



AGI CLUJ S.A.

400609, Cluj-Napoca, Calea Garăbanților nr. 78
Tel. 0264 - 408200, Fax: 0264 - 412472, 410165



**Titlu document: PLAN DE MANAGEMENT DE PREVENIRE
ȘI REACȚIUNE LA SCURGERI**

Număr document: 1250/2654-ACI4-MNG-PLN-ENV-0006

**Proiect: CONDUCTA DE INTERCONECTARE A SISTEMULUI DE TRANSPORT
GAZE DIN ROMÂNIA CU SISTEMUL DE TRANSPORT GAZE DIN
REPUBLICA MOLDOVA,
FAZA II PE DIRECȚIA IAȘI – UNGHENI – CHIȘINĂU
Lot 4**



Revizii	Data	Elaborat	Verificat	Aprobat
01	05.10.2019	Daniela Pocol 	Maris Vasile 	Director General Chindea Cristian



Cuprins

1. Introducere	3
1.1. Date generale	3
1.2. Scopul Planului de management	3
1.3. Abordarea Proiectului privind prevenirea scurgerilor și curățirea	3
1.4. Managementul documentelor	5
2.Descrierea proiectului.....	9
3.Politici cheie, legislație și standarde	11
3.1.Generalități.....	11
3.2.Policile companiei	12
3.3.Legislație și avizare.....	12
4.Legături cu Sistemele de Managementul Sănătății, Securității și de Mediu	13
5.Roluri și responsabilități.....	15
5.1.Prezentare generală	15
6.Management, Atenuare, Monitorizare și Verificare	16
6.1.Acțiuni de management și măsuri de atenuare	16
6.2.Activități generale de monitorizare	17
6.3.Verificarea Sistemelor de Management	17
6.4.Indicatori cheie de performanță (KPI)	18
6.5.Instruire	18
Anexe	30
Anexa A: Acțiuni de management și măsuri de atenuare	30
AnexaB: cerințe de monitorizare.....	35
AnexaC: Legislație relevantă	39

1. Introducere

1.1. Date generale

a) Proiect: CONDUCTA DE INTERCONECTARE A SISTEMULUI DE TRANSPORT GAZE DIN ROMÂNIA CU SISTEMUL DE TRANSPORT GAZE DIN REPUBLICA MOLDOVA, FAZA II PE DIRECȚIA IAȘI – UNGHENI – CHIȘINĂU, Lot 4(denumit în continuare Proiectul)

b) Beneficiarul Proiectului: Vestmoldtrangaz SRL, Republica Moldova mun. Chișinău str. Ștefan cel Mare 180. bir 515

c) Informații privind companiile implicate în execuția Proiectului (Lot 4)

d) Informații privind entitatea responsabilă de implementarea Planului de management

Denumirea societății SC ACI CLUJ SA
Sediul social: Cluj-Napoca, str. Calea Dorobanților nr. 70,
Date de contact: telefon 0264 405 200, fax 0264 412 412

Conducere (nume, prenume, date de contact): Director General :Cristian Chindea

Responsabil de mediu desemnat
Nume, prenume: MARIS VASILE
Date de contact: 0262/287733; vasile.maris@ipcbm.ro

1.2. Scopul Planului de management

Scurgerile de materiale periculoase (spre ex. substanțe periculoase, combustibili și uleiuri, ciment și ape uzate) ar putea conduce la poluarea solului și cursurilor de apă în perioada de construcție a proiectului, putând reprezenta un risc pentru sănătatea umană, pentru bunuri sau pentru mediul înconjurător.

Proiectul urmărește să gestioneze proactiv utilizarea materialelor periculoase, cât și prevenirea accidentelor și controlul potențialelor emisii de substanțe periculoase astfel încât să asigure protecția lucrătorilor, a cetățenilor, a bunurilor și a mediului înconjurător.

Planul se adresează atât personalului SC ACI CLUJ SA, cât și subcontractorilor acestuia, care trebuie să cunoască și să implementeze măsurile necesare și specifice pentru gestionarea substanțelor și preparatelor nocive, pe toată durata derulării Proiectului, pe toate amplasamentele aflate în responsabilitatea SC ACI CLUJ SA și utilizate în scopul proiectului.

Scopul acestui plan este să definească acțiunile de management și control, măsurile de atenuare și monitorizare necesare pentru prevenirea scurgerilor și curățirea acestora în timpul etapei de construcție a proiectului pentru a preveni riscurile și a asigura protecția sănătății umane și a mediului.

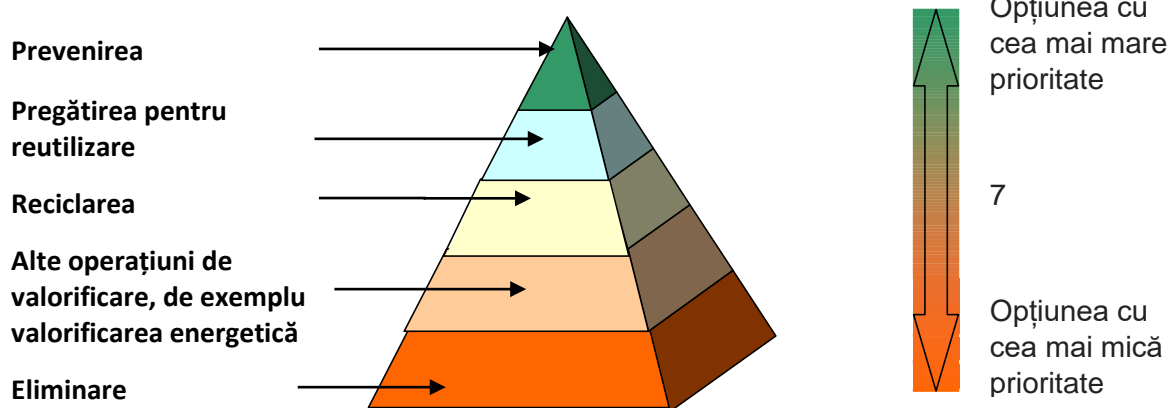
Acest plan:

- Stabilește acțiunile de management și măsurile de atenuare necesare pentru a asigura managementul adecvat al potențialelor scurgeri;
- Încorporează cerințele rezultate din Acordul de mediu, Evaluarea impactului de mediu și social, Studiul cu privire la viața acvatică, Studiul cu privire la Păsări, Studiului cu privire la Arbori, standarde internaționale, legislația Republicii Moldova, cerințele beneficiarului Proiectului, Bune practici internaționale și avizele de construcție specifice Proiectului;

1.3. Abordarea Proiectului privind prevenirea scurgerilor și curățirea

Asocierea va aplica abordarea Proiectului privind prevenirea scurgerilor și curățirea acestora în perioada de execuție, bazată pe principiile de bază descrise mai jos:

- **Conformarea cu toate cerințele aplicabile**, cu standardele de mediu europene și naționale, precum și Bunele practici Internaționale de Construcție;
- Evitarea sau minimizarea (atunci când evitarea nu este posibilă) impactului negativ asupra sănătății umane și mediului prin evitarea sau minimizarea poluării în etapa de realizare a lucrărilor de construcție a Proiectului;
- **Adoptarea următoarei ierarhii de reducere a impactului**
 - **Evitarea** sau minimizarea utilizării substanțelor și preparatelor periculoase – limitarea utilizării acestora doar în activitățile în care sunt strict necesare (atunci când pot fi utilizate materiale nepericuloase pentru un anumit scop, acestea vor fi de preferat a fi utilizate în locul celor periculoase);
 - Se va avea în vedere **utilizarea de substituenți mai puțin periculoși** pentru aceste substanțe și preparate periculoase – atunci când utilizarea materialelor periculoase este necesară, se vor selecta cele mai puțin nocive;
 - În situația în care evitarea sau utilizarea unor substituenți nu este fezabilă, se vor implementa măsuri de management al riscului, respectiv:
 - Reducerea cantităților utilizate (în măsura în care este posibil) limitarea utilizării materialelor periculoase și a cantităților acestora la strictul necesar;
 - Minimizarea și controlul emisiilor acestor substanțe și preparate periculoase în aer, apă și/sau sol;
- Asocierea va asigura instruirea adecvată a întreg personalului Contractorului și subcontractorilor implicat în utilizarea și manipularea produselor și substanțelor periculoase
- Asocierea va elabora **Planul de intervenție în caz de poluări accidentale** (trebuie să aibă în vedere recuperarea scurgerilor accidentale și răspunsul în situații de urgență)
- Asocierea se va asigura că incidentele legate de scurgeri, deversări sunt prompt soluționate, curățate (ecologizate) zonele afectate, investigate în cel mai scurt timp și raportate.



