

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

## 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: CONDUCTE 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 / <i>Document Title:</i>	PLAN DE SEMNALIZARE PE SANTIER CU INDICARE EXPRESA A LOCURILOR CU GRAD RIDICAT DE RISC		
		Numar Document Vestmoldtransgaz/ <i>Vestmoldtransgaz Document Number</i>			Rev:0
		Titlu Proiect / <i>Project Title:</i>	Numar Proiect / <i>Project Number:</i>		Pagina / <i>Sheet</i>  1 of 11
		Executie: CONDUCTE 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	<b>1250/2017</b>		
		Numar Document Habau / <i>Habau Document Number</i>	702.29.005_PD_0919_HM_13_RO_R_8		

## CUPRINS

**1. DATE GENERALE**

**2. TERMINOLOGIE**

**3. SEMNALIZARE**

**4. EVIDENTA ZONELOR CU RISC RIDICAT SI SPECIFIC**

## DATE GENERALE

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

## 2. TERMINOLOGIE

**semnalizare de securitate si/sau de sanatate** - semnalizarea care se refera la un obiect, o activitate sau o situatie determinata si furnizeaza informatii ori cerinte referitoare la securitatea si/ sau sanatatea la locul 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.

## 3. SEMNALIZAREA








Semnalizarea in cadrul santierului presupune doua modalitati de semnalizare:






- Semnalizare permanenta
- Semnalizare ocazionala.

### 3.1 Semnalizarea permanenta



DENUMIRE PANOU	IMAGINE	LOC AMPLASARE
Panou general de semnalizare de riscuri care se monteaza la intrarea in santier		La intrarea in santier
<b>Panouri de interdicție utilizate in santier</b>		
Accesul interzis persoanelor neautorizate		Zona depozitare combustibili Zona depozitare substante sau preparate periculoase
Apa nu este buna de baut		Container sanitar; sala de mese
<b>Panouri de avertizare</b>		
Materiale inflamabile		Tanc combustibil La locul de depozitare a materialelor inflamabile
Atentie materiale toxice		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		Excavatii

Atentie spatiu inchis		Excavatii/ rezervoare
Atentie se lucreaza pe schela		In cazul utilizarii schelelor
Atentie gaze sub presiune		Zona depozitare recipiente sub presiune
Atentie depozit material lemnos		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		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

### 3.2 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.

#### 4 EVIDENTA ZONELOR CU RISC RIDICAT SI SPECIFIC

**Santier:** CONDUCTE DISTRIBUȚIE GAZE NATURALE SRM TOHATIN – CET CHIȘINĂU ȘI SRM TOHATIN – DISTRIBUȚIE CHIȘINĂU - CONDUCTĂ DE RACORD SRM GHIDIGHICI - SRM PETRICANI ȘI CONDUCTĂ DE RACORD SRM PETRICANI - SISTEM DISTRIBUȚIE CHIȘINĂU

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	Sef echipa
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/ Responsabil 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