



INSPET S.A.
EXCELENȚĂ ÎN INSTALAȚII
PETROL - GAZE



Cod Fiscal: RO1357410 • J29/21/1991

Str. Democrației nr.15 Ploiești, 100558, România

e-mail: inspet@inspet-ploiesti.ro

Cod IBAN: RO55UGBI0000282002894RON GARANTIBANK PLOIEȘTI
Tel:0244-406.500 Fax: 0244-51.21.67 www.inspet-ploiesti.ro

**PLAN DE INTERVENTIE IN CAZ DE POLUARI ACCIDENTALE
PENTRU PROIECTUL**

**„DEZVOLTAREA PE TERITORIUL ROMÂNIEI A SISTEMULUI NATIONAL
DE TRANSPORT GAZE NATURALE PE CORIDORUL
BULGARIA – ROMÂNIA – UNGARIA - AUSTRIA “**

„STATIA COMPRIMARE GAZE PODISOR“

Beneficiar :S.N.T.G.N. TRANSGAZ S.A. – MEDIAS

Amplasament : Judetul Giurgiu, localitatea Podisor

Rev. 2

	Elaborat	Avizat	Aprobat	Avizat Transgaz
Nume Prenume	Stoicescu Viorica	Boaca Elena	Mustatea Petre	Transmitat VICTOR GURON nr. IOHAN BUDNARU Manager Ploiesti
Funcția	Inspector p.m.	HSSE Manager	Director general	Manager Ploiesti
Semnatura				
Data	5.08.2019	05.08.2019	8.08.2019	15.08.2019

Gazoductul propus va avea ca punct de pornire noua stație compresoare gaz din localitatea Podișor, localizată la 22 km vest de București. Categoria de folosință a terenului din acest sector este agricolă (teren arabil).

Stația compresoare Podisor va primi gaze naturale din Bulgaria și va fi construită (și va fi înconjurată) pe teren agricol. Nu există sate pe o rază de 2 km de locația ei, putând ajunge la ea pe un mic drum lateral care vine din drumul comunal 412DC.

Poluarea accidentală este orice alterare a caracteristicilor fizice, chimice, biologice sau bacteriologice ale apei, produsă prin accident, avarie sau alta cauză asemanătoare, ca urmare a unei erori, omisiuni, neglijențe ori calamități naturale și în urma căreia apa devine improprie folosirii posibile înainte de poluare. Poluarea accidentală este, de cele mai multe ori, de intensitate mare și de scurtă durată.

Cauzele care conduc la producerea poluărilor accidentale sunt:

- nerespectarea regulamentelor de funcționare-exploatare;
- accidente tehnice;
- descărcări intenționate.

Poluările accidentale au o serie întreagă de urmări dezastruoase de ordin fizic, biologic, social și economic:

- restricții la captare;
- măsuri suplimentare de tratare a apei;
- restricții la folosirea apei;
- înlocuirea completă sau parțială a sursei;
- întreruperea activității economice;
- întreruperea alimentării cu apă a populației;
- mortalitate piscicolă;
- dezechilibre ecologice.

Programul de Prevenire și Combatere a Poluărilor Accidentale constituie cadrul organizat în contextul căruia poluatorul, organismele județene și bazinale de gospodărire a apelor, utilizatorii din aval și alte organisme, acționează eficient în scopul prevenirii, stopării, limitării și neutralizării efectelor unor evenimente nedorite produse în urma unor avarii, accidente sau chiar celor datorate neglijenței.

Programul de Prevenire și Combatere a Poluărilor Accidentale cuprinde:

- sistemul de alertă în caz de poluare accidentală;

- programul de masuri si lucrari necesare pentru prevenirea poluarii;
- dotarile necesare pentru prevenirea producerii unei poluari accidentale sau pentru inlaturarea efectelor acesteia;
- componenta colectivului constituit pentru combaterea poluarii accidentale;
- componenta echipelor de interventie in caz de poluari accidentale;
- sarcinile si raspunderile cu privire la anuntarea imediata a cazurilor de poluare accidentala;
- instruirea lucratorilor carora le revine sarcina aducerii la indeplinire a prevederilor planului.

Potentialele cauze de producere a unui eveniment care poate conduce la o poluare accidentala:

- in momentul predarii deseurilor colectate catre agentii economici autorizati in eliminarea si valorificarea deseurilor;
- deteriorarea containerelor de colectare a deseurilor, provocata din motive tehnice sau calamitati naturale;
- deteriorarea accidentala a utilajelor, echipamentelor, instalatiilor folosite in cadrul organizarii de santier si in punctele de lucru;
- in momentul alimentarii utilajelor, instalatiilor si echipamentelor folosite in cadrul santierului;
- in timpul efectuarii forajului orizontal.

Modul de actiune in cazul unui eveniment care produce poluare sau care conduce la poluare iminenta

A. Depistarea si raportarea evenimentului

In caz de producere a unei poluari accidentale se aplica sistemul de alerta. persoana care observa fenomenul anunta imediat ierarhic conducerea asantierului.

B. Alarmarea echipei de interventii

Acest lucru presupune:

- intrunirea echipei de interventii

Conducerea firmei are raspunderea urmaririi realizarii la termen si in bune conditii a masurilor si lucrarilor stabilite. Dupa producerea unui eveniment cauzator de poluare, conducerea unitatii are obligatia sa analizeze in detaliu si sub toate aspectele, cauzele poluarii accidentale si dispune masuri tehnico-materiale si organizatorice, in scopul

prevenirii unor astfel de situatii nedorite, inclusiv eventualele modificari si/sau completari ale tehnologiilor de productie, ale instalatiilor, constructiilor, dotarilor, tinand seama si de experienta dobandita in cursul evenimentului de poluare consumat.

Modul de actionare in caz de producere a unei poluari accidentale sau a unui eveniment care poate conduce la poluarea iminenta a surselor de apa va fi prezentat adaptand la conditiile specifice urmatoarele(se tine seama de locul santierului):

1. Persoana care observa fenomenul anunta imediat conducerea santierului.

2. Conducerea santierului dispune dispune:

- anuntarea persoanelor sau a colectivelor cu atributii prestabilite pentru combaterea poluarii, in vederea trecerii imediate la masurile si actiunile necesare eliminarii cauzelor poluarii si pentru diminuarea efectelor acesteia, locale sau din zona;

- anuntarea imediata a reprezentantilor Apele Romane si apoi informarea periodica asupra desfasurarii operatiunilor de sistare a poluarii prin eliminarea sau anihilarea cauzelor care au produs-o si de combatere a efectelor acesteia.

3. Persoanele din santier, cu atributii in combaterea poluarii accidentale actioneaza pentru:

- eliminarea cauzelor care au provocat poluarea accidentala, in scopul sistarii ei;
- limitarea si reducerea ariei de raspandire a substantelor poluante;
- indepartarea, prin mijloace adecvate tehnic, a substantelor poluante;
- colectarea, transportul si depozitarea intermediara in conditii de securitate corespunzatoare pentru mediu, in vederea respectarii sau, dupa caz, a neutralizarii ori distrugerii substantelor poluante.

4. Modul de solicitare a sprijinului acordat de unitatile cu care s-au stabilit, in prealabil, relatii de colaborare in acest scop, in cazul in care se constata ca fortele si mijloacele disponibile in unitate nu sunt suficiente pentru sistarea poluarii si/sau eliminarea efectelor acesteia.

5. In cazul in care, cu toate masurile interne luate, exista pericol ca poluarea sa se extinda catre resurse de apa de suprafata sau subterane imediat, vor fi avertizati reprezentantii Apele Romane din zona, asupra situatiei deosebite create.

In cazuri de forta majora, conducerea unitatii va dispune oprirea functionarii unor instalatii, sectoare de activitate, care contribuie la generarea, in continuare a poluarii

accidentale (astfel de situatii limita vor fi analizate prin scenariile prestabilite de poluare accidentale posibile si vor fi incluse in programul propriu de actiune in cazuri de poluare accidentale).

6. Dupa eliminarea cauzelor poluarii accidentale si dupa indepartarea pericolului raspandirii substantelor poluante in unitati sau zone adiacente, conducerea santierului va informa reprezentantii Apele Romane asupra sistarii fenomenului.

7. La solicitarea reprezentantii Apele Romane, conducerea santierului dispune subordonatilor colaborarea cu aceste organe, in vederea stabilirii raspunderilor si a persoanelor responsabile pentru poluarea accidentala produsa.

Administratorul a emite o decizie privind componenta colectivului constituit pentru combaterea poluarilor accidentale pe unitate, raspunderile si sarcinile acestora (tabel nr1).

Se vor mentiona cauzele posibile (accident, avarie, alta defectiune, manipulare, purjare, spalare, incarcare, descarcare) si faza in care s-au produs, conform tabelului nr. 2.

La stabilirea echipelor de interventie corespunzatoare, pentru fiecare din punctele critice se va avea in vedere sa se includa persoane ce pot fi anuntate in timp util si a caror prestare sa fie eficienta(tabel nr. 5).

Lista dotarilor si a materialelor necesare pentru oprirea poluarii si lichidarea efectelor acestora (tabel nr. 6) se va elabora pe echipe de interventie, cu precizarea locului de unde se obtin si a personalului de deservire a utilajelor centralizat pe unitati.

