesturile brutale și mobilizarea lui excesivă. Scoaterea accidentatului se va face cu cea mai mare blîndete, procedîndu-se la degajare prin eliberarea metodică, la nevoie, cu sacrificarea materialelor ce îl acoperă.

Personalul pregătit pentru acordare prim ajutor NU ÎNLOCUIESTE MEDICUL, dar, prin măsurile pe care le aplică, are în vedere:

- Analiza situației (oprire de urgență, întrerupere curent electric, acționare, îndepărtare)
  - Protejarea victimei (evitarea unor explozii, electrocutare, strivire, afixiere)
  - Examinarea victimei (examinare numai dacă pericolul de accidentare continuă și îi agravează starea)
  - Anunțarea accidentului (Beneficiar, șeful locului de muncă, conducerea unității, responsabil SSM).
- Acordarea primului ajutor o face numai personalul instruit.



Personalul de Acordare Prim ajutor raspunde de TRUSA DE PRIM AJUTOR!

Orice utilizare de accesorii din Trusa de Prim Autor se va consemna in Caietul incorporat acesteia.

Este interzisa exercitarea de tractiuni asupra partilor vizibile (membre, cap, vesminte) pentru degajarea accidentatului.

In primul rand vor fi degajate capul, fata si toracele, in vederea crearii posibilitatii de a institui respiratia artificiala si masajul cardiac extern, daca este nevoie. Coloana vertebrala si capul se vor lasa, pe cat posibil, in pozitia gasita initial, in timpul mobilizarii victimei asigurandu-se mentinerea fixa a axului cap-ceafa-torace.

Mobilizarea excesiva a accidentatului este cauza principala a declansarii socului si a aparitiei unor complicatii.

Dupa degajare, victima va fi intinsa pe o patura sau pe niste haine. Ea va sta pe spate, cu capul asezat mai jos decat toracele.

Cei accidentati grav sunt de obicei fara cunostinta. Primul gest al Persoanei de acordare Prim Ajutor va fi sa controleze respiratia si bataile inimii. Datoria principala a oricarui salvator este de a ajuta sau de a mentine aceste functii majore ale organismului uman pana la sosirea cadrelor medicale.

Nu vor fi abandonati accidentatii cu semne aparente de deces, deoarece, ei pot fi salvati prin aplicarea rapida a masurilor de respiratie artificiala si masaj cardiac extern. Pana la sosirea Servicilor profesioniste de acordare prim ajutor sau a personalului medico-sanitar, accidentatii grav nu vor fi miscati sau deplasati in mod inutil, ci numai atat cat este nevoie pentru instituirea masurilor de mentinere a functiilor vitale (respiratia si bataile inimii).

In functie de starea accidentatului, masurile de prim ajutor se aplica de la caz la caz de catre echipa de salvatori conform instructiunilor de prim ajutor primite. Daca sunt leziuni grave in organele vitale, incompatibile cu viata actiunile se vor institui intr-o anumita ordine:

- Oprirea hemoragiilor
- Pansarea ranilor
- Imobilizarea fracturilor si luxatiilor.

Persoanele instruite si desemnate pentru acordare Prim Ajutor sunt:

<b>Persoane Acordare Prim Ajutor</b>			
<i>Nr.crt</i>	<i>Nume si Prenume</i>	<i>CNP</i>	<i>Observatii</i>

### **Stingerea incendiilor**

In Planul de evacuare se va consemna locul extintoarelor si sistemelor de alarmare.

Numerele de telefon de la pompieri, salvare, spital, sunt consemnate in Reguli generale de alarmare.