Ierarhia deșeurilor în cadrul Proiectului

1.4. Managementul documentelor

Documentele necesare pentru sistemului de management, vor fi controlate , in conformitate cu principiile managementului integrat, astfel

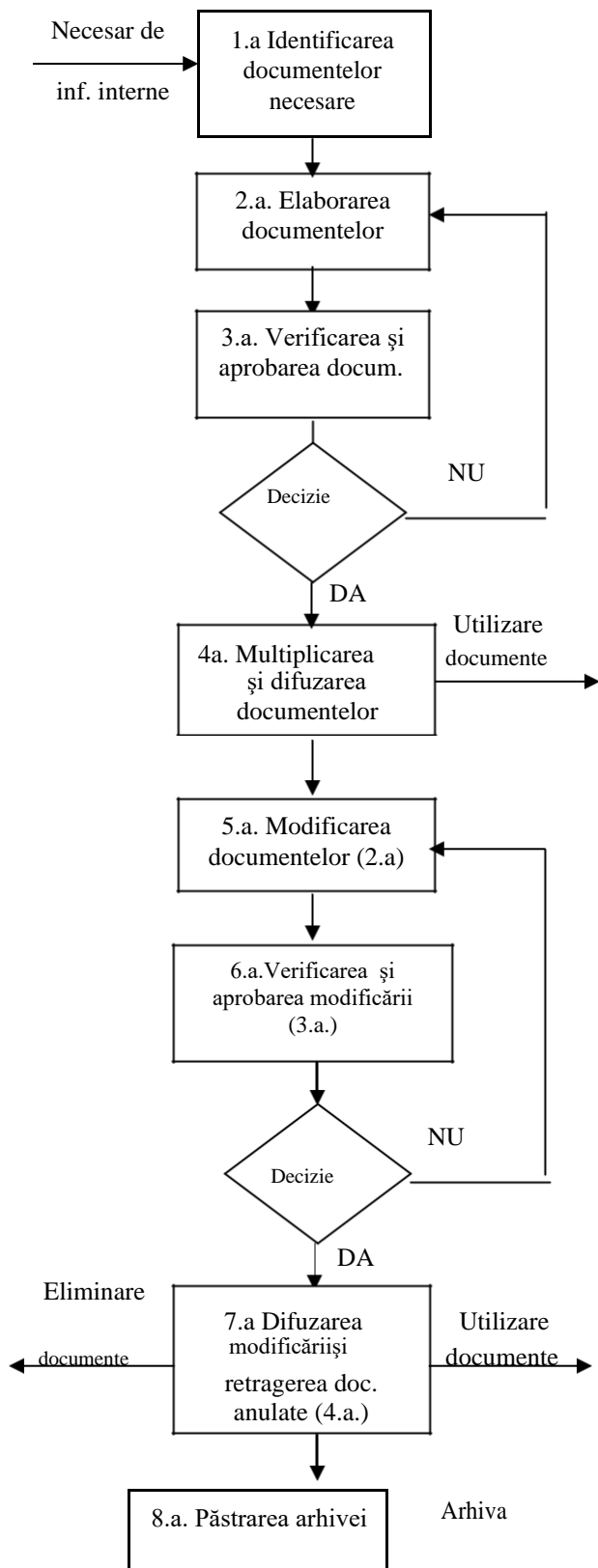
- Producerea unui document,
- Aprobarea documentelor inaintea emiterii acestora,
- Revizia , actualizarea (modificarea), daca este necesar si re aprobarea,
- Identificarea starii reviziei curente a documentelor,
- Distribuirea documentelor la locurile in care acestea se utilizeaza,
- Identificarea, pastrarea (asigurarea lizibilitatii) si regasirea documentelor,
- Identificarea si distribuirea documentelor de provenienta externa,
- Identificarea si eliminarea documentelor perimate.

Documentele care vor fi controlate in cadrul proiectului:

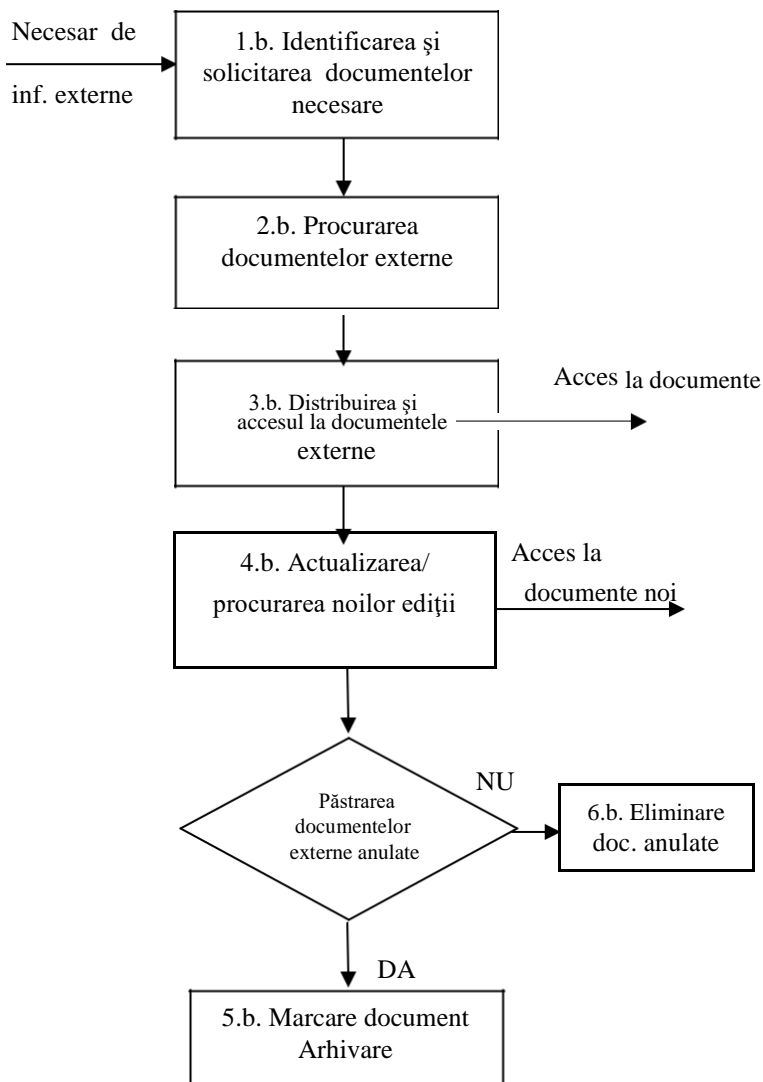
Termen	Definitie
Document	Informatie impreuna cu suportul ei
Procedura	Mod specificat de a executa o activitate sau un proces
Manualul calitatii	Document care descrie sistemul de management al calitatii
Planul de management	Document care specifica procedurile si resursele asociate in cazul unui proiect, produs sau contract
Inregistrare	Document care contine rezultatele obtinute sau furnizeaza dovada activitatilor executate
Specificatie	Document care contine cerinte.

SCHEMA PROCESULUI DE MANAGEMENT AL DOCUMENTELOR

A. DOCUMENTE INTERNE



B. DOCUMENTE EXTERNE



Identificarea documentelor interne și externe ținute sub control

Documentele ținute sub control se prezintă în Listele centralizatoare ale documentelor SISTEMULUI INTEGRAT DE MANAGEMENT Acestea cuprind documente interne aferente SISTEMULUI INTEGRAT DE MANAGEMENT (, proceduri, instrucțiuni, regulamente) și documente externe (standarde, legi, normative, instrucțiuni, proiecte, documente ale clienților).