Programul de instruire a lucrarilor de la punctele critice si a echipelor de interventie (tabelul nr. 7) va cuprinde si frecventa simularilor pentru verificarea insusirii modului de interventie. Instruirea lucrarilor va fi efectuata si la angajarea unor noi lucrari. In acelasi mod se va proceda inainte de punerea in functiune a oricarei noi capacitati de productie, dezvoltari, modernizari etc.

O atentie deosebita se va acorda stabilirii responsabilitatilor pe fiecare conducator/operator al activitatii care poate produce poluarea accidentala (tabel nr. 10).

Lista unitatilor care acorda sprijin (tabel nr. 11) in cazul aparitiei unei poluari accidentale se va elabora cu sprijinul reprezentantii Apele Romane si cu acordul scris al acestora. In lista se va nominaliza personalul de contact.

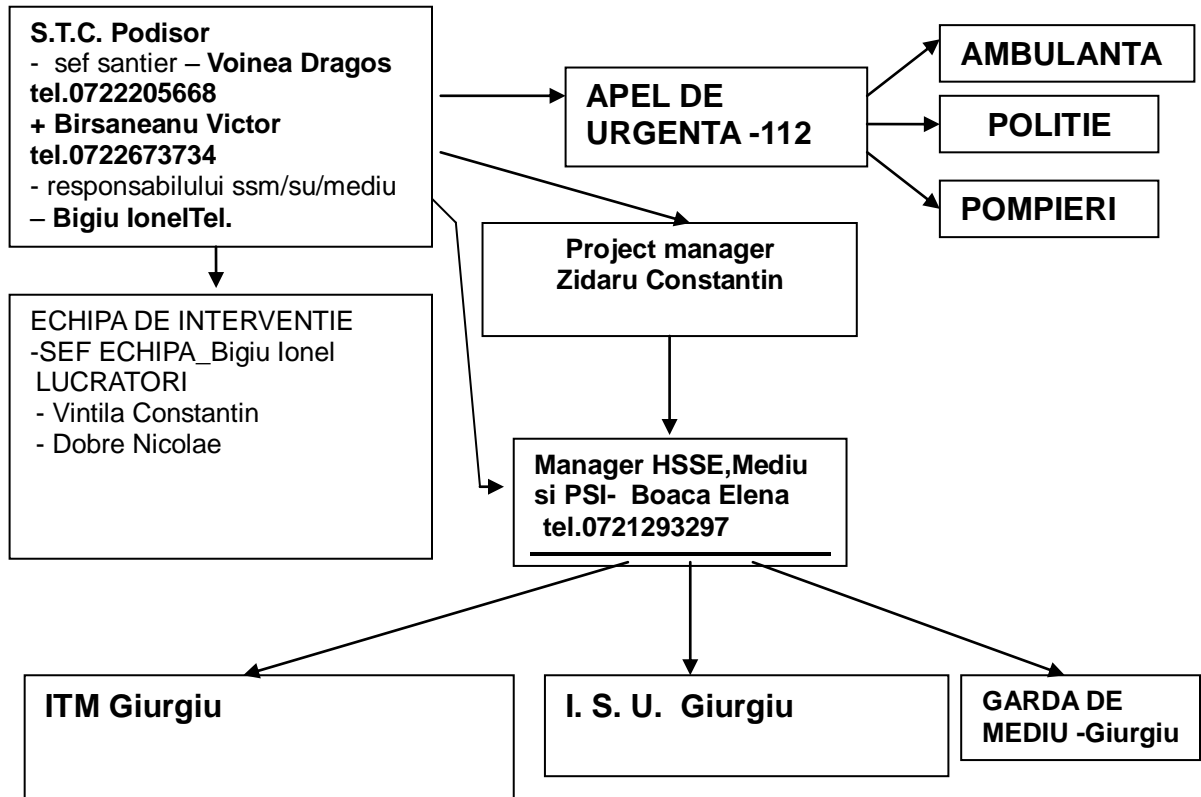
Pentru prevenirea si combaterea unei poluari accidentale, ca si in alte situatii de risc (defectiuni tehnice majore, incendii, cutremure, etc.) persoanele aflate in pozitii de

conducere (manager proiect, sef de santier, etc) sunt responsabile de masurile luate in vederea minimizarii efectelor accidentului produs.

In caz de producere a unei poluari accidentale se aplica sistemul de alerta ce are la baza principiul "prima persoana care observa fenomenul anunta imediat seful ierarhic superior".

In cazul producerii unei poluari accidentale se va actiona conform urmatoarei scheme:

Matrice de raspuns in caz de poluari accidentale



Personalul din santier sub coordonarea si supravegherea managerului de proiect/ sefului de santier va actiona pentru:

- eliminarea cauzelor care au provocat poluarea accidentala, in scopul sistarii ei;
- limitarea si reducerea ariei de raspandire a substantelor poluante;
- indepartarea, prin mijloace adecvate tehnic a substantelor poluante;
- colectarea, transportul si depozitarea intermediara in conditii de securitate corespunzatoare pentru mediu, in vederea neutralizarii sau distrugerii substantelor poluante.

In cazuri de forta majora, managerul de proiect va dispune oprirea functionarii unor utilaje, care contribuie la generarea, in continuare a poluarii accidentale.

TABELUL 1 - componenta colectivului constituit pentru combaterea poluarilor accidentale pe unitate

Nr. Crt	Numele și prenumele	Funcția/ loc de muncă	Telefon	Răspunderi
0	1	2	3	4
1	Matache Lucian BARSANEANU Victor	Șef santier Sef santier STC Podisoru	- tel.0722205623 tel. 0732034941	- coordonează acțiunile de limitare și înlăturare a consecințelor unui accident pe amplasament; - comunicarea accidentului autorităților competente în momentul în care accidentul poate avea efecte negative pentru sol și apă.
2	Bigiu Ionel Vintila Constantin Dobre Nicolae	Șef echipa Lacatus Masinist		- adoptă măsuri pentru limitarea riscurilor pentru persoanele aflate pe amplasament; - comunică muncitorilor acțiunile pe care aceștia trebuie să le întreprindă în momentul producerii unui accident; - pregătirea personalului în privința sarcinilor pe care trebuie să le îndeplinească

* Colectivul constituit pentru intervenție în caz de poluări accidentale are următoarele principale responsabilități :

- Analizează în detaliu cauzele poluării accidentale și dispune elaborarea de măsuri tehnico- materiale și organizatorice , în scopul prevenirii unor astfel de situații nedorite, inclusiv eventualele modificări și/ sau completări în tehnologiile de execuție, ale instalațiilor, dotărilor și echipamentelor;

- Informează Sistemul de Gospodărire a Apelor Giurgiu, Agenția pentru Protecția Mediului Giurgiu, Garda Națională de Mediu-Comisariatul Județean Giurgiu și Inspectoratul pentru Situații de Urgență Giurgiu, despre desfășurarea operațiunilor de sistare a poluării, eliminarea și combaterea efectelor acesteia, în cazul producerii unui eveniment care poate conduce la poluare.

Sef santier/Responsabil de mediu

Lista punctelor critice din santier și cauzele, de unde pot proveni poluari accidentale

Nr. Crt.	Locul de unde poate proveni poluarea accidentală	Cauzele posibile ale poluării	Poluanți potențiali	
			Denumirea1	Obs.
0	1	2	3	4
1	Magazie depozitare produse si materiale	- depozitare necorespunzatoare a materialelor (rupere saci, degradare prin umezire, spargere cutii sau peturi - Scurgeri accidentale de produse petroliere, solventi, vopsele sau alte substanțe și preparate periculoase lichide utilizate în activitate	Vopsele Ciment Saci bentonita si aditivi foraj Substante si preparate periculoase	Curatarea zonei afectate - indepartarea stratului de sol, stocarea temporara ca deseu periculos si eliminarea ca atare
2	Utilaje/ mijloace de transport	Avarii la utilaje Alimentarea utilajelor Spalarea si intretinerea utilajelor Scurgere de carburanti/ lubrifianti Spargerea rezervoarelor de combustibil, a bailor de ulei, a conductelor hidraulice	Produse petroliere Uleiuri	Este interzisa spalarea utilajelor/ autovehiculelor in santier Tavite de retentie
3	Grupuri sociale si sanitare	Deteriorarea instalatiilor Poluari provocate de inundatii	Deseu fecaloid-menajer	Intretinerea acestora (vidanjare, igienizare, etc.) va cădea în sarcina unei firme specializate, în baza unui contract de prestări servicii
4	Transport si manipulare materiale si produse	Efectuare de transport necorespunzator, nerespectarea prescriptiilor de manipulare (incarcare-descarcare)	Materiale si produse posibil poluante folosite in santier	
5	Santier si depozite de teava	In caz de averse torentiale - spalarea materialelor depozitate	Materialelor depozitate pe amplasamente.	La avertizarile ANM de cod portocaliu sau rosu gramezile de

		pe amplasamente.		<p>materiale pulverulente se vor acoperii cu folie de polietilena sau prelate.</p> <p>Se va realiza verificarea rigolelor perimetrare.</p>
6	Santier	Scurgeri accidentale de produse petroliere, solventi, vopsele sau alte substante și preparate periculoase lichide utilizate în activitatea de executie	<p>Vopsele Ciment</p> <p>Substante si preparate periculoase</p> <p>Produse petroliere</p>	- executia de poldere înierbate cu descărcare treptată (și după caz prevăzute cu bazine de separare a hidrocarburilor), în măsură a reține o bună parte din particulele în suspensie și astfel de a limita semnificativ poluanții generați în măsură
7	Punct colectare deseuri	<p>- Manevrarea necorespunzatoare in momentul predarii deseurilor catre agentii economici autorizati</p> <p>-Deteriorarea containerelor de colectare a deseurilor din motive tehnice sau calamitati naturale</p>	Deseuri de constructii sau periculoase rezultate din lucrarile de executie	-

Sef santier/Responsabil de mediu

TABELUL 3 Fișa poluantului potențial

Nr. crt.	Denumirea poluantului	Limite admisibile, conform cerințe	Periculozitate la manipulare		Posibilități de combatere	
			Caracteristici periculoase	Măsuri de precauție	Acțiunea	Mijloace necesare
1	Deșeuri menajere			Echipament de protecție	Colectare separată, depozitare intermediară, limitare răspândire apă/sol, eliminare/valorificare.	Materiale de colectare (saci menajeri, container de depozitare), mănuși de protecție, baraj gonflabil, echipament
2	Ape uzate menajere	Conform N.T.P.A. 001/2002		Echipament de protecție	Colectare, depozitare intermediară, limitare răspândire apă/sol, epurarea apelor uzate	Instalații și mijloace specifice de colectare și transport, tanc stocaj ape uzate, instalație de epurare, mănuși de protecție, baraj gonflabil, echipament.
3	Ulei uzat		Inflamabil	Echipament de protecție	Colectare, depozitare intermediară, limitare răspândire apă, valorificare	Instalații și mijloace specifice de colectare și transport, tanc stocaj ulei uzat, mănuși de protecție, baraj gonflabil, echipament.
4	Cârpe, lavete murdare de ulei			Echipament de protecție	Colectare separată, depozitare intermediară, limitare răspândire apă /sol, eliminare/valorificare	Materiale de colectare (saci menajeri, container de depozitare), mănuși de protecție, echipament.
5	Baterii uzate			Echipament de protecție	Colectare separată, depozitare intermediară, limitare răspândire	Materiale de colectare (saci menajeri, container de depozitare), mănuși de protecție, echipament.

					apă/sol, eliminare/valorifi care	
6	Filtre de ulei			Echipament de protecție	Colectare separată, depozitare intermediară, limitare răspândire apă/sol, eliminare/valorifi care.	Materiale de colectare (saci menajeri, container de depozitare), mănuși de protecție, echipament.
7	Ambalaje metalice contaminate			Echipament de protecție	Colectare separată, depozitare intermediară, limitare răspândire apă/sol, eliminare/valorifi care.	Materiale de colectare (saci menajeri, container de depozitare), mănuși de protecție, echipament.
8	Vopseluri, diluanti			Echipament de protecție	Limitarea scurgerii prin bararea acesteia	Materiale absorbante, mănuși de protecție, echipament

TABELUL 4

Programul de masuri si lucrari in vederea prevenirii poluarilor accidentale pentru:

4.1. platformă autovehicole

Nr. Crt.	Măsura sau lucrarea	Scopul	Responsabilități	Termene		Obs
				Începere	PIF	
0	1	2	3	4	5	6
	Utilajele vor fi amănunțit verificate înainte de a fi utilizate fiind temeinic spălate sub jet cu presiune	îndepărtarea petelor sau a zonelor cu scurgeri de gresaj, în incinta organizării de șantier	Sef santier Masinist	La inceput de activitate		
	Remedierea eventualelor defectiuni aparute la rezervoare,recipienti de transport precum si la utilajele in functionare si eliminarea eventualelor pierderi de carburant (ulei).	evitarea eventualelor scurgeri accidentale de ulei si motorina.	Sef santier	Cand este cazul		sa se faca in locuri special amenajate pentru evitarea pierderilor de ulei si motorina si poluarea mediului (solului)
	Platforme amenajate corespunzător, impermeabilizate și prevăzute cu bazine cu compartimente de separare a hidrocarburilor și decantare		Sef punct lucru Responsabil mediu	Amenajate la executarea organizarii de santier Permanent mentinuta in conditii corespunzatoare		
	Alimentarea se va realiza doar în zone impermeabilizate, prevăzute cu sisteme de retenție	avitându-se astfel în cazul unor accidente sau situații	Sef punct lucru Masinist Responsabil mediu			

	de tipul cuvelor.	neprevăzute, deversarea unor cantități mari de combustibili.				
	Cantitatea de combustibil ce se va utiliza nu va depăși consumul zilnic normat pentru schimbul de lucru	evitându-se astfel în cazul unor accidente sau situații neprevăzute, deversarea unor cantități mari de combustibili.	Sef punct lucru Responsabil mediu			

