



SOCIETATEA NAȚIONALĂ A APELOR MINERALE S.A.

București, România

Str. Scărlătescu nr.15, Sector 1, Cod postal 011158

Tel. 021/316.80.69; 316.80.73; Fax : 021/316.80.71

Cod de înregistrare fiscală (C.I.F.): RO 1590040

Nr. de ordine în Registrul Comerțului J40/2182/05.03.1998

Capital social subscris și vărsat: 4.091.418 lei

Cont RO27RNCB 0082 0441 7500 0001 - B.C.R. Unirea

Cont RO16RZBR 0000 0600 1343 1404 – RAIFFEISEN Bank Ag. Magheru

www.snam.ro/ E-mail: secretariat@snam.ro



DIN EN ISO 9001:2015

S.N.A.M – S.A
Serviciul Management Integrat
(S.M.I.)

APROBAT
Director General
Iuliu-Alin UDRIȘTE

Planul anual de monitorizare, prevenire a posibilelor situații de urgență și instruire a angajaților SNAM privind aspectele de protecție a mediului, pentru anul 2021

Conform **Strategiei de protecție a mediului a SNAM S.A** (aprobată cu nr. 11153/21.12.2015) și a **Planului de monitorizare a factorilor de mediu** (aprobat cu nr. 1503/17.02.2016), Serviciul Management Integrat (S.M.I.) are în atribuții în:

- **identificarea posibilelor cauze ce pot determina poluări accidentale/situații de urgență în zonele unde sunt amplasate forajele SNAM S.A,**
- **elaborarea unui plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale ce pot afecta calitatea apelor minerale explorate/exploatate de SNAM S.A,**
- **identificarea aspectelor/tematicilor de instruire ale personalului SNAM S.A cu atribuții ce implică activități în teren/activități ce presupun aspecte de protecție a mediului (inclusiv atribuții în sesizarea poluărilor accidentale din perimetrul forajelor pe care SNAM le deține).**

1. Identificarea/inventarierea și evaluarea posibilelor cauze ce pot determina poluări accidentale/situații de urgență în zonele unde sunt amplasate forajele SNAM S.A în scopul prevenirii și a reducerii impactul asupra mediului.

Starea de calitate a resurselor de apă este condiționată atât de modul de utilizare a rezervelor de apă (subterane sau supraterane) cât și de transformarea acestor resurse, intenționată sau accidentală, în "receptori" ai unor substanțe poluante (ape uzate, produse petroliere, substanțe toxice, etc). Una dintre măsurile importante pentru menținerea calității resurselor de apă o reprezintă activitatea de prevenire și combatere a poluărilor accidentale a acestora.

• **Poluare** - introducerea directă sau indirectă în unul dintre factorii de mediu (aer, apă sau sol), a unor substanțe, care pot dăuna sănătății umane sau calității ecosistemelor acvatice sau celor terestre, care pot conduce la pagube materiale ale proprietății sau care pot dăuna sau obstrucționa serviciile sau alte folosințe legale ale mediului.

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

• **Substanțe cu potențial poluant** - substanțe solide sau lichide cu proprietăți toxice, care în anumite condiții create, pot genera poluarea apelor.

• **Punct critic** - locul de la care pot fi antrenate în apele subterane și/sau cele de suprafață, substanțele cu potențial poluant. Pentru forajele SNAM S.A, punctele critice pentru potențiale infiltrații cu substanțe poluante, ce pot afecta zăcămintele de apă și afecta iminent calitatea apei minerale, vor fi indicate de către reprezentanții Departamentului Operațiuni, ai Serviciului Management Integrat (S.M.I.), precum și de șefii sucursalelor SNAM S.A, în urma deplasărilor pe teren completarea formularul următor:

Lista punctelor critice și a posibilelor cauze de unde pot proveni poluări accidentale

Nr. Crt.	Cauzele posibile ale poluării	Poluanți potențiali		Punctul critic/Locul unde se manifestă efecte ale poluării accidentale
		Denumirea	Obs.	
1	fenomene naturale	ploi torențiale, inundații, alunecări de teren		
2	activități antropice:	defrișări, incendii forestiere necontrolate, creșterea animalelor, depozitare deșeuri (menajere, dejecții din ferme, industriale – rumeguș, etc.)		

