





PLAN DE MASURI PSI

DENUMIREA LUCRARI

**CONDUCTĂ DE INTERCONECTARE A SISTEMULUI DE TRANSPORT GAZE DIN ROMÂNIA
CU SISTEMUL DE TRANSPORT GAZE DIN REPUBLICA MOLDOVA
FAZA II PE DIRECȚIA IAȘI-UNGHENI-CHIȘINĂU**

**Executie: CONDUCE DISTRIBUȚIE GAZE NATURALE SRM TOHATIN – CET CHIȘINĂU ȘI
SRM TOHATIN – DISTRIBUȚIE CHIȘINĂU**

**Executie: CONDUCTĂ DE RACORD SRM GHIDIGHICI - SRM PETRICANI ȘI CONDUCTĂ
DE RACORD SRM PETRICANI - SISTEM DISTRIBUȚIE CHIȘINĂU**

00	20.11.2019	Emis pentru aprobare/ <i>Issued for approval</i>	Monica BABA	Sebastian BREBEANU	
					
Rev. No./ Nr. Rev	Data/ Date	Descriere / <i>Description</i>	Intocmit / <i>Prepared</i>	Aprobat/ <i>Approved</i>	Aprobat de Vestmoldtran sgaz / <i>Approved by Vestmoldtran sgaz</i>
		Titlu Document / Document Title:	PLAN DE MASURI PSI		
		Numar Document Vestmoldtransgaz/ Vestmoldtransgaz Document Number			
		Titlu Proiect / Project Title:	Numar Proiect / Project Number:		Pagina / Sheet 1 OF 16
		Executie: CONDUCE DISTRIBUȚIE GAZE NATURALE SRM TOHATIN – CET CHIȘINĂU ȘI SRM TOHATIN – DISTRIBUȚIE CHIȘINĂU Executie: CONDUCTĂ DE RACORD SRM GHIDIGHICI - SRM PETRICANI ȘI CONDUCTĂ DE RACORD SRM PETRICANI - SISTEM DISTRIBUȚIE CHIȘINĂU	1250/2017		
		Numar Document Habau / Habau Document Number	702.29.005_PD_0919_HM_13_RO_R_2		

CUPRINS

1. DATE GENERALE

2. TERMINOLOGIE

3. CAZURI DE URGENTA

4. PLAN DE RASPUNS IN SITUATII DE URGENTA

5. PROCEDURI IN CAZ DE INTERVENTIE SI EVACUARE

DATE GENERALE

PARTI CONTRACTANTE		DATE DE IDENTIFICARE
BENEFICIAR:	VESTMOLDTRANSGAZ SRL	Republica Moldova Chisinau, sec. Buiucani, str. Stefan cel Mare si Sfant , Nr. 180
PROIECTANT	S.N.T.G.N. TRANSGAZ S.A. MEDIAS	Romania, Medias, str. Unirii, Nr. 6 Tel. 0269/801028, Fax 0269/841839
CONTRACTOR-EXECUTANT	Asocierea: HABAU PPS Pipeline Systems SRL TELPROD- COM SRL	HABAU PPS PIPELINE SYSTEMS SRL Romania, Ploiesti, Str. Sinaii, Nr. 3,Et 1 Cod Postal 100357; tel. 0244 595940
		TELPROD- COM SRL Republica Moldova, Chisinau, sec. Buiucani, str. Alba Iulia, nr.113; tel. 022317628

2. TERMINOLOGIE:

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.

3. 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).

PLAN DE MASURI PSI

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 urmasi 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 urmasi grave.

N U M E R E D E U R G E N T A

ALERTARE	Pompieri	112	
	Politie	112	
	Salvare	112	
	Medic de urgenta		
	Spital		
	Alimentare energie		
	Alimentare apa		
	Alimentare gaze		

NOTIFICARE	Constructor		
	Autoritatea locala de supraveghere		
	Antreprenor general		
	Inspectorat Teritorial de Munca		
	Coordonator Santier		

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 ranitilor 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? Prezentați-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

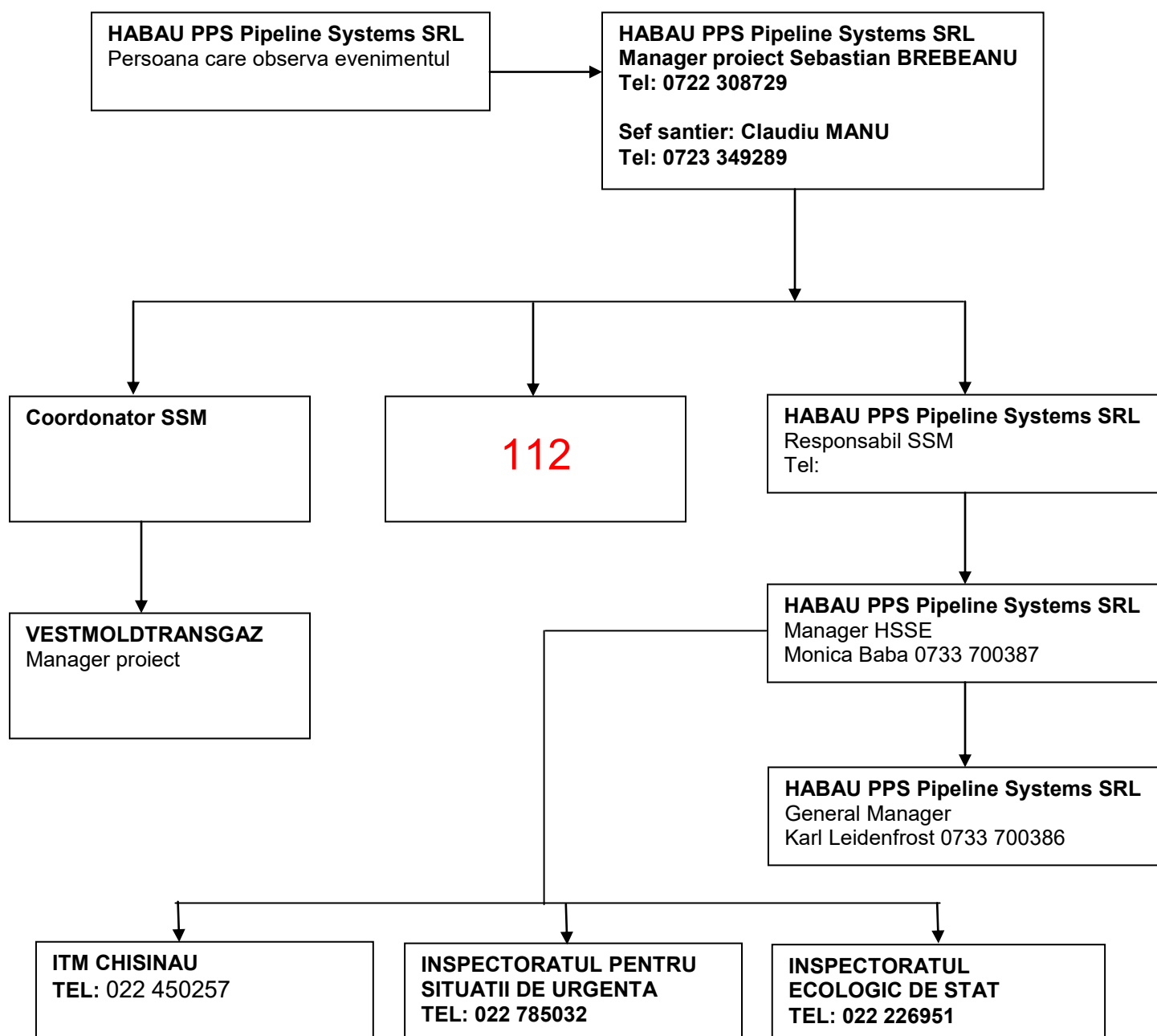
ALTE MASURI

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 urmatoarei **Plan de raspuns in situatii de urgenta**.

4. Plan de raspuns in situatii de urgenta



5. Proceduri in caz de interventie si evacuare

PLAN DE MASURI PSI

Responsabilitati:

Responsabilitatea securitatii in santier revine proiect managerului.

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

Proiect 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 proiect 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 situatiei 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 "].

Reguli generale in situatii de urgenta:

- protejati-va capul
- nu folositi vestiarele si toaletele, etc.
- nu incercati sa salvati bunurile personale
- urmati instructiunile sefului de santier
- nu parasiti locul de adunare decat dupa ce est dat semnalul de incetare.

In cazul cand evacuarii de urgenta a santierului [semnal acustic de evacuare] se va actiona conform Procedurii de evacuare.

Comportamentul in caz de accident:

a) securizare zonei unde s-a produs accidentul

b) seizez persoana instruita pentru acordare primului ajutor

c) se acorda primul ajutor

d) daca este posibil, se transporta persoana ranita la punctul de prim ajutor si se acorda ajutor medical de catre personalul specializat.

e) se raporteaza accidentul Site managerului

f) se anunta ambulanta, pompierii, spitalul, daca este cazul [vezi Reguli generale de alarmare]

g) furnizeaza date despre producerea accidentului

h) analizeaza cauzele accidentului

i) inlaturarea cauzelor accidentului

- j) informarea personalului din santier cu continutul PPSSM pentru evitarea accidentelor similare
- g) verificarea inlaturarii cauzelor accidentului
- h) inregistrarea accidentului
- m) informare [angajati, project manager]

Asigurarea climatului la locul accidentului

In primul rand se vor lua masurile necesare de catre Conducatorul locului de munca pentru crearea unui climat disciplinat prin combaterea panicii si a aglomeratiei din jurul accidentatului. Concomitent cu acordarea primului ajutor, se vor lua masuri pentru instiintarea factorilor de decizie conform Diagramei de comunicare.

-ATENTIE! PASTRATI - VA CALMUL! RECUNOASTETI, GINDITI, ACTIONATI!

Cind nu sunteti pregatit pentru acordarea masurilor de prim ajutor si va gasiti in preajma unui accident, nu incercati sa interveniti cu orice pret, aceasta constituie o eroare grava!

Anuntati cit mai repede posibil orice accident, oricat de usor ar parea si chemati personalul pregatit pentru acordare prim ajutor!

-Organizati protectia victimei si preveniti extinderea starii de accident!

Degajarea accidentatului

Accidentatul va fi menajat la maximum. Se vor evita gesturile brutale si mobilizarea lui excesiva. Scoaterea accidentatului se va face cu cea mai mare blandete, procedandu-se la degajare prin eliberarea metodică, la nevoie, cu sacrificarea materialelor ce il acopera.

Personalul pregatit pentru acordare prim ajutor NU INLOCUIESTE MEDICUL, dar, prin masurile pe care le aplica, are in vedere:

- Analiza situatiei (oprire de urgenta, intrerupere curent electric, actionare, indepartare)
- Protejarea victimei (evitarea unor explozii, electrocutare, strivire, afixiere)
- Examinarea victimei (examinare numai daca pericolul de accidentare continua si ii agraveaza starea)
- Anuntarea accidentului (Beneficiar, seful locului de munca, conducerea unitatii, 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 Serviciilor profesionale 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).

PLAN DE MASURI PSI

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:

Persoane Acordare Prim Ajutor			
<i>Nr.crt</i>	<i>Nume si Prenume</i>	<i>CNP</i>	<i>Observatii</i>
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

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 sa nu blocheze traseele de iesire de urgenta
- mentineti caile 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 extintoare
- 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 extintoare

PLAN DE MASURI PSI

- 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 mornit] 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.

PLAN DE MASURI PSI

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, project 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]

Project 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 izolare 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 10⁰⁰ 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

PLAN DE MASURI PSI

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 Conform OMA163/ 28.02.2007 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:

Inainte sa inceapa lucrul, Supraveghetorul de foc trebuie sa stie urmatoarele:

- Locul unde se afla cel mai apropiat buton de alarma/ buton de oprire in caz de urgenta
- Locul unde se afla cel mai apropiat telefon si numarul de urgenta
- Unde se afla cel mai apropiat echipament fix sau mobil de stingere a incendiilor, un extingtor adecvat trebuie sa existe in locatia lucrarii (spuma, pulberi, CO2)
- Sa foloseasca echipamente fixe sau mobile de stingere a incendiilor
- Zonele inconjuratoare se verifica privind activitatile conflictuale
- Se monteaza bariere si semne de avertizare pentru a restrictiona accesul in zona
- Zona este testata privind gazele inainte de inceperea lucrului/ in timpul lucrului, in cazul lucrarilor speciale (cuplari cu conducte active, zone ex, etc)
- Caila de acces la locatie sunt libere de obstacole
- Toti lucratorii cunosc amplasarea cailor de acces si evacuare in caz de urgenta
- Scanteile de la sudura trebuie stinse imediat
- Sa ramana in locatie 15 minute dupa terminarea lucrului pentru a preveni posibile aprinderi
- Lucrul trebuie oprit la auzul oricarei alarme ; locatia este sigura ; in situatii de urgenta ; lucratorii merg la punctul de adunare.

ORGANIZAREA APARARII IMPOTRIVA INCENDIILOR

Locul de munca:

I. PREVENIREA INCENDIILOR
<p>1. Materiale combustibile si inflamabile</p> <ul style="list-style-type: none"> o produse din lemn; o solventi; o depuneri de lacuri si alte reziduuri.
<p>2. Surse de aprindere posibile:</p> <ul style="list-style-type: none"> o surse de aprindere cu flacara (de exemplu: flacara de chibrit, lumanare, aparat de sudura, flacara inchisa); o surse de aprindere de natura termica (de exemplu: obiecte incandescente, caldura degajata de aparate termice, efectul termic al curentului electric); o surse de aprindere de natura electrica (de exemplu: arcuri si scantei electrice, scurtcircuit, electricitate statica); o surse de aprindere de natura mecanica (de exemplu: scantei mecanice, frecare); o surse de aprindere naturale (de ex: caldura solara, trasnet); o surse de autoaprindere (de natura chimica, fizico-chimica si biologica, reactii chimice exoterme); o surse de aprindere datorate exploziilor si materialelor incendiare; o surse de aprindere indirecte (de ex: radiatia unui focar de incendiu).
<p>3. Echipamente si mijloace de lucru</p> <ul style="list-style-type: none"> o motoare si corpuri electrice; o instalatii de uscare; o instalatii de ventilatie; o scule si dispozitive.
<p>4. Masuri generale</p> <ul style="list-style-type: none"> o interzicerea focului deschis; o interzicerea fumatului; o colectarea ambalajelor si deseurilor; o prepararea hranei in locuri sigure; o interzicerea instalatiilor electrice improvizate folosite pentru prepararea hranei sau pentru incalzit.
<p>5. Masuri specifice</p> <ul style="list-style-type: none"> o asigurarea functionarii sistemului din dotarea cabinei de vopsit; o functionarea normala a elementelor de compartimentare; o pastrarea cantitatilor de lacuri si vopsele in limite admise; o utilizarea doar a sculelor care nu produc scantei; o lavetele si carpele imbibate cu ulei sau carburanti folosite la tehnica auto sau terasiera se vor pastra in cutii metalica cu capac.
II. ORGANIZAREA PRIMEI INTERVENTII DE STINGERE A INCENDIILOR
<p>1. Mijloace de alarmare/alertare</p> <ul style="list-style-type: none"> o telefon 112; o buton de alarmare: nu este cazul; o sonerie: nu este cazul;
<p>2. Instalatii si dispozitive de limitare si stingere a incendiilor</p> <ul style="list-style-type: none"> o usi rezistente la foc; o trape.
<p>3. Mijloace de protectie a salariatilor</p> <ul style="list-style-type: none"> o masti: nu este cazul o costum ignifug: nu este cazul o aparate izolante: nu este cazul
<p>4. Personalul care asigura prima interventie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>stingatoare</i>: - <i>hidranti interiori</i>: nu este cazul - <i>tablou electric</i>: - <i>declansare/oprire instalatiile</i>:
<p>5. Personalul care asigura evacuarea</p> <ul style="list-style-type: none"> o persoanelor: o bunurilor:

PLAN DE EVACUARE A BUNURILOR SI PERSOANELOR
1. Date de identificare: S.C Habau Pipeline Systems S.R.L.
Denumirea operatorului economic/institutiei S.C Habau Pipeline Systems S.R.L
Sediul: Ploiesti, Str. Sinaii, Nr. 3, Et 1,2; Cod Postal 100357; tel. 0244 406 621
Profilul de activitate:
2. - Planul general al operatorului economic/institutiei (la scara), pe care se marcheaza
Amplasarea cladirilor si a depozitelor in incinta, precizandu-se: - <i>numarul de niveluri (subterane si supraterane);</i> - - <i>numarul maxim de persoane care poate fi la un moment dat in cladiri;</i> - <i>tipul de bunuri si cantitatea ce pot fi la un moment dat in cladire/depozit: mobilier (birou, dulap, scaune), frigider, aparat aer conditionat;</i> - <i>lista cu substante periculoase/caracteristici conform fisei de pericol pentru fiecare categorie de substanta:-.</i>
Caile de acces, evacuare si de interventie din incinta si cele adiacente acesteia
Locul / locurile de adunare a persoanelor in caz de incendiu
Locul / locurile de evacuare a bunurilor in caz de incendiu
3. - Conceptia de organizare a evacuarii persoanelor/bunurilor
Mijloacele prin care se realizeaza anuntarea (alertarea) persoanelor ce raspund de executarea si dirijarea evacuarii in caz de incendiu: TELEFON UNIC 112
Nominalizarea persoanelor care au atributii in ceea ce priveste evacuarea persoanelor/bunurilor pentru fiecare nivel in parte:
Nominalizarea persoanelor care se ocupa de intocmirea listelor celor prezenti la locul de adunare amenajat si marcat corespunzator:
Ordinea in care urmeaza sa se faca evacuarea persoanelor si a bunurilor, in functie de valoarea lor si de vulnerabilitatea la incendiu: 1.MATERIALE PERICULOASE. 2.PERSONAL. 3. MIJLOACE AUTO SI TERASIERE. 4.MATERIALE
In cazul substantelor periculoase se vor face precizari cu privire la masuri ce trebuie adoptate la evacuarea acestora: CONFORM PCT.: DIN PLAN
4. - Organizarea evacuarii persoanelor/bunurilor pe niveluri
Se intocmeste (pentru fiecare nivel la care se afla persoane sau bunuri necesar a fi evacuate), schita nivelului, pe care se specifica numarul nivelului si numarul maxim al persoanelor ce pot fi la un moment dat pe nivele si se marcheaza prin simbolurile corespunzatoare caile de evacuare, incaperile/locurile in care se afla persoane/substante periculoase sau bunuri de evacuat: VEZI SCHITA
Se nominalizeaza persoana/persoanele care are/au atributii pentru evacuarea persoanelor/bunurilor:
Se stabilesc traseele pe care se face evacuarea persoanelor, pe cat posibil, urmarindu-se ca evacuarea persoanelor sa se faca pe alte cai decat cele destinate evacuarii materialelor si astfel stabilite incat sa nu ingreuneze interventia pompierilor la stingere: ORGANIZARE SANTIER – LOC ADUNARE PERSONAL (VEZI SCHITA)
Masurile de siguranta care trebuie luate la efectuarea evacuarii persoanelor si a materialelor care prezinta pericol deosebit (<i>explozivi, recipiente pentru gaze sau lichide sub presiune) ori a materialelor cu deosebita valoare sau care se deterioreaza usor sub efectele temperaturii (aparate de precizie etc.):-</i>
Numarul si locul in care se afla mijloacele de iluminat mobile, de transport, precum si alte materiale auxiliare necesare pentru efectuarea evacuarii: -
Instructiuni de urmat in caz de incendiu: CONF. PCT. DIN PREZENTUL PLAN
Locul/locurile de adunare a persoanelor de pe nivelul respectiv: VEZI SCHITA
Locul/locurile de evacuare a bunurilor in caz de incendiu: VEZI SCHITA

PLAN DE MASURI PSI

PROGRAMUL

Exercitiilor de interventie

**Santier: CONDUCTĂ DE INTERCONECTARE A SISTEMULUI DE TRANSPORT GAZE DIN ROMÂNIA
CU SISTEMUL DE TRANSPORT GAZE DIN REPUBLICA MOLDOVA
FAZA II PE DIRECȚIA IAȘI-UNGHENI-CHIȘINĂU**

Nr. crt.	Tip exercitiu	Coordonator exercitiu	Data propusa desfasurare exercitiu	Observatii
1	Incendiu	Sef santier	A 2- a luna din proiect	Data exacta se va stabili in functie de programul de lucru din santier
2	Surgeri accidentale de carburanti/ uleiuri	Sef santier	A 4 a luna din proiect	Data exacta se va stabili in functie de programul de lucru din santier

EVIDENTA

Exercitiilor de interventie efectuate in cadrul

**Santierului: CONDUCTĂ DE INTERCONECTARE A SISTEMULUI DE TRANSPORT GAZE DIN ROMÂNIA CU SISTEMUL DE TRANSPORT GAZE DIN REPUBLICA MOLDOVA
FAZA II PE DIRECȚIA IAȘI-UNGHENI-CHIȘINĂU**

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. 11 lit. „e” din LEGE Nr. 267 din 09.11.1994 privind apararea impotriva incendiilor;
- NCM E 03.02.2014, Norme de apărare împotriva incendiilor 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.

Art. 5 - Prezenta dispozitie va fi adusa la cunostinta tuturor salariatilor, cu ocazia urmatoarei instruirii 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: _____

Pentru fiecare organizare de santier/ depozit de teava/ lot tronsoane teava executate de un asociat se va prezenta dispozitia cu locul de fumat inainte de inceperea efectiva a lucrarilor.