4.2. organizarea de santier

Nr. crt	Măsura sau lucrarea	Scopul	Responsabilități	Termene	Obs.
0	1	2	3	4	5
1	Verificarea periodica a modului de depozitare a produselor / materialelor	Pentru diminuarea efectului de alterare / deteriorare a ambalajelor produselor / materialelor	Sef santier Sef punct lucru Responsabil mediu	Verificarea se face permanent	Punct lucru Organizare santier Depozite teava
2	Verificarea periodica a instalatiilor de scurgerea a grupurilor sociale si sanitare	Pentru evitarea contaminarii solului si a apelor subterane freatice cu fluide fecaloid-menajere pierdute accidental	Sef punct lucru Responsabil mediu	Verificarea se face permanent	Organizare santier Depozite teava
3	Supravegherea activitatilor de transport, manipulare (incarcare, descaracare) a produselor / materialelor in incinta depozitelor de teava, punctelor de lucru, organizare santier	Evitarea poluarii accidentale la operatiile de transport, manipulare	Sef santier Sef punct de lucru	Permanent	Punct lucru Organizare santier Depozite teava
4	Verificarea recipientilor de produse petroliere in vederea depistarii	Evitarea poluarii accidentale a solului cu produse petroliere.	Sef santier Sef punct lucru Responsabil mediu	Zilnic	Punct lucru Organizare santier

	eventualelor defectiuni (spargeri) care pot genera scurgeri accidentale				
5	Supravegherea modului de alimentare cu carburanti si lubrifinanti a utilajelor si mijloacelor de transport	Evitarea poluarii accidentale a solului cu produse petroliere.	Conducator utilaj Sef punct de lucru	Verificarea se face ori de cate ori se alimenteaza	Punct lucru Organizare santier
6	Manevrarea materialelor / substantelor chimice se va face cu mare grija, astfel incat sa se evite antrenarea pulberilor de catre curenti si imprastierea lor pe suprafata solului.	Evitarea poluarii solului si a apelor subterane freatice cu pulberi provenite de la diferite materiale	Sef santier Sef punct de lucru	Permanent	Punct lucru Organizare santier
7	In caz de scurgeri accidentale se va imprastia in zona scurgerilor de ulei , materiale absorbante (rumegus,nisip) si apoi se vor colecta colecta in locul special amenajat	Evitarea poluarii accidentale a solului cu produse petroliere.	Sef santier Sef punct de lucru Lucratori	In situatii de scurgeri accidentale de produse petroliere	Punct lucru Organizare santier

4.3.Punct colectare deseuri

Nr. Crt.	Măsura sau lucrarea	Scopul	Responsabilități	Termene		Obs
				Începere	PIF	
0	1	2	3	4	5	6
	Colectarea selectiva a deeurilor, depozitarea temporara	evita posibilitatea deversarii accidentale a acestora - evacuarea finala in condifii de siguranta, reciclarea integrala a deeurilor reciclabile;	-Efectuarea unui control strict asupra deeurilor rezultate in conformitate cu planul de management al deeurilor	Permanent		Stabilirea, dotarea si semnalizarea punctului de colectare a deeurilor se face inca din faza de organizare santier

	Etichetarea containerelor de colectare a deseurilor	- prevenirea amestecarii deșeurilor periculoase cu deșeuri nepericuloase	Sef punct lucru Responsabil mediu	Permanent		
	Containerele si recipientele cu materiale toxice si inflamabile vor fi inchise si acoperite in permanenta.		Sef santier Sef punct lucru Responsabil mediu	Permenet		

Conducerea șantierului

Sef santier/Responsabil de mediu

TABELUL 5

Lista instituțiilor ce trebuie anunțate în caz de avarie/accident

Nr. Crt.	Denumirea institutiei/ Numele și prenume	Adresa	Telefon	Functia
0	1	2	3	4
1	SNTGN TRANSGAZ SA MEDIAS	Adresa: Pta. C.I. Motas nr.1 , Medias		
2	ISU Giurgiu	Str. Dorobanți 19, Giurgiu	0246211212	
3	GNM – CJ Giurgiu	Str.Frumoasei nr.2 Giurgiu		
4	A.P.M – Giurgiu	Adresa Sos. Bucuresti, Bl 111, Sc A+B	Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410	
5	SGA Giurgiu	Oras Mihailesti - Judetul <i>Giurgiu</i> . TELEFON: 021-4689354; 021-4689357; 0246-278278; 0246-278327. FAX:021-689305; 0246-278327	Tel: 021-4689354; 021-4689357; 0246-278278; 0246-278327. FAX:021-689305; 0246-278327	