Pentru eliminarea cauzelor unei poluării accidentale și îndepărtarea pericolului răspândirii substanței poluante în arealul adiacent zonei afectate, reprezentanții sucursalei SNAM S.A vor acționa conform pașilor procedurali descriși în **Procedura operațională (PO – 08.01) de informare rapidă privind fenomenele de poluare accidentală în zona de protecție hidrogeologică și sanitară cu regim sever a surselor de apă.**

2. Elaborarea planului de prevenire și combatere a poluărilor accidentale ce pot afecta calitatea apelor minerale explorate/exploatate de SNAM S.A.

Conform Strategiei de protecție a mediului, Serviciul Management Integrat (S.M.I.) a elaborat proceduri operaționale specifice pentru ca angajații SNAM SA, de la nivelurile și funcțiile relevante, să fie conștientizat de:

- importanța conformării cu politica de mediu, cu procedurile și cerințele legislației din domeniul protecției mediu aplicabile în domeniul specific de activitate;
- potențiale impacturi semnificative asupra mediului, ale activităților lor și de efectele benefice aduse mediului prin îmbunătățirea performanței individuale;
- atribuțiile și responsabilitățile lor în realizarea conformității cu politica de mediu, cu procedurile și cerințele legislației de protecție a mediului, inclusiv cu cerințele referitoare la pregătirea situațiilor de urgență și a capacității de răspuns;
- consecințele posibile ale abaterilor de la procedurile operaționale specificate.

Procedurile operaționale aferente domeniului protecția mediului sunt:

- **PO –08.01 - Ediția I din 17.01.2017 de informare rapidă privind fenomenele de poluare accidentală în zonele de protecție hidrogeologică și sanitara cu regim sever a surselor de apă;**
- **PO – 08.02 Ediția I din 30.07.2016 privind colectarea selectivă a deșeurilor în cadrul SNAM S.A;**
- **PO – 08.03 Ediția I din 31.10.2016, pentru competența, instruire, conștientizare și control.**

Conform legislației specifice în vigoare și celor prevăzute în PO – 08.01 Ediția I din 30.10.2016 privind informarea rapidă privind fenomenele de poluare accidentală în zonele de protecție hidrogeologică, în cadrul Serviciului Management Integrat (S.M.I.) va fi elaborat, în termen de 30 de zile de la aprobarea prezentului document, **Programul de măsuri și lucrări în vederea prevenirii poluărilor accidentale/efectelor poluării accidentale**, conținând următoarele informații:

Programul de măsuri și lucrări în vederea prevenirii poluărilor accidentale/efectelor poluării accidentale

Nr. Crt	Măsura	Scopul	Responsabil	Termene	Obs
1	Instituirea perimetrelor de protecție hidrogeologică în jurul surselor de ape minerale	-limitarea activităților antropice în scopul prevenirii	S.M.I., Sucursalele SNAM, cu avizul ANRM	Conform Hotărârii nr. 930 /2005 permanent	Aceste perimetre sunt instituite

	- conform Hotărârea nr. 930 /2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică - împrejmuirea perimetrului și instalarea panourilor de avertizare specifice.	pericolului de alterare a calității surselor de apă			pentru toate sursele de apă minerală aflate în exploatarea SNAM SA
2	Inspecția perimetrelor de protecție hidrogeologică și a punctelor critice indicate de departamentele de specialitate din cadrul SNAM S.A	-verificarea respectării măsurilor specifice în scopul evitării contaminării sau impurificării apelor	Operatorul din cadrul sucursalei SNAM SA	săptămânal	
			Responsabil protecția mediului Sucursala	lunar	
			Șeful de sucursală	trimestrial	
			Reprezentantul S.M.I.	semestrial	
3	Conform Protocolului de colaborare cu Garda Națională de Mediu privind aspecte de protecția mediului (nr. 1262/17.02.2014), se va asigura schimbul de informație referitoare la eventuale cazuri de poluare accidentală în perimetrele în care SNAM SA deține foraje Notificarea AP Mediu-Judetean	- asigurarea capacității de intervenție rapidă în caz de poluare accidentală	S.M.I.	atunci când situația o impune	
4	Refacerea perimetrului (aflat în folosința SNAM S.A) și aducerea acestuia în condițiile anterioare manifestării poluării accidentale m	- asigurarea îndepărtării (atunci când este posibil) a cauzei care a determinat fenomenul de poluare accidentală - contribuirea la reluarea cât mai rapidă a funcțiilor ecosistemului afectat	Sucursala SNAM în colaborare cu S.M.I., cu informarea GNM, APM	15 zile după manifestarea fenomenului de poluare accidentală	
5	Instruirea persoanelor care au atribuții ce decurg din respectarea prevederilor PO – 08.01	-înțelegerea importanței conformării cu politica de mediu,	S.M.I., conform PO – 08.03 Ediția I din	cu ocazia inspecțiilor pe teren a reprezentanți	

	Ediția I din 30.10.2016 privind informarea rapidă privind fenomenele de poluare accidentală în zonele de protecție hidrogeologică	cu procedurile și cerințele legislației din domeniul protecției mediu aplicabile în domeniul specific de activitate -cunoașterea mecanismului de alertare și intervenție în cazul potențialelor poluări accidentale	31.10.2016 privind competență instruire, conștientizare și control.	lor S.M.I. anual la fiecare sucursala a SNAM.SA	
--	--	--	--	--	--

Ulterior intervențiilor în cazul unei poluări accidentale, reprezentanții S.M.I., cu sprijinul șefului de sucursală care a semnalat fenomenul de poluare, vor completa fișa cu informații referitoare la fenomenul/poluantul care a declanșat situația de urgență. Aceste informații, se vor acumula într-o bază de date gestionate de S.M.I., în scopul analizării și utilizării concluziilor, în ceea ce privește prevenirea fenomenelor de poluare accidentală.

Fișa poluantului

Denumirea poluantului	Factorul de mediu unde se manifestă fenomenul de poluare accidentală				Posibilități de combatere (îndepărtare)	
	Apă de suprafață	Apă subterană	Sol	Aer	Acțiunea	Mijloace utilizate

3. Identificarea aspectelor/tematicilor de instruire ale personalului SNAM S.A cu atribuții ce implică activități în teren/activități ce implică aspecte de protecție a mediului (inclusiv atribuții în sesizarea poluărilor accidentale din perimetrul forajelor pe care SNAM le deține). Este vizat în special personalul din cadrul celor 3 Sucursale SNAM SA.

Întregului personal din cadrul SNAM SA/Sucursalelor SNAM (inclusiv personalului nou angajat) trebuie să i se asigure o instruire corespunzătoare și relevantă pentru realizarea politicilor, obiectivelor și țințelor de mediu și dezvoltării durabile. Angajații trebuie să aibă o bază de cunoștințe corespunzătoare, care cuprinde instruirea cu privire la metodele și deprinderile necesare pentru îndeplinirea sarcinilor într-un mod eficient și competent și la cunoașterea impactului negativ asupra mediului pe care îl pot avea activitățile lor dacă sunt realizate în mod incorect.

Întrucât nivelul și detaliile pregătirii variază în funcție de atribuții, este nevoie de o educare și instruire care să asigure cunoașterea la zi a cerințelor impuse de reglementări, a standardelor și a politicilor organizației.

Programele de instruire implică în mod obișnuit următoarele elemente:

- identificarea nevoilor de instruire a angajaților;

- elaborarea unui plan de instruire care să răspundă unor nevoi definite;
- verificarea și armonizarea programului de instruire cu cerințele organizatorice sau ale reglementărilor;
- instruirea de angajați grupați pe sarcini;
- întocmirea de documente ce atestă desfășurarea actului de instruire;
- evaluarea instruirii.

Instruirile vor avea în vedere prezentarea aspectelor de protecția mediului prevăzute în legislația specifică în vigoare, aplicabilă în domeniul de activitate a SNAM S.A. **Principalele reglementări aplicabile de SNAM SA în domeniul protecției mediului**, sunt prevăzute în Anexa 1, a prezentului document. Instruirile vor fi susținute periodic, de către reprezentanții S.M.I. din cadrul SNAM S.A, conform **PO – 08.03 Ediția I din 31.10.2016 privind competența instruire, conștientizare și control.**

În anul 2021, aceste instruirii vor fi organizate, în perioada aprilie - octombrie, după o planificare (și tematică) propusă de S.M.I. și agreată de cei implicați (șefii de sucursale, etc.), cu aprobarea Directorului General al SNAM S.A.

Ing.Valentin-Ion TEODORESCU
Șef Serviciu
Management Integrat