### **Masuri de prevenire:**

- instruirea personalului din santier privind apararea contra incendiilor
- respectarea zonelor unde fumatul este interzis
- colectarea/indepartarea cenusii numai in containere/recipiente neinflamabile
- depozitarea materialelor inflamabile astfel incat san nu blocheze traseele de iesire de urgenta
- mentineti cailor de iesire de urgenta si punctele de adunare libere
- mentineti clare si la vedere anunturile de siguranta [cum sunt cele privind iesirile de urgenta, prim ajutor, etc]
- mentineti liber accesul la extinctoare



- parcati vehiculele asa incat rutele de iesire si accesul pompierilor sa fie libere
- lucru cu foc deschis este permis numai conform sistemului de permise pentru lucru
- indepartati deseurile inflamabile zilnic
- verificati in mod regulat extintoarele si echipamentele [conform reglementarilor legale]
- verificati si mentineti semnalizarile si afisele .

### **Comportamentul in caz de incendiu**

In cazul unui incendiu minor stingeti focul cu cel mai apropiat extingtor si raportati problema la site manager [daca nu sunteti sigur cum procedati atunci urmati instructiunile pentru incendiu major].

In cazul unui incendiu major alarmati imediat masina de pompieri de pe santier si seful de santier cu alarma sonora si daca se impune evacuarea, procedati conform Procedura de Evacuare.

Fiecare angajat este obligat sa respecte planul de Organizare a Apararii Impotriva Incendiilor afisat, si sa indeplineasca dispozitiile date de persoanele insarcinate cu serviciul de stingere a incendiilor si securitatea muncii si la cererea acestora sa le acorde sprijin.

Stingatoarele de incendiu folosite trebuie depozitate separat si luate masuri de reincarcare.

#### **Instructiuni suplimentare**

- Instructiuni pentru extingtoare
- Comportamentul in caz de incendiu
- Anunturi/semne importante
- Instructiuni pentru protectia impotriva incendiilor

### **Substante periculoase pentru sanatate**

In cazul scurgerii sau scaparilor de substante periculoase pentru sanatate trebuie respectata urmatoarea procedura:

Daca substanta este cunoscuta trebuie aplicata Fisa Tehnica de Securitate.

Daca substanta este necunoscuta si pune in pericol sanatatea si securitatea [miros, fum, foc mocnit] trebuie informat imediat site managerul, in cazul ca nu poate fi gasit va fi informata echipa de pompieri.

In oricare din cazuri zona periclitata trebuie parasita.

### **Munitie neexplodata**

Sub numele de munitie, sunt incluse si urmatoarele:

- Gloante militare, de foc si gloante de vanatoare;
- Proiectile;
- Bombe sau lansatoare de rachete;
- Munitie reactiva;
- Torpile;
- Mine;
- Gloante de semnalizare;
- Petarde;
- Grenade;
- Bombe;
- Orice element incarcat cu substante explozive.

***Cand aveti de-a face cu astfel de munitii, respectati urmatoarele reguli:***

- ***Nu atingeti;***
- ***Nu loviti sau mutati;***

- Nu puneti in foc;
- Nu incercati sa demontati focoasele sau alte componente ale elementelor identificate;
- Nu lasati copiii sa se joace cu astfel de componente;
- Nu ridicati, transportati sau introduceti munitii neexplodate sau deseuri de fier in incaperi;
- In zona in care se presupune ca ar fi munitie neexplodata, nu permiteti accesul, nu aprindeti focul si nu efectuati lucrari, etc.

Cand sunteti informat despre existenta lor, informati imediat cea mai apropiata sectie de politie si Inspectoratul Judetean pentru Situatii de Urgenta (112) din zona respectiva.

## Proceduri de evacuare

### Producerea unei situatii de urgenta

O situatie de urgenta necesita evacuare daca:

- sunt detectate bombe subterane
- sunt detectate substante sau obiecte periculoase
- se petrece o situatie periculoasa care se extinde si ameninta si alte persoane
- persoanele sunt expuse unei situatii de urgenta de care nu sunt constienti ca exista si deci nu pot lua masurile de protectie

### Proceduri de evacuare

Cand se descopera o situatie de urgenta, fiecare persoana din santier este obligata sa informeze superiorul sau si persoanele din apropiere [de exemplu prin strigate, producerea de zgomote, semnale de alarmare] si imediat sa informeze conducerea santierului.

Persoana va ramane in biroul santierului pentru informarea detaliata a conducerii santierului, formatiunilor de aparare contra incendiilor, ambulanta si alte autoritati implicate.

Dupa evaluarea situatiei, proiect managerul sau in absenta acestuia coordonatorul S.S.M. din santier va instrui pe cei care se ocupa de securitatea santierului sa activeze sirena de alarmare in conformitate cu "Regulile de alarmare".

Odata cu semnalele de alarmare, toate persoanele din santier se vor deplasa pe caile de evacuare catre punctele de adunare, stabilite in "Planul de evacuare", respectand directia de evacuare indicata.



Inregistrarea tuturor persoanelor din zona pusa in pericol este impusa si va fi verificata dupa evacuare. In functie de tipul situatiei de urgenta, vor fi anuntate autoritatile de resort [de exemplu: in cazul alarmarii cu bomba se anunta, in primul rand Departamentul de protectie civila]

Proiect managerul va inspecta minutios zona [pe cat posibil], evalueaza daca si cu ce mijloace, suprafata poate fi izolata de restul santierului.

Daca masurile luate duc la izolarea zonei afectate, seful de santier poate sa ceara reinceperea lucrului in zonele nepericuloase si sa dispuna incetarea alarmei conform "Regulilor generale de alarmare".

Project managerul sau delegatul sau [de exemplu: coordonatorul S.S.M. al santierului va ramane in zona izolata pana la restabilirea securitatii; personalul care lucreaza langa zona izolata va fi instruita despre masurile luate si despre restrictiile ce trebuiesc respectate.

Project managerul trebuie sa analizeze situatia de urgenta cu autoritatile in acord cu legislatia in vigoare.

### **Verificarea echipamentului de alarmare**

Verificarea functionarii echipamentului de alarmare va fi facuta cu regularitate in prima zi lucratoare din luna la ora 10<sup>00</sup> A.M. de catre coordonatorul S.S.M. Seful de santier poate initia exercitii de alarmare si evacuare care apoi vor fi consemnate.

### **Documentatia**

Toate modificarile din documentatie vor fi comunicate prin instructiuni de securitate in conformitate cu procedurile din PPSSM

Motivele evacuarii vor fi identificate si vor fi luate masuri corespunzatoare pentru evitarea evenimentelor de aceeasi natura, in viitor.

Masurile vor fi comunicate intregului personal din santier conform procedurilor din PPSSM.

Mai mult decat atat, o copie a documentului va fi inaintata coordonatorului S.S.M al santierului.

### **Reguli si masuri de prevenire si stingere a incendiilor**

#### **Lucrarile cu foc deschis**

Nerealizarea masurilor de prevenire a incendiilor, prevazute, conduce la interzicerea executarii lucrarilor cu foc deschis.

- Lucrarile cu foc deschis se vor executa si se vor supraveghea numai de persoane calificate, experimentate si instruite.

– Utilizarea focului deschis nu se admite la distante mai mici de 40 m fata de locurile cu pericol de explozie (gaze si lichide combustibile, vapori inflamabili, explozivi etc.), respectiv 10 m fata de materiale sau substante combustibile (lemn, hartie, textile, carton, asfalt, bitum, ulei etc. ), fara a fi supravegheat si asigurat prin masuri corespunzatoare.

– Permisul de lucru cu foc pentru aprobarea Normelor generale de aparare impotriva incendiilor, se intocmeste in trei exemplare, dintre care unul se inmaneaza sefului formatiei de lucru sau persoanei care executa operatiunile cu foc deschis, exemplarul 2 se inmaneaza serviciului de pompieri, iar exemplarul 3 ramane la emitent (seful sectorului de activitate unde se executa lucrarea )

**Seful sectorului de activitate, in care se executa operatiuni cu foc deschis, are obligatia sa asigure masuri pentru:**

- a) pregatirea locului de munca ;
- b) instruirea personalului;
- c) controlul dupa terminarea lucrarii.

In cazul lucrarilor cu foc deschis care se executa in instalatii si in alte locuri (zone) cu risc ridicat de incendiu sau explozie, persoana cu atributii de conducere va dispune luarea si a altor masuri de protectie specifice.

– Permisul de lucru cu foc este valabil o singura zi. La terminarea lucrului permisul de lucru cu foc se preda de catre executant emitentului.

– Echipamentele de lucru si aparatele utilizate pentru executarea lucrarilor cu foc deschis trebuie sa fie in buna stare de functionare. De indeplinirea acestei cerinte raspunde executantul.

–Toate echipamentele si aparatele de sudura se intretin si se verifica in conformitate cu instructiunile furnizorului. Proprietarul acestora trebuie sa faca dovada efectuarii intretinerii si verificarii lor la termen si de catre personal sau persoane fizice de specialitate.

#### **Sarcinile supraveghetorului de foc:**

Înainte să înceapă lucrul, Supraveghetorul de foc trebuie să știe următoarele:

- Locul unde se afla cel mai apropiat buton de alarmă/ buton de oprire în caz de urgență
- Locul unde se afla cel mai apropiat telefon și numărul de urgență
- Unde se afla cel mai apropiat echipament fix sau mobil de stingere a incendiilor, un extingător adecvat trebuie să existe în locația lucrării (spuma, pulberi, CO<sub>2</sub>)
- Să folosească echipamente fixe sau mobile de stingere a incendiilor
- Zonele inconjurătoare se verifică privind activitățile conflictuale
- Se montează bariere și semne de avertizare pentru a restricționa accesul în zonă
- Zona este testată privind gazele înainte de începerea lucrului/ în timpul lucrului, în cazul lucrărilor speciale (cuplări cu conducte active, zone ex, etc)
- Căile de acces la locație sunt libere de obstacole
- Toți lucrătorii cunosc amplasarea căilor de acces și evacuare în caz de urgență
- Scanteile de la sudură trebuie stinse imediat
- Să rămână în locație 15 minute după terminarea lucrului pentru a preveni posibile aprinderi
- Lucrul trebuie oprit la auzul oricărei alarme ; locația este sigură ; în situații de urgență ; lucrătorii merg la punctul de adunare.

**PROGRAMUL  
Exercitiilor de interventie**

Nr. crt.	Tip exercitiu	Coordonator exercitiu	Data propusa desfasurare exercitiu	Observatii
1	Incendiu	Sef santier	A 3- a luna din proiect	Data exacta se va stabili în funcție de programul de lucru din santier
2	Cutremur	Sef santier	A 9- a luna din proiect	Data exacta se va stabili în funcție de programul de lucru din santier
3	Surgeri accidentale de carburanti/ uleiuri	Sef santier	A 15- a luna din proiect	Data exacta se va stabili în funcție de programul de lucru din santier
4	Indundatii	Sef santier	A 21- a luna din proiect	Data exacta se va stabili în funcție de programul de lucru din santier

**EVIDENTA**
**exercitiilor de interventie efectuate in cadrul  
Santierului**

Nr. crt.	Data si ora executarii exercitiului	Tipul exercitiului	Numele, semnatura si functia persoanei care a organizat exercitiul	Observatii

**DISPOZITIA nr. 1  
din data de:**

In conformitate cu prevederile:

- art. 19 lit. „a” din Legea 307/2006 privind apararea impotriva incendiilor;
- art. 17, lit. c) si art. 106 alin. (1) din Ordinul M.A.I. nr. 163/2007 pentru aprobarea Normelor generale de aparare impotriva incendiilor \_\_\_\_\_, Project Manager in cadrul santierului \_\_\_\_\_  
emit urmatoarea dispozitie:

Art. 1 – Incepind cu data de \_\_\_\_\_, in cadrul santierului se reglementeaza fumatul, astfel:  
a. fumatul este permis numai in spatiul special amenajat.

Art. 2 – Incepind cu aceeasi data se nominalizeaza persoana care raspunde de supravegherea respectarii prezentei reglementarii, pe locuri de munca, dupa cum urmeaza:

- pe traseul de lucru: \_\_\_\_\_
- in organizarea de santier: \_\_\_\_\_

Art. 3 – Locul in care este permis fumatul se va marca cu indicatorul "**LOC PENTRU FUMAT**", urmind a fi prevazut cu:

- a) scrumiere sau vase cu apa, nisip sau pamint;
- b) instructiuni afisate, cuprinzind masurile de prevenire a incendiilor si regulile de comportare in caz de incendiu;
- c) mijloace tehnice de aparare impotriva incendiilor.

Art. 4 – In vederea excluderii declansarii unui inceput de incendiu, se interzic urmatoarele:

- a) depunerea in scrumiere a altor deseuri de materiale combustibile, cum sunt hirtie, carton, textile;
- b) golirea scrumierelor in cosurile de hirtie sau in alte locuri in care exista materiale combustibile;
- c) aruncarea la intimplare a resturilor de tigari sau chibrituri aprinse;
- d) aruncarea tigarilor / resturilor de tigari in scrumiere, inainte de a fi stinse.



**AGI CLUJ S.A.**

400609, Cluj-Napoca, Calea Dorobanților nr. 70  
Tel. 0264 – 405200, Fax: 0264 – 412412, 410165



Art. 5 - Prezenta dispozitie va fi adusa la cunostinta tuturor salariatilor, cu ocazia urmatoarei instruiiri periodice in domeniul situatiilor de urgenta.

Art. 6 - Orice abatere de la prevederile prezentei dispozitii, va fi sanctionata conform prevederilor Regulamentului de Ordine Interioara, respectiv Codului Muncii.

**Conducerea santierului**

**Project Manager:** \_\_\_\_\_

## **PLAN DE SEMNALIZARE PE SANTIER A LOCURILOR CU GRAD RIDICAT DE RISC**

**semnalizare de securitate si/sau de sanatate**= loc de de munca, printr-un panou, o culoare, un semnal luminos ori acustic, o comunicare verbala sau un gest-semnal, dupa caz;

**semnal de interzicere** - semnalul prin care se interzice un comportament care ar putea atrage sau cauza un pericol;

**semnal de avertizare** - semnalul prin care se avertizeaza asupra unui risc sau unui pericol;

**semnal de obligativitate** - semnalul prin care se indica adoptarea unui comportament specific;

**semnal de salvare sau de prim ajutor** - semnalul prin care se dau indicatii privind iesirile de urgenta ori mijloacele de prim ajutor sau de salvare;

**semnal de indicare** - semnalul prin care se furnizeaza alte indicatii decat cele prevazute mai sus;

**panou** - semnalul care, prin combinarea unei forme geometrice, a unor culori si a unui simbol sau a unei pictograme, furnizeaza o indicatie specifica, a carui vizibilitate este asigurata prin iluminare de intensitate suficienta;

**panou suplimentar** - panoul utilizat impreuna cu un panou descris anterior care furnizeaza informatii suplimentare;

**culoare de securitate** - culoarea careia ii este atribuita o semnificatie specifica;

**simbol sau pictograma** - imaginea care descrie o situatie sau indica un comportament specific si care este utilizata pe un panou ori pe o suprafata luminoasa;

**semnal luminos** - semnalul emis de un dispozitiv realizat din materiale transparente sau translucide, iluminate din interior ori din spate, astfel incat sa se creeze o suprafata luminoasa;

**semnal acustic** - semnalul sonor codificat, emis si difuzat de un dispozitiv realizat in acest scop, fara folosirea vocii umane sau artificiale;

**comunicare verbala** - mesajul verbal predeterminat, comunicat prin voce umana sau artificiala;

**gest-semnal** - miscarea si/ sau pozitia bratelor si/ sau a mainilor intr-o forma codificata, avand ca scop ghidarea persoanelor care efectueaza manevre ce constituie un risc sau un pericol pentru lucratori.

## **2. Semnalizarea**










Semnalizarea in cadrul santierului presupune doua modalitati de semnalizare:







- Semnalizare permanenta
- **Semnalizare ocazionala.**



**SEMNALIZAREA PERMANENTA**

DENUMIRE PANOU	IMAGINE	LOC AMPLASARE
Panou general de semnalizare de riscuri care se monteaza la intrarea in santier	<p><b>Panou semnalizari de riscuri</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Purtati echipamentul individual de protectie !</li> <li>2.Nu va apropiati de zonele periculoase din santier !</li> <li>3.Circulati cu masinile treptat - respectati regulile de trafic !</li> <li>4.Respectati semnalele de avertizare si de obligare din santier !</li> <li>5.Fonati doar in locurile special amenajate si dotate !</li> <li>6.Nu consumati alcool sau droguri pe santier !</li> <li>7.Nu interveniti neautorizat la utilaje si instalatii !</li> <li>8.Puneti mijloacele auto doar in locurile permise !</li> <li>9.Pastoriti ordinea si curatenia pe santier !</li> <li>10.Respectati întotdeauna instructiunile primii !</li> </ol> <p>Nici o activitate nu este atât de urgentă sau importantă încât să nu avem timp să o facem în condiții de siguranță.</p> <p><b>VĂ MULȚUMIM CĂ AVEȚI GRIJĂ</b></p>	La intrarea in santier
<b>Panouri de interdicție utilizate in santier</b>		
Accesul interzis persoanelor neautorizate	<p>ACCESUL INTERZIS PERSOANELOR NEAUTORIZATE</p>	Zona depozitare combustibili Zona depozitare substante sau preparate periculoase
Apa nu este buna de baut	<p>APA NU ESTE BUNA DE BĂUT</p>	Container sanitar; sala de mese
<b>Panouri de avertizare</b>		
Materiale inflamabile	<p>ATENȚIE! LICHID INFLAMABIL</p> <p>ATENȚIE! MATERIALE INFLAMABILE</p>	Tanc combustibil La locul de depozitare a materialelor inflamabile
Atentie materiale toxice	<p>ATENȚIE! MATERIALE TOXICE</p>	La locul de depozitare a materialelor toxice

Atentie 220V	 	Pe panoul electric
Pericol general		In zona de executie a lucrarilor Zona de depozitare a mai multor substante sau preparate periculoase
Materiale materiale inflamabile		In zona de depozitare a materialelor combustibile
Pericol de impiedicare		In toate zonele din santier unde exista acest pericol
Cadere cu denivelare	  	Gropi fundatii, schele, goluri
Atentie zona de lucru a macaralei		In zona de utilizare a macaralelor

Atentie pericol de surpare	 <p><b>ATENȚIE! PERICOL DE SURPARE</b></p>	Excavatii
Atentie spatiu inchis	 <p><b>ATENȚIE! SPAȚIU ÎNCHIS</b></p>	Excavatii/ rezervoare
Atentie se lucreaza pe schela	 <p><b>ATENȚIE! SE LUCREAZĂ PE SCHELĂ</b></p>	In cazul utilizarii schelelor
Atentie gaze sub presiune	 <p><b>ATENȚIE! GAZE SUB PRESIUNE</b></p>	Zona depozitare recipiente sub presiune
Atentie depozit material lemnos	 <p><b>ATENȚIE! DEPOZIT MATERIAL LEMNOS</b></p>	Zona depozitare material lemnos
<b>Panouri de obligativitate</b> sunt trecute pe panoul general de semnalizare de riscuri		
<b>Panouri de salvare si acordare a primului ajutor</b>		
Directii de urmat	 <p><b>DIRECȚIE DE EVACUARE</b></p>	Indrumare spre locul de adunare in caz de urgenta

Punctul de prim ajutor		Container prim ajutor
Apa potabila		In locul de distributie apa potabila
<b>Panouri privind materialele pentru stingerea incendiilor</b>		
Stingator		In birouri In zona de depozitare a tancului de combustibil In zona de depozitare a substantelor si preparatelor periculoase In zona de depozitare a materialelor combustibile In zona de depozitare a deseurilor La locul de fumat La locul de desfasurare a lucrarilor desfasurate in baza unui permis de lucru cu foc
Directii de urmat		Indrumare spre locul de amplasare a stingatoarelor
Telefon urgente		In organizarea de santier
Reguli de urmat in caz de incendiu		La locurile de fumat
<b>Panouri de informare generala</b>		

Loc de adunare in caz de urgenta		A se vedea schita de evacuare
Loc pentru fumat		La locurile de fumat
Toaleta barbati		In interiorul containerelor sanitare
Toaleta femei		In interiorul containerelor sanitare
Parcare		A se vedea schita de evacuare
Vestiar		Pe containerul vestiar din organizarea de santier
Grup sanitar		Pe containerele sanitare
Etichete semnalizare prize		La toate prizele cu tensiunea de alimentare 220V din santier

### 1.1 Semnalizarea ocazionala

- Cand imprejurarile o impun, trebuie sa se foloseasca semnale luminoase, semnale acustice si/sau

comunicare verbala, pentru semnalizarea pericolelor, mobilizarea persoanelor pentru o actiune specifica, precum si pentru evacuarea de urgenta a persoanelor.

- Orientarea persoanelor care efectueaza manevre ce presupun un risc sau un pericol trebuie sa se realizeze, in functie de imprejurari, printr-un gest-semnal si/sau prin comunicare verbala.

## 2. EVIDENTA ZONELOR CU RISC RIDICAT SI SPECIFIC

### Santier

Nr crt	Zona cu risc ridicat si specific	Localizare	Masuri de prevenire stabilite	Frecventa de realizare a masurii	Persoana care realizeaza masura
1	Executie sudura; Izolare sudura	Incinta santier	Indepartare/ protejare materiale inflamabile Asigurare stingatoare Semnalizare zona Desfasurarea autorizata a operatiunilor in baza unui permis de lucru cu foc Delimitare zona	Zilnic	Nominalizat in OMAI
2	Sablare sudura	Incinta santier	Delimitare zona Limitare acces persoane in zona Utilizare EIP adecvat	Zilnic	Sef echipa
3	Excavare/ sapaturi/ terasamente	Incinta santier	Delimitare zona Limitare acces persoane in zona Nominalizare persoana responsabila cu supravegherea lucrarilor Inspectarea malurilor	Zilnic	Sef echipa
4	Zona de actiune macarale si utilaje; Ridicari mecanice	Incinta santier	Delimitare zona Limitare acces in zona Utilizare utilaje cu verificare in termen Utilizare elemente de ridicare conforme Personal instruit ca macaragiu si legatori de sarcini	Zilnic	Sef echipa



5	Intrare in spatii inchise	Incinta santier	Delimitare zona Detectie gaze	Zilnic	Sef echipa
6	Depozit recipient sub presiune	Zona depozitare	Accesul permis numai persoanelor autorizate Loc de depozitare acoperit Asigurare stingator Asigurarea FTS	Permanent	Sef santier
7	Tanc combustibil	Organizare santier	Imprejmuirea locului de depozitare a tancului de combustibil pentru controlul accesului Asigurare stingator Asigurare FTS	Permanent	Sef santier
8	Zona depozitare substante si preparate periculoase	Zona depozitare	Zona depozitare cu acces restrictionat Asigurare stingator Asigurare FTS	Permanent	Sef santier
9	Zona de margine a cladirilor si schelelor	Incinta santier	Imprejmuirea marginilor cladirilor cu balustrade solide conform normelor de securitate; Utilizarea de schele conforme	Zilnic	Sef santier/ sef echipa
10	Zona suprapunere activitati	Incinta santier	Delimitarea zonelor Limitarea accesului personalului in zona Planificarea activitatilor SIMPOS	Zilnic cand situatia o impune	Sef santier/ coordonator SSM santier
11	Cai de acces si evacuare	Incinta santier Organizare santier	Limitarea vitezei de deplasare a autovehiculelor in santier la 5km/ h Toti lucratorii din santier vor purta vesta reflectorizanta	Permanent	Sef santier/ sef echipa