Sef santier/Responsabil de mediu

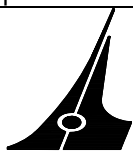


S.C. INSPET

TABELUL 6 Plan de prevenire a avariilor

NATURA AVARIEI	LOCUL POSIBIL DE APARIȚIE AL AVARIEI	MĂSURI DE PREVENIRE CE TREBUIE LUATE	TERMEN DE EXECUȚIE	RĂSPUNDE DE EXECUTAREA MĂSURII
Poluarea solului și a apelor de suprafață prin infiltrare a substanțelor periculoase (ex. vopseluri, carburanți)	Punct de lucru Organizarea de santier La manevrarea gresita sau de către persoane neautorizate a substanțelor periculoase	- Instruirea personalului ce utilizează substanțele periculoase cu cerințele din fișele tehnice a produselor utilizate - Folosirea de personal calificat și instruit	Angajare Permanent	
Poluarea solului și a apelor de suprafață și subterane (defectiuni la rezervor, baia de ulei utilaje și echipamente)	Defectiuni utilaje (defectiuni la rezervor, baia de ulei) care duc la scurgeri pe sol a produsilor petrolieri Punct de lucru Organizarea de santier	- Utilizarea de utilaje conforme și verificate tehnic - execuția de poldere înierbate cu descărcare treptată (și după caz prevăzute cu bazine de separare a hidrocarburilor),	Permanent	Sef punct lucru Sef santier
Poluarea solului și a apelor de suprafață prin infiltrare a substanțelor periculoase (ex. carburanți)	Alimentarea utilajelor pe santier Punct de lucru Organizarea de santier	Platforme amenajate corespunzător, impermeabilizate și prevăzute cu bazine cu compartimente de separare a hidrocarburilor și decantare - Alimentarea se va realiza doar în zone impermeabilizate, prevăzute cu sisteme de retenție de tipul cuvelor.	Permanent	Sef punct lucru Sef santier
Poluarea apelor de suprafață prin creșterea materiilor în suspensie	În caz de averse torențiale – spalarea materialelor depozitate pe amplasamente	La avertizările ANM de cod portocaliu sau roșu gramezile de materiale pulverulente se vor acoperi cu folie de polietilenă sau prelate. Se va realiza verificarea rigolelor perimetrare.	Permanent	Sef punct lucru Sef santier
Contaminarea solului și a apelor subterane	Punct de lucru Organizarea de santier	Curățarea periodică a toaletelor	Permanent	Sef punct lucru

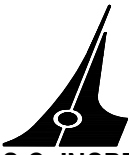
freatice cu fluide fecaloid-menajere pierdute accidental				
--	--	--	--	--



S.C. INSPET

TABELUL 7 Plan de combatere a avariilor/accidentelor

Natura avariei	Locul posibil de apariție a avariei/accidentului	Măsuri de lichidare	Cine răspunde	Sarcinile personalului de bază
Poluarea solului si a apelor de suprafata prin infiltrare a substantelor periculoase (ex.vopselur, carburanti)	La manevrarea gresita sau de catre persoane neautorizate a substantelor periculoase	Curatarea zonei afectate – indepartarea solului, stocarea temporara ca deșeu periculos si eliminare ca atare. - utilizarea materialului absorbant	Responsabil cu gestionarea deșeurilor	
Poluarea solului si a apelor de suprafata prin infiltrare a substantelor periculoase (ex. carburanti)	Defectiuni utilaje (defectiuni la rezervor, baiea de ulei) care duc la scurgeri pe sol a produsilor petrolieri	Curatarea zonei afectate – indepartarea solului, stocarea temporara ca deșeu periculos si eliminare ca atare. - utilizarea materialului absorbant	Responsabil cu gestionarea deșeurilor	
Poluarea apelor de suprafata prin cresterea materiilor in suspensie	In caz de averse torentiale – spalarea materialelor depozitate pe amplasamente	- Eliberarea si verificarea rigolelor perimetrare	Responsabil cu gestionarea deșeurilor	
Contaminarea solului si a apelor subterane freatice cu fluide fecaloid-menajere pierdute accidental	Organizarea de santier Depozite teava	Cură'area zonei afectate –îndepărtarea stratului de sol, stocarea temporară ca deșeu periculos și eliminarea ca atare.	Sef punct lucru Sef santier	Participa la limitarea poluarii si eliminarii acesteia
Anunțarea în cel mai scurt timp a poluărilor accidentale	Punct de lucru Organizarea de santier Spatiu parcare autovehicule Depozit teava	Scurtarea timpilor de intervenție și luare a deciziilor pentru limitare efectelor polării accidentale	Sef punct lucru Sef santier	



S.C. INSPET

TABELUL 8. Lista dotarilor si a materialelor necesare pentru sistarea poluarii accidentale

Nr. Crt.	Denumire utilaj/material	Locul de unde provine(denumre sector)	Cine deservește utilajul (nume,loc de muncă)	Cine asigură materialul
0	1	2	3	4
	Kit interventie poluari accidentale (europubela, minibaraje absorbante, lavete absorbante, perne absorbante, saci PE, ochelari protectie, manusi protectie rezistente la hidrocarburi, combinezon de protectie, lopata, matura) Biopetroabsorbant / nisip/rumegus /baloti paie	Magazia santierului	Persoana instruita din cadrul santierului	In cazul in care mijloace de interventie nu sunt suficiente se vor solicita mijloace suplimentare
	- Minimum 5 baloți de paie, utili în cazul unor deversări accidentale. Împrăștierea unor straturi de paie (pe sol sau la nivelul unor luciuri de apă va contribui la limitarea propagării unde de poluare (prin absorbție) și va facilita ulterior îndepărtarea poluantului (prin adunare); metalic, tratat anticoroziv, etanș, utilizabil în caz de poluare accidentală pentru stocarea unor volume de poluanți sau materiale îmbibate cu poluanți (prelevate din mediu după intervenția în caz de poluare accidentală);	Organizari de santier Depozite teava	Persoana instruita din cadrul santierului/ organizarii de santier	In cazul in care mijloace de interventie nu sunt suficiente se vor solicita mijloace suplimentare

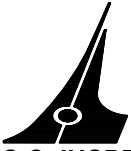
Sef santier/Responsabil de mediu

TABELUL 9 .Programul de instruire a lucrătorilor de la punctele critice
echipelor de intervenție

și a

Nr. Crt.	Data când va avea loc instruirea	Locul	Numele persoanei care asigură instruirea	Cine participă	Periodicitate
0	1	2	3	4	5
	Instruirea personalului nou angajat privind modul de acțiune pentru prevenirea poluărilor accidentale .	Sediu	Șef serviciu intern SSM Șef serviciu pentru situații de urgență	Noii angajati	Odată cu efectuarea IIG
	Instruirea periodică a personalului destinat intervenției privind procedurile de acțiune pentru prevenire , limitarea și lichidarea urmărilor poluărilor accidentale	Punct lucru Organizare santier	Sef santier Sef punct lucru Responsabil mediu	Echipa interventie poluare accidentala	Lunar
	Executarea simularilor poluare accidentala	Punct lucru	Sef santier Sef punct lucru Responsabil mediu	Echipa interventie poluare accidentala	Conform matricei de executare a simularilor

Sef santier/Responsabil de mediu



S.C. INSPET

TABELUL 10. Responsabilitatile conducatorilor

Nr. Crt.	Denumire punctului critic	Sectorul	Functia	Responsabilități
1.	Platforma colectare deseuri	Santier	Responsabil pentru gestionarea deeurilor	<p>Verifica modul de stocare a vopselurilor / chimicalelor, conform prevederilor fiselor tehnice de securitate;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Anunta conducerea firmei cand au avut loc evenimente in incinta magaziei; - Instruieste personalul cu privire la manipularea substantelor chimice - Verifica modul de stocare, depozitare si etichetare a materialelor si produselor <p>- Instruieste periodic personalul cu privire la modul de depozitare, etichetare a materialelor si produselor in vederea eliminarii riscului de scurgeri accidentale</p>
2.	Magazie depozitare produse si materiale	Santier	Gestionar	<p>- conform fisa post</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verifica modul de stocare a vopselurilor / chimicalelor, conform prevederilor fiselor tehnice de securitate; - Anunta conducerea firmei cand au avut loc evenimente in incinta magaziei; - Instruieste personalul cu privire la manipularea substantelor chimice - Verifica modul de stocare, depozitare si etichetare a materialelor si produselor
3.	Platforma alimentare utilaje si parcare	Santier	Sef santier	
4.	Grupurile sociale si sanitare	Punct lucru Organizare santier	Sef santier Sef punct de lucru	<ul style="list-style-type: none"> - Verifica igiena din incinta grupurilor sociale si sanitare - Verifica starea instalatiilor de scurgere si de aprovizionare cu apa

Sef santier/Responsabil de mediu

TABELUL 11. Lista unitatilor care acorda sprijin in cazul aparitiei unei poluari accidentale

NUMAR TELEFON UNIC DE URGENTA 112

Nr. Crt.	Denumirea unității	Adresa	Telefon, Fax	Persoană de legătură
1	ISU Giurgiu	Str. Dorobanți 19, Giurgiu	0246211212	
2	GNM – CJ Giurgiu	Str. Frumoasei nr.2 Giurgiu		
3	A.P.M – Giurgiu	Adresa Sos. Bucuresti, Bl 111, Sc A+B	Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410	
4	SGA Giurgiu	Oras Mihailesti - Judetul <i>Giurgiu</i> .	TELEFON: 021-4689354; 021-4689357; 0246-278278; 0246-278327. FAX: 021-4689305; 0246-278327	

Prescurtarile semnifica :

ISU - INSPECTORATULUI GENERAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ

GNM – CJ _____ – GARDA NATIONALA de MEDIU – COMISARIATUL JUDETEAN _____

A.P.M - AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI

SGA - SISTEMUL de GOSPODARIRE a APELOR

Sef santier/Responsabil de mediu