Lista centralizatoare a tuturor documentelor interne aferente SISTEMULUI INTEGRAT DE MANAGEMENT din este întocmită și ținută la zi de către Managerul de Calitate

Documentele care se constituie și în înregistrări ale calității (comenzi, contracte, certificate, rapoarte, buletine, planificări, registre, formulare completate, etc.) sunt ținute sub control prin procedura “Controlul înregistrărilor”.

Documentele interne ale SMC sunt codificate după cum urmează:

MSMC : Manualul sistemului de management al calitatii ;

PS- Proceduri de sistem ;

PO- Proceduri operaționale ;

IL- Instrucțiuni de lucru

F-cod document- Formular sub procedura care a generat formularul (codul complet),

R-cod document-: Registru de evidențăsub procedura/fisa de proces care a generat registrul (codulcomplet),

Documentele externe sunt codificate de către emitent și sunt identificate prin: denumire (eventual cod) și ediție sau an de editare.

Identificarea documentelor interne se face prin :

- denumire;
- cod, ediție, revizie;
- dată, pagină, număr total de pagini.

Aceste elemente sunt consemnate pe macheta cap de pagină a documentului sistemului de management al calitatii și pe prima pagină a documentelor externe.

Necesitatea elaborării de noi documente poate apare:

- la apariția de noi activități sau cerințe;
urmărire a acțiunilor corective solicitând documente noi;
urmărire a reviziei sistemului de management aplicat;
urmărire a reformulărilor de politică sau obiective noi;
- la apariția de noi documente externe utilizabile în sistem.

A. CONTROLUL DOCUMENTELOR INTERNE

Elaborarea documentelor interne

Documentele sunt elaborate de către funcțiile nominalizate conform responsabilităților .

Verificarea și aprobarea documentelor interne

Documentele sunt verificate și aprobate înainte de emitere, conform responsabilităților pentru a se confirma adecvarea lor și pentru precizarea autorității și legalității lor, după caz.

Multiplicarea și difuzarea documentelor interne

Documentele sunt difuzate pe bază de Listă de difuzare/retragere, se întocmește de către elaborator și se aprobă de RM.

Edițiile în vigoare ale documentelor aplicabile sunt disponibile utilizatorilor.

Originalul documentelor aprobate se păstrează în arhiva de istorie la elaborator, iar utilizatorii primesc câte un exemplar controlat, conform Listei de difuzare/retragere.

Multiplificarea și difuzarea se face de către elaborator.

Modificarea documentelor interne

Modificările documentelor se pot efectua prin revizii și actualizări periodice sau la apariția de modificări în politici și obiective, în activitățile efectuate, în standardele de referință sau în legislație.

Modificările sunt efectuate de către elaborator și se identifică astfel:

- modificarea numărului de revizie pe paginile modificate;
- modificarea editiei (crește cu o unitate) care se va consemna pe toate paginile;
- consemnarea în tabelul “Indicatorul reviziilor”;
- aplicarea unei bare în dreptul textului modificat și identificarea modificării în indicatorul reviziilor;
- la trei revizii procedurile și/sau manualul de sistem integrat se reeditează;
- dacă modificările care intervin în proceduri depășesc 60% din totalul procedurii, aceasta se reeditează.

Modificările documentelor sunt menționate în indicatorul reviziilor

Verificarea, analiza și aprobarea modificărilor documentelor interne

Modificările documentelor sunt verificate și aprobate conform responsabilităților, înainte de emiteră.

Difuzarea modificărilor și retragerea documentelor anulate

Difuzarea modificărilor se face după aceeași procedură ca și documentele inițiale.

Documentele anulate sunt retrase din toate punctele de utilizare odată cu difuzarea documentelor care le înlocuiesc sau le modifică, prin grija elaboratorului. În acest sens, elaboratorul semnează de retragere în Lista de difuzare/retragere.

Documentele retrase sunt eliminate prin rupere/tocare de către entitatea care difuzează sau retrage.

Documentele anulate sunt retrase din toate punctele de utilizare odată cu difuzarea

Păstrarea arhivei

Originalele documentelor modificate sunt păstrate în arhiva de către RSMC.

Fiecare document anulat are menționat pe copertă «ANULAT». Aceste documente sunt păstrate separat de documentele aplicabile în vigoare, pentru a nu fi utilizate din greșală.

Analiza documentelor

Scopul analizei documentației este de a verifica:

- necesitatea documentului;
- necesitatea întocmirii altor documente;
- adecvarea documentației scopului propus;
- adecvarea documentației SMC implementat.

B. CONTROLUL DOCUMENTELOR EXTERNE

Procurarea documentelor externe

Procurarea documentelor externe se face prin grija funcțiilor care le utilizează sau răspund de procurarea acestora .

Distribuirea și accesul la documentele externe

Documentele externe pot fi distribuite controlat sub formă de xerocopii sau după caz, pe suport informatic la utilizatori sau puse la dispoziție pentru utilizare.

Actualizarea/procurarea noilor ediții

Funcțiile responsabile urmăresc apariția noilor ediții și modificarea documentelor externe aplicabile acestora și asigură procurarea și disponibilitatea pentru utilizatori.

Păstrarea documentelor anulate. Marcare document anulat. Arhivare

Utilizatorii pot păstra un document extern anulat cu condiția marcării acestuia cu ștampila "DOCUMENT ANULAT". Depozitarea unor astfel de documente se realizează într-un spațiu diferit de cel în care se păstrează documentele valabile, astfel încât să nu poată fi folosit.

2.Descrierea proiectului

Obiectivul de investiție este amplasat pe teritoriul Republicii Moldova *amplasata pe teritoriul raionului Chișinău, unitățile administrative Ghidighici, Grățiești, Stăuceni, Chișinău, Tohatin.*

Caracteristicile tehnice ale obiectivului de investiție sunt următoarele:

Clasa de locatie Romania	Clasa de locatie Republica Moldova	Dn 600			DN 300		
		Grosime perete	Diametru exterior	Material	Grosime perete	Diametru exterior	Material
		mm	mm	ISO 3183	mm	mm	ISO 3183
1b	4	6,3	610	L415 NE,PSL 2	323,9	L360 NE,PSL 2	
2	3						
3	2						
4	1	11					7,1

Proiectul presupune următoarele lucrări:

Montaj conductă de transport gaze naturale DN 600, cu lungimea de 15,86 km;

Montarea a 1 robinet de secționare;

Realizarea conductei racord DN300 Ghidighici cu lungimea de 2,6km

Conducta de transport gaze naturale de înaltă presiune pe segmentul Ungheni-Chișinău care face obiectul acestui proiect va fi construită subteran, aceasta se va monta îngropat la adâncimea de 1,1m de la generatoarea superioară a țevii la

suprafața solului. Conducta va avea lungimea de 15,86 km și diametrul nominal DN600.

Aceasta va fi izolată la exterior cu un sistem de izolare conform SR EN ISO 21809-1:2011, pe bază de polietilenă, clasa B3, cu grosimea de 3,1mm/3,5mm, aplicată direct la fabricarea țevii la producător. Sudurile de întregire cât și curbele vor fi izolate cu benzi termocontractabile alese și aplicate conform SR EN 12068:2002. Vor fi construite obiecte supraterane de infrastructură: cinci (5) robinete de secționare, o gară de lansare godevil montată pe platforma C Todirești, două linii de măsură DN300 pe platforma A existentă.

Cuplarea segmentului de conductă Ungheni-Chișinău cu interconectorul DN500 existent se va face prin intermediul unui teu egal cu gratar DN530, și a unui robinet DN600 subteran cu acționare electrică.

Robinetele subterane, se vor monta la adâncimea de îngropare a conductei DN600 respectiv de 1,1m pe fundație din beton și se vor proteja anticoroziv cu izolație foarte întărită cu materiale agrementate.

Părțile supraterane ale instalațiilor de pe traseul conductei se vor proteja prin aplicarea unui strat de grund anticoroziv și a două straturi de vopsea.

Pentru schimbările de direcție ale conductei, atât în plan orizontal cât și în plan vertical, se vor utiliza curbe cu rază de minim 5DN, executate prin îndoire la cald, iar pentru ramificații, teuri forjate cu ramificații egale sau reduse.

Amplasamentul organizării de șantier și al depozitului de teavă, conform proiectului:

Nr. Crt.	Raion	Km conductă	Drum acces proiectat (mp)	Zonă de manevră în interiorul organizării de șantier (mp)	Depozite țevă în interiorul organizării de șantier (mp)	Organizări de Șantier (mp)
1	Chișinău	101+300	40	~4000	~2.500	10.000

Principalele lucrări care se vor executa în șantier:

- A. ORGANIZARE DE ȘANTIER ȘI DEPOZITE DE MATERIAL TUBULAR cu următoarele activități:
 - Amenajare drumuri de acces
 - Amenajare platforma
 - Imprejmuire organizare șantier
 - Lucrări de instalatii apă, canalizare, alimentare cu energie electrică
 - Activități montaj confecții metalice
- B. LUCRĂRI DE MONTAJ CONDUCTA DE TRANSPORT GAZE NATURALE cu următoarele activități:
 - Asigurarea accesului la culoarul de lucru demarcat de-a lungul traseului;
 - Pregătirea culoarului de lucru (inclusiv defrisari- acolo unde este cazul)
 - Manipularea, stocarea și transportul materialului tubular
 - Imbinarea tevilor prin sudare
 - Realizarea sistemului de protecție anticorozivă;
 - Saparea șantului pentru conductă (inclusiv realizare terase pentru montajul conductei pe pante transversale)
 - Lansarea mecanizată a tronsoanelor de conductă în șant (inclusiv demontarea conductei existente pe anumite porțiuni)
 - Montarea componentelor care sunt asamblate prin imbinări demontabile;

- Montaj tub protecție fibra optica
- Acoperirea santului in care este amplasata conducta, refacerea terenului de pe culoarul de lucru si redarea sa in folosinta;
- Curatirea si probarea conductei
- Probe presiune
- Lucrari protecție catodica
- Epuismente
- C. LUCRARI DE MONTAJ PENTRU TRAVESARI DE OBSTACOLE
 - C1. LUCRARI DE TRAVESARI DRUMURI
 - Traversari prin sapatura in sant deschis (Metoda - Sapatura in sant deschis)
 - Traversari fara sant deschis- Metoda - foraj mecanic (Auger Boring-AB)/ Metoda - Foraj prin batere (Pipe Ramming-PR)
 - C2. SUBTRAVESARI CAI DE COMUNICATIE- conform datele tehnice ale traversarilor de drumuri din Caietul de Sarcini - Traversari obstacole
 - C3. TRAVESARI CAI FERATE- conform datele tehnice ale traversarilor de cai ferate din Caietul de Sarcini - Traversari obstacole
 - C4. TRAVESARI CURSURI DE APA, CANALE, TORENTE
 - Traversari prin sapatura in sant deschis, cu conducta lestata;
 - Traversari prin foraj orizontal dirijat.
- D. LUCRARI SPECIALE
 - D1. Realizare terase pentru montajul conductei pe pante transversale
- E. LUCRARI DE MONTAJ FIBRA OPTICA
- F. LUCRARI DE CONSTRUCTII MONTAJ STATII DE ROBINETE cu urmatoarele activitati:
 - Executie drumuri acces
 - Lucrari civile
 - Montaj armaturi si accesorii
 - Alimentare cu energie electrica
- G. LUCRARI PROTECTIE PASIVA
 - Grunduire, vopsire
 - Izolare curbe, robineti
 - Izolare tuburi de protecție
- H. PROBARE INSTALATII TEHNOLOGICE
 - Lucrari civile

Arii naturale protejate

Tipul ariei	Numele ariei naturale protejate	Localizare (km)	Distanța față de RoW la cel mai apropiat punct (km)
Monumente Geologice și Paleontologice		km 28	4.2
	Aflorimentul de gresii și granit de la Cosăuți	km 94	0.2

3. Politici cheie, legislație și standarde

3.1. Generalități

Proiectul se supune obligației de a respecta o serie de politici, condiții legale și de reglementare și alte standarde aplicabile relevante pentru acest Plan. În cazul în care două sau mai multe standarde identificate sunt inconsistente sau în contradicție, cu excepția cazului în care se specifică diferit, în cadrul Proiectului se va adopta standardul cel mai stringent.

3.2. Politicile companiei

Având în vedere tradiția și experiența asocierii ca antreprenor general, capacitatea și competența dovedită în proiectarea și execuția lucrărilor de mare complexitate și a proiectelor la "cheie", fiecare asociat a obținut confirmarea eficacității sistemului de management integrat prin certificările ISO .

Sistemul de management integrat orientează și controlează Asociera în ceea ce privește calitatea, mediul, sănătatea și securitatea ocupațională prin:

- Stabilirea și menținerea politicii și a obiectivelor asocierii;
- Promovarea în rândul asocierii a politicii referitoare la calitate, mediu, sănătatea și securitatea muncii și a obiectivelor acestora pentru a crește conștientizarea, motivarea și implicarea personalului;
- Concentrarea întregului personal asupra creșterii satisfacției clientului;
- Implementarea proceselor adecvate pentru a facilita îndeplinirea cerințelor clienților și altor părți interesate în realizarea obiectivelor propuse;
- Monitorizarea și analiza permanentă a performanțelor proceselor, a calității produselor și serviciilor oferite clienților;
- Adaptarea permanentă la tehnologiile moderne de execuție și măsurarea în desfășurarea proceselor;
- Asigurarea și disponibilitatea resurselor necesare în realizarea produsului, serviciilor;
- Menținerea unui mediu de lucru sănătos care să asigure atât sănătatea și securitatea angajaților cât și cea publică;
- Reducerea cheltuielilor prin reciclarea deșeurilor și prin folosirea eficientă a materiilor prime, a energiei și a apei;
- Prevenirea poluării mediului
- Prevenirea evenimentelor de muncă

Prin certificarea sistemului de management, Asociera a subscris la cerințele SR EN ISO 9001:2015, SR EN ISO 14001:2015, SR EN ISO 45001:2018

3.3. Legislație și avizare

Asociera , inclusiv subcontractorii au obligația de a respecta condițiile din reglementările naționale relevante. Deși contractorii au obligația de a verifica actualizarea condițiilor de reglementare, o listă indicativă cu legislația relevantă din Republica Moldova se regăsește în Anexa C a prezentului Plan de Management.

Contractorii trebuie să se asigure că tratează toate cerințele relevante ale diferitelor avize relaționate etapei de construcție a Proiectului, emise de autorități. Se vor aplica orice condiții care rezultă din revizuirea/modificarea acestor avize.

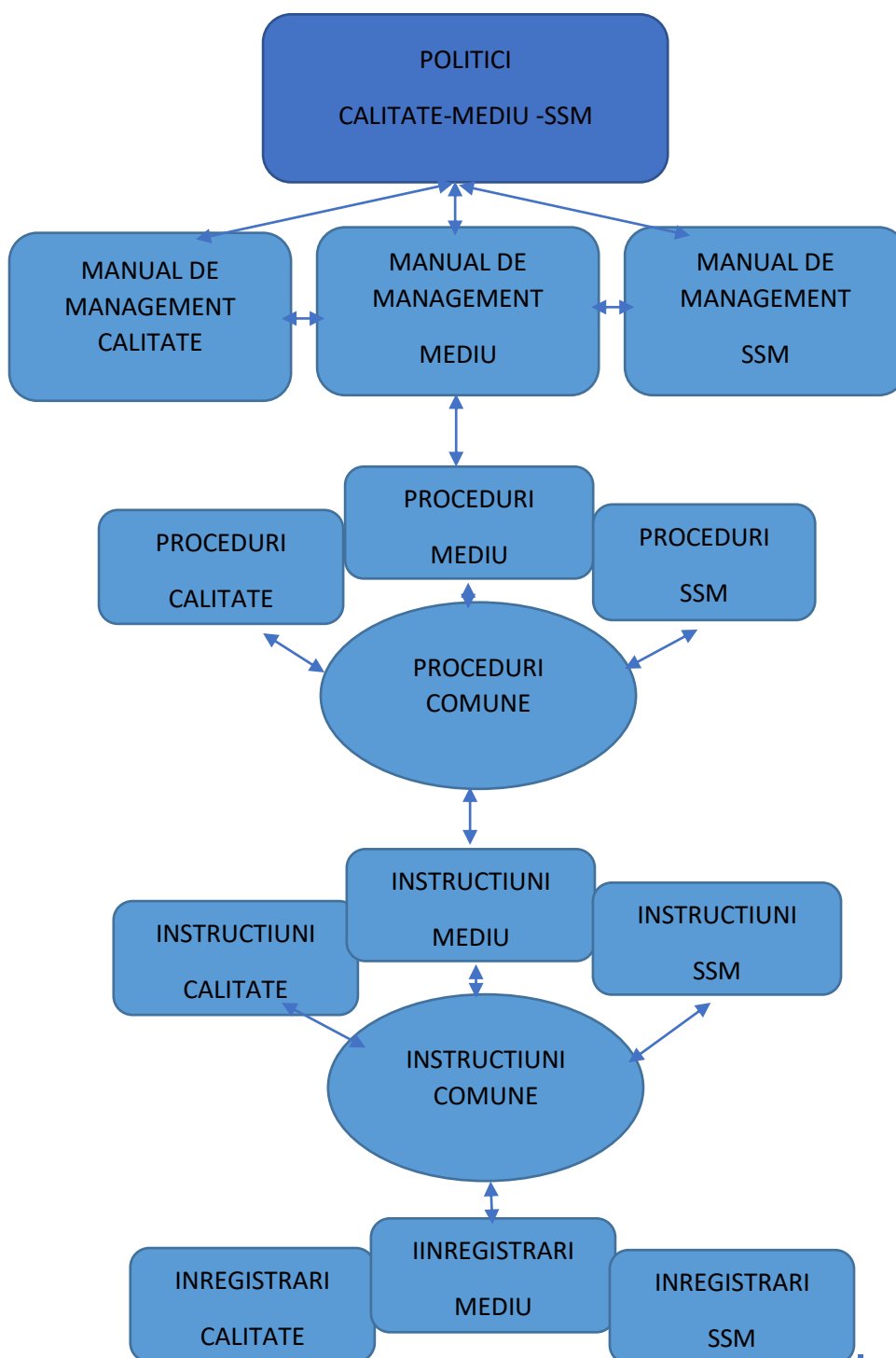
Proiectul va aplica principiile, practicile de mediu și standardele de mediu ale Uniunii Europene cuprinse în legislația secundară UE (regulamente, directive și decizii). Toți contractorii, inclusiv subcontractorii au obligația de a respecta condițiile ce derivă din aceste reglementări.

4. Legături cu Sistemele de Managementul Sănătății, Securității și de Mediu

Prezentul PLAN DE MANAGEMENT, face parte din planurile de management descrise la punctul 12 din Caietul De Sarcini și are interferențe și legături, cu planurile următoarelor planuri de management:

- PLANUL DE MANAGEMENT AL CALITĂȚII
- PROCEDURA DE EXECUȚIE
- PLANUL DE MANAGEMENT AL DESEURILOR
- PLANUL DE MANAGEMENT ȘI PREVENIRE A POLUĂRII
- PLANUL DE MANAGEMENT AL RESURSELOR DE APA
- PLANUL DE MANAGEMENT AL CURSURILOR DE APA CARE TRAVERSEAZĂ CONDUCTA
- PLANUL DE MANAGEMENT AL BIODIVERSITĂȚII
- PLANUL DE SANATATE ȘI SECURITATE ÎN MUNCĂ
- PLANUL DE MASURI PSI, SU

Schema de principiu a functionarii managementului integrat, fiind detaliat in cele ce urmeaza :





5. Roluri și responsabilități

5.1. Prezentare generală

O abordare integrată pentru prevenirea și curățarea scurgerilor implică o serie de factori interesați, inclusiv compania, contractorii (și subcontractorii), autoritățile locale, agențiile de reglementare, operatorii de facilități de eliminare a deșeurilor și publicul general. Aceste părți interesate pot fi afectate în toate etapele lucrărilor de construcție de modul de management al substanțelor și preparatelor periculoase.

Prin urmare, un management eficient necesită procese solide în ceea ce privește diseminarea informațiilor, instruirea, desemnarea de responsabilități, acțiuni de management, monitorizare, control și acțiuni de remediere.

Rolurile și responsabilitățile generice pentru Beneficiar și contractori sunt detaliate mai jos, iar informații suplimentare privind responsabilitățile specifice pentru acțiunile din acest Plan sunt prezentate în **Anexa A** (măsurile de atenuare și acțiuni de management) și **Anexa B** (acțiuni generale de monitorizare)

Activitate	Beneficiar	Contractori	Furnizori externi
Planificare	✓	✓	✓
Diseminarea informațiilor	✓	✓	
Management of spill prevention		✓	✓
Răspuns și tratament în cazul scurgerilor, deversărilor		✓	✓
Instruire profesională	✓	✓	✓
Supraveghere și control	✓	✓	
Monitorizare și audit	✓	✓	
Raportare	✓	✓	
Acțiuni corective		✓	
Managementul cooperării	✓	✓	

1.5. Contractor Roles & Responsibilities

Fiecare contractor trebuie să implementeze toate cerințele relevante din Planurile de Managementul Construcțiilor, Mediului și Aspectelor Sociale specifice fiecărui domeniu, inclusiv acest Plan de Management. Contractorii sunt de asemenea responsabili de asigurarea faptului că aceste cerințe sunt îndeplinite și de către subcontractorii. Suplimentar, în cadrul proiectului, responsabilitatea pentru activitățile de gestionarea materialelor periculoase revine Contractorilor în acord cu principiul "poluatorul plătește".

Liderul asocierii, SC ACI CLUJ SA prin managerul general

– prin declaratia de Politica cu privire la calitate, sanatate si securitate si protectia mediului, isi asuma responsabilitatea desfasurarii tuturor activitatilor cu respectarea prevederilor legislatiei de mediu aplicabile.

-Se asigură că Planul de management pentru prevenirea scurgerilor și curățire este realizat în conformitate cu cerințele beneficiarului și implementat în teren

-Se asigură că toate activitățile de construcție, inclusiv ale subcontractorilor, se derulează în conformitate cu cerințele din acest plan

-Desemnează prin decizie un responsabil de mediu

Manager mediu :

-Asigura accesul la prevederile legale si de reglementare privind mediul, respectiv asigurarea cunoasterii acestora.

-Monitorizeaza si evalueaza eficacitatea activitatilor de protectie a mediului implementate

-Stabileste contacte cu autoritatile de profil.

Responsabil mediu in santier

-participa la documentarea managementului de mediu, supravegheaza implementarea in zonele de lucru, participa la analiza cauzelor neconformitatilor de mediu identificate, raspunde de autorizarile necesare, identifica si comunica cerintele legale si alte cerinte responsabililor compartimentali, instruieste personalul in legatura cu modul de aplicare a cerintelor legale si alte cerinte, comunica cu Agentia de Protectie a Mediului si cu alte autoritati de reglementare implicate in protectia mediului.

- Realizează toate măsurile necesare pentru remedierea neconformităților și prevenirea repetării
- Raportează toate riscurile și situațiile de neconformare cu cerințele din acest plan
- Investighează accidentele și incidentele, implementează măsurile necesare pentru prevenirea altor accidente/incidente și raportează aceste accidente/incidente

Pregătește rapoarte de mediu lunare, trimestriale și anuale și include în acestea informațiile relevante privind prevenirea scurgerilor și curățarea acestora și se asigură că aceste rapoarte sunt transmise Vestmoltransgaz

6. Management, Atenuare, Monitorizare și Verificare

6.1. Acțiuni de management și măsuri de atenuare

Acțiunile specifice de management și măsurile de atenuare necesar a fi implementate de către SC ACI CLUJ SA (și subcontractorii) se regăsesc în Anexa A a acestui Plan de management.

SC ACI CLUJ SA răspunde de îndeplinirea tuturor acțiunilor de management și atenuare incluse în Anexa A.

6.2. Activități generale de monitorizare

Prevederile privind monitorizarea acestui Plan de Management au fost dezvoltate prin următorul proces, descris în tabelul de mai jos.

Obiectiv	Abordare
1: Accentul pe risc	Programe de monitorizare pentru tratarea bazei aspectelor esențiale privind utilizarea abordării "sursă-cale-receptor" din studiile de mediu realizate pentru Proiect . Acestea sunt proporționale cu: <ul style="list-style-type: none"> - scala și natura activității, - nivelul potențialului impact evaluat (și incertitudinea asociată acestuia), și - sensibilitatea mediului local din zona de influență a activităților
2: Accentul pe conformitate	Programe suplimentare de monitorizare pentru îndeplinirea condițiilor specifice de reglementare.

Prin abordarea de mai sus planurile de monitorizare elaborate ar trebui să îndeplinească atât conceptul Vestmoldtransgaz privind acțiunile necesare de monitorizare pentru a înțelege și gestiona în mod adecvat potențialul impact al proiectului în timpul fiecărei activități de construcție și la fiecare locație cât și condițiile specifice impuse de autorități.

Condițiile specifice de monitorizare pentru acest Plan de Management sunt prezentate în Anexa B.

SC ACI CLUJ SA răspunde de îndeplinirea tuturor acțiunilor de monitorizare incluse în Anexa B și raportarea rezultatelor monitorizării către Vestmoldtransgaz.

6.3. Verificarea Sistemelor de Management

Condițiile de verificare a Sistemului de Management, sunt împărțite pe trei nivele după cum reiese din tabelul de mai jos.

Auditarea Sistemului de Management

Nivel	Obiectiv	Responsabil	Descriere
Nivel 1	Auditare Sisteme de Management Vestmoldtransgaz	Vestmoldtransgaz	Aceste audituri au scopul de a evalua elementele Sistemului de Managementul Sănătății, Securității și de Mediu și evaluarea constantă a conformității acestora pe parcursul Proiectului.
Nivel 2	Audit Planuri de management de mediu și social	Vestmoldtransgaz	Aceste audituri sunt efectuate de echipa Vestmoldtransgaz pentru a confirma respectarea de către Companie și de către contractorii săi a acestor Planuri
Nivel 3	Audit propriu al Contractorului	Contractor	Aceste audituri vor fi efectuate de contractori pentru a confirma respectarea de către ei și de către subcontractorii lor a Planurilor specifice de Managementul Construcțiilor, Mediului și Aspectelor Sociale și a propriului sistem de Managementul Sănătății, Securității și de Mediu. Contractorii principali se vor asigura că se vor trimite la Vestmoldtransgaz rapoartele de audit.

Pe lângă cele de mai sus se preconizează auditeri privind aspectele de reglementare și vizite de monitorizarea respectării condițiilor creditorilor. Natura și structura acestora va fi confirmată cu instituțiile de reglementare și cu creditorii.

6.4.Indicatori cheie de performanță (KPI)

Atât procesele generale de monitorizare cât și cele de verificare a sistemului de management necesită dezvoltarea unor Indicatori cheie de performanță robuști (KPI - Key Performance Indicators). Aceștia sunt reprezentați de măsurători cantitative sau calitative utilizate pentru a măsura performanța de-a lungul timpului și pot fi utilizați pentru a evalua eficacitatea măsurilor de control.

Indicatorii de performanță considerați relevanți pentru acest Plan de Management sunt prezentați în Tabelul de mai jos.

Indicatori cheie de performanță (KPI)

ID	KPI	Target	Monitoring Measure	Associated management actions
KPI-SPC01	Numărul de neconformități cu cerințele acestui Plan raportate	Zero pe an	SPC 001 to SPC 010	Toate acțiunile identificate în Anexa A
KPI-SPC02	Numărul de neconformități închise în urma acțiunilor corective asumate în termenul definit (stabilit de la caz la caz)	100% din neconformități remediate în termenul stabilit	SPC 001 to SPC 010	Toate acțiunile identificate în Anexa A
KPI-SPC03	Număr de situații în care eu fost emise necontrolat substanțe și preparate periculoase ce au condus sau ar fi putut conduce la afectarea sănătății umane, proprietăților și mediului	Zero pe an Minimizare și îmbunătățire continuă a numărului de neconformități	SPC 008	Toate acțiunile identificate în Anexa A
KPI-SPC04	Număr de posibile incidente (near misses) raportate	N/A	N/A	N/A
KPI-SPC05	Număr de persoane instruite și mijloace de intervenție	Disponibilitate 100% a personalului complet instruit și a echipamentului de răspuns	SPC 006, SPC 007	SPC 007
KPI-SPC06	Numărul de exerciții de răspuns la situații de urgență	Conform Planului de pregătire și răspuns în situații de urgență	SPC 006	SPC 007

Cerințele specifice de auditare pentru verificarea fiecărei măsuri de management și control descrise în Anexa A acestui Plan de Management sunt identificate în Anexa B. Aceasta include identificarea nivelului de audit relevant (1 la 3) ce trebuie derulat.

6.5.Instruire

Necesarul de instruire pentru întreg personalul SC ACI CLUJ SA va fi identificat la început, înaintea să înceapă lucrările de construcție, și se va dezvolta un plan de instruire.

Programul de instruire a personalului

Lista unitatilor care acorda sprijin in cazul aparitiei unei poluari accidentale

Componenta colectivului constituit pentru combaterea poluarilor accidentale

Nr. Crt.	Numele si prenumele	Functie/ loc de munca	Adresa	Telefon	Raspunderi
1		Manager HSE			<p>Raspunde impreuna cu managerul de proiect - pentru coordonarea actiunilor de combaterea a poluarii (controlul echipei de interventie pentru combaterea poluarilor accidentale);</p> <p>Planifica, inventariaza, coordoneaza si realizeza exercitii de simulare a incidentelor, in sensul asigurarii sistemului de raspuns adecvat si performant na nivelul societatii.</p>
2		Responsabil HSE santier			<p>Raspunde impreuna cu managerul de proiect - pentru coordonarea actiunilor de combaterea a poluarii (controlul echipei de interventie pentru combaterea poluarilor accidentale);</p> <p>Decide mobilizarea echipei care urmeaza a se implica in raspuns;</p> <p>Planifica, inventariaza, coordoneaza si realizeza exercitii de simulare a incidentelor, in sensul asigurarii sistemului de raspuns adecvat si performant.</p>
3		Managerul de proiect			<p>Are responsabilitatea de a se asigura ca toate resursele necesare combaterii poluarii sunt disponibile in timp util la locul incidentului;</p> <p>Este responsabil cu urmarirea miscarilor resurselor alocate combaterii poluarii;</p> <p>Are responsabilitatea asigurarii tuturor legaturilor necesare pentru acordarea sprijinului din partea unitatilor din afara organizatiei (companii care pot asigura/ furniza utilaje/ servicii pentru interventie si raspuns in caz de urgenta);</p> <p>Consiliaza asigurarea desfasurarii in siguranta a activitatilor de raspuns in caz de incident. Centralizeaza datele din teren si asigura coordonarea tuturor factorilor de interventie prin anuntarea in timp util a modului de desfasurare a actiunii.</p>

4	Nominalizati prin decizie	Sef de santier			<p>Raspunde de personalul special desemnat in combaterea poluarilor;</p> <p>Este responsabil pentru actiunile directe la locul de desfasurare a unui incident de mediu. Transmite datele din teren si asigura coordonarea tuturor factorilor de interventie prin anuntarea in timp util a modului de desfasurare a actiunii;</p> <p>Urmareste sa fie respectate conditiile de asigurare a sanatatii membrilor echipei in timpul lucrarilor de combatere a poluarii, tinand cont de conditiile meteo (temperaturi scazute/ ridicate, intemperii, etc);</p> <p>Monitorizeaza activitatile desfasurate pentru raspuns in caz de poluari accidentale;</p> <p>Trebuie sa evalueze situatia, desfasurarea in conditii de siguranta a activitatii de interventie si sa se asigure ca sunt implementate toate masurile de siguranta.</p>
5	Echipe de interventie/ Nominalizati prin decizie	Lucratori din santier/ organizare de santier/ depozit de teava			<p>Conduc si opereaza cu vehiculele de interventie in caz de incident de mediu, atunci cand acest lucru este solicitat;</p> <p>Raspund de/ si realizeaza oprirea activitatilor in timpul accidentului de mediu si a operatiunilor de curatare pe locatie;</p> <p>Participa la simularea unor exercitii pentru interventia in caz de poluare, asigurand scenarii credibile;</p> <p>Au responsabilitatea respectarii prevederilor instruirilor legate de desfasurarea actiunilor de interventie.</p>

Lista punctelor critice din santier unde pot aparea poluari accidentale

Nr. Crt.	Locul unde poate aparea poluarea accidentala	Cauzele posibile ale poluarii	Poluanti potentiali	
			Denumire	Observatii

1	Functionare utilaje/ autovehicule	Scurgeri accidentale de ulei/ combustibil pe traseu sau pe platformele de parcare/ alimentare	Carburanti Uleiuri	Contaminare sol si panza freatica
2	Magazie depozitare produse si materiale	Poluare datorata depozitarii necorespunzatoare a materialelor (rupere saci, degradare prin umezire, spargere cutii sau peturi, depozitare necorespunzatoare a deseurilor menajere)	Vopsele, grund, diluant Ciment Saci bentonita si aditivi foraj Deseuri menajere	Contaminare sol si panza freatica, incendiu
3	Organizare de santier/ depozite de teava	Depozitare necorespunzatoare materiale inflamabile (combustibili, butelii gaze sub presiune)	Produse petroliere Gaze sub presiune (oxigen, acetilena, argon, etc)	Contaminare sol si panza freatica, incendiu, explozie, posibile accidente umane
4	Grupuri sociale si sanitare	Deteriorarea instalatiilor Poluari provocate de inundatii	Deseu fecaloid- menajer	Contaminare sol si panza freatica
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	Contaminare sol si panza freatica
5	Organizare de santier/ depozite de teava/ culoar de lucru	Calamitate naturala (cutremur, furtuna, alunecari de teren, inundatii)	Praf, daramaturi, carburanti si uleiuri	Contaminare aer, sol si panza freatica
6	Organizare de santier/ depozite de teava/ culoar de lucru	Scurtcircuit, utilizare surse de foc necorespunzatoare, nerespectarea locului de fumat	Gaze arse	Contaminare aer si sol, posibile accidente umane
7	Culoar de lucru, in timpul probelor de presiune	Explozie	Gaze arse	Contaminare aer si sol, posibile accidente umane

Fisa poluantului potential

Nr. Crt.	Denumirea poluantului	Periculozitate la manipulări		Posibilitati de combatere (indepartare)	
		Caracteristici periculoase	Masuri de precautie necesara	Actiunea	Mijloace necesare
0	1	5	6	7	8
1	Deseuri menajere		<p>Se vor incheia contracte de preluare deseuri cu agenti economici acreditati, se vor inchiria pubele pentru stoacrea temporara a deseurilor;</p> <p>Toti lucratorii care vor intra in santier vor fi instruiti la intrarea in santier privitor la colectarea si depozitarea deseurilor.</p>	Colectare separata, depozitare intermediara, limitare raspandire apa/sol, eliminare/valorifi care.	Materialedecolectare(sacimen ajeri,container/ pubeledepozitare),manusid eprotectie,
2	Ape uzate menajere/ deseu fecaloid menajer	HGR 950/2013	Se vor incheia contracte de inchiriere toalete ecologice cu societati de profil care vor asigura vidanjarea si igenizarea acestora	Colectare, depozitare intermediara, limitare raspandire apa/ sol, epurarea apelor uzate	Instalatii si mijloace specifice de colectare si transport, tanc stocaj ape uzat, instalatie de epurare, manusi de protectie
3	Vpsea Grund Diluant Ambalaje metalice contaminate de vopsea/ grund	<p>Amestec de hidrocarburi alifatice/ aromatice, saruri ale acizilor grasi, pigmenti coloranti organici/ anorganici</p> <p>Nociv pentru organismele acvatice</p>	<p>Evaluarea riscului astfelincat sa se identifice/ estimeze riscurile asociate cu tipul de lucrari propuse;</p> <p>Fisele tehnice de securitate (FTS) ale produselor vor fi disponibile in santier;</p> <p>Tot personalul implicatin actiunile de interventie sa fie instruiti din FTS;</p> <p>In cazul unor poluari accidentale importante se va izola zona si se vor lua masuri operative de evitare a contactului cu surse de aprindere;</p> <p>Echipamentul de protectie specific al</p>	Colectare separata, depozitare intermediara, limitare raspandire apa/sol, eliminare/ valorificare	Materiale de colectare (saci menajeri, container de depozitare), manusi de protectie

			<p>personalului va fi furnizat si va trebui purtati functii de cerintele specifice;</p> <p>Responsabilul punctului unde este provocata poluarea trebuie sa se asigure de manipularea corecta a materialelor si folosirea corecta a echipamentului necesar;</p> <p>Asistenta medicala este asigurata de catre punctele de prim ajutor.</p>		
4	Carburanti Uleiuri Deseu tip pamant contaminat cu produse petroliere	Amestec de hidrocarburi Substante solide periculoase pentru mediu	<p>Evaluarea riscului astfel incat sa se identifice/ estimeze riscurile asociate cu tipul de lucrari propuse;</p> <p>Solicitarea de instructiuni specifice pentru desfasurarea in siguranta a lucrarilor in locatie;</p> <p>Tot personalul implicat in actiunile de interventie sa fie instruit din punct de vedere al securitatii si sanatatii in munca;</p> <p>In cazul unor poluari accidentale importante se va izola zona si se vor lua masuri operative de evitare a contactului cu surse de aprindere;</p> <p>In cazul poluarilor accidentale grave se vor contacta autoritatile in masura sa actioneze in siguranta prin intermediul personalului si echipamentelor proprii, pentru eliminarea oricarui risc sau chiar pentru evacuare in caz de</p>	Colectare separata, depozitare intermediara, limitare raspandire apa/sol, eliminare/valorificarea.	Kit interventie in caz de poluari accidentale

			<p>urgenta;</p> <p>Echipamentul de protectie specific al personalului va fi furnizat si va trebui purtat in functie de cerintele specifice;</p> <p>Responsabilul punctului unde este provocata poluarea trebuie sa se asigure de manipularea corecta a materialelor si folosirea corecta a echipamentului necesar;</p> <p>Asistenta medicala este asigurata de catre punctele de prim ajutor.</p>		
--	--	--	---	--	--

Programul de masuri si lucrari in vederea prevenirii poluarii accidentale a mediului

Nr. Crt	Masura sau lucrarea	Scopul	Locul	Cine raspunde de masura sau lucrare	Termen
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	Santier	Gestionari Sef de santier	Verificarea se face permanent
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	Santier	Manager de proiect Sef santier	Verificarea permanenta a sistemului de instalatii de scurgere
5	Supravegherea activitatilor de transport, manipulare (incarcare, descaracare) a produselor/ materialelor in incinta depozitelor si pe culoarulde lucru	Evitarea poluarii accidentale la operatiile de transport, manipulare.	Organizare santier Santier	Sef de santier Gestionar	Permanent

6	Verificarea recipientilor de produse petroliere in vederea depistarii eventualelor defectiuni (spargeri) care pot genera scurgeri accidentale	Evitarea poluarii accidentale a solului cu produse petroliere	Organizare de santier Santier	Sef de santier Gestionar	Zilnic
7	In caz de scurgeri accidentale se va imprastia in zona scurgerilor de ulei , materiale absorbante (rumegus,nisip) si apoi se vor colecta in recipiente speciale	Evitarea poluarii accidentale a solului cu produse petroliere	Organizare de santier Santier	Gestionar Lucratori	In situatii de scurgeri accidentale de produse petroliere
8	Supravegherea modului de alimentare cu carburanti si lubrifinanti a utilajelor si mijloacelor de transport	Evitarea poluarii accidentale a solului si a apelor subterane freatice cu produse petroliere	Organizare de santier Santier	Soferii utilajelor	Verificarea se face ori de cate ori se alimenteaza
9	Manevrarea materialelor/ substantelor chimice (ciment) 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	Organizare de santier Santier	Gestionar	Permanent

Componenta echipelor de interventie

- Componenta echipelor de interventie se face prin decizie, la inceperea activitatilor in santier.
- Toti angajatii din echipele de inetrventie raspund si realizeaza oprirea activitatilor in cazul eventualelor accidente de mediu si operatiunile de curatare pe locatie.
- Toti angajatii din echipele de inetrventie participa la simularea unor exercitii pentru interventia in caz de poluare, asigurand scenariii credibile.

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	Cine asigura materialul
----------	--------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	-------------------------

0	1	2	munca) 3	4
1	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	ACI CLUJ SA si S.C.INDPRODCOM SRL In cazul in care mijloace de interventie nu sunt suficiente se vor solicita mijloace suplimentare
2	Sacimenajeri, containerepentrugunoi; Lopeti,cazmale,galeti,nisip; Manusi,masti,echipamentdeprotectie	Magazia santierului	Persoana instruita din cadrul santierului	ACI CLUJ S.A. S.C.INDPRODCOM SRL
3	Buldoexcavator, basculanta, excavator	Santier	Personalul care deserveste echipamentul in ziua respectiva	ACI CLUJ SA. S.C.INDPRODCOM SRL

Programul anual de instruire a lucratorilor si a echipelor de interventie

Nr. crt.	Data cand va avea loc instruirea	Tematica instruirii	Locul	Numele persoanei care asigura instruirea	Cine participa
0	1	2	3	4	5
1	La intrarea pe locatie	Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale specific santierului	Santier	Responsabil HSE santier	Totii lucratorii
2	Conform planificarii simularilor	Masuri si comportament in situatiile de urgenta Plan propriu SSM	Santier	Manager HSE Responsabil HSE in santier	Colectivul pentru combaterea poluarilor

		specific santierului			accidentale
		Planul de masuri PSI specific santierului			Echipe de interventie

Lista unitatilor care acorda sprijin in cazul aparitiei unei poluari accidentale

Nr. crt.	Denumire unitate	Adresa	Telefon/ fax	Observatii
1	S.C. INDPRODCOM S.R.L.	Loc. Mocira, str.Aleea Mocirei nr.4, jud. Maramures	Tel/fax : 0262/287733	
2	I.S.DIRECTIA BAZINIERA DE GOSPODARIRE A APELOR	Chișinău, str. Vasile Alecsandri, 1, MD 2009, Republica Moldova.	022)288553; 069139310	
3	Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta Chisinau	Chișinău, str. Gh. Asachi 69	tel: 73-85-16 fax: 73-85-01 e-mail: dse@dse.md.com	
	Numar unic		112	
4	Agentia de Mediu Chisinau	MD-2005, mun. Chisinau, str. Albișoara 38	Tel: 022 820770 Email: am@mediu.gov.md	
5	Inspectoratul Ecologic de Stat	Strada, C. Tănase, 9 MD 2005	Adresa electronică: mediu@ipm.go	

Anexe:

- Raport comunicare incident mediu
- Registru incidente de mediu
- Lista colectiv combatere poluare accidental

RAPORT COMUNICARE INCIDENT MEDIU

GRUP	DENUMIRE CAMP	DESCRIERE	OBSERVATII
SOCIETATEA	Denumirea amplasamentului		
	Adresa		

	amplasamentului		
	Denumirea titularului activitatii		
	Sediu social		
	Administrator		
	Functie		
PERSOANE IMPLICATE IN EVENIMENT	Numele si prenumele		
	Functie		
PERSOANA CARE FACE NOTIFICAREA	Numele si prenumele		
	Functie		
	Telefon		
	Email		
	Data si ora producerii incidentului		
	Data si ora intocmirii notificarii		
	Nr. din registru de incidente mediu		
	Descrierea pe scurt a incidentului		
	Cauza principal a producerii accidentului		

REGISTRU INCIDENTE DE MEDIU

NR CRT	DATA	SOCIETATEA care a produs incidentul	PERSOANA care face notificarea	DESCRIEREA incidentului	COMUNICAREA INCIDENTULUI catre	OBSERVATII

LISTA COLECTIV COMBATERE POLUARI ACCIDENTALE

NR CRT	NUMELE SI PRENUMELE	ADRESA	TELEFON	OBSERVATII
1				Manager HSE
2				Manager proiect
3				Responsabil mediu santier
4				Sef echipa
5				Membru
6				Membru
7				Membru
8				Membru

Lista se va completa in santier cu membri numiti prin decizie, de la societatile care executa lucrari in santier

Anexe

Anexa A: Acțiuni de management și măsuri de atenuare

Ref.	Tema	Sub-tema	Locație	Cerințe pentru contractor	Timp și/sau frecvență	Responsabil *	Proces de verificare
SPC 001	Prevenirea și curățirea scurgerilor	SPC Plan	Toate locațiile	<ul style="list-style-type: none"> Contaminarea apei poate fi cauzată de eliminarea incorectă sau scurgerea accidentală a apelor uzate, combustibilului, uleiului de motor nou și folosit, lubrifianților, apelor reziduale rezultate în urma spălării vehiculelor și mașinilor, precum și sedimentelor rezultate din lucrări excavare a solului; Contractorii vor dezvolta și implementa Planul de prevenire a scurgerilor și curățire pentru prevenirea poluării accidentale a apelor Pe toată durata de execuție a Proiectului, contractorii vor aplica măsuri de prevenire a poluării și tehnici de control pentru minimizarea impactului advers asupra sănătății umane și a mediului. Aceste măsuri vor viza atât emisiile de poluanți uzuali în condiții normale de lucru precum și cele accidentale. Evitarea sau minimizarea utilizării substanțelor și preparatelor periculoase și utilizarea de substituenți mai puțin periculoși pentru a se asigura protecția sănătății umane și a mediului. În situația în care evitarea sau utilizarea unor substituenți nu este fezabilă, se va avea în vedere siguranța utilizării lor și se vor implementa măsuri pentru minimizarea și controlul emisiilor acestor substanțe și preparate periculoase în aer, apă și/sau sol (în toate etapele de transport, manipulare, stocare, utilizare și eliminare) Reducerea cantităților utilizate (în măsura în care este posibil) limitarea utilizării materialelor periculoase și a cantităților acestora la strictul necesar. Contractorii vor evita să producă, comercializeze și utilizeze substanțe periculoase ce fac obiectul interdicțiilor internaționale sau supuse eliminării treptate, datorită toxicității lor ridicate pentru organismele vii, persistenței în mediu, potențialului 	Înainte de demararea lucrărilor (o lună) și continuu (pe durata execuției)	C/ VMTG	Revizuirea și aprobarea Planurilor de management ale contractorilor

Ref.	Tema	Sub-tema	Locație	Cerințe pentru contractor	Timp și/sau frecvență	Respon-sabil	Proces de verificare
				de bioacumulare sau potențialului de epuizare a stratului de ozon <ul style="list-style-type: none"> Se vor respecta toate măsurile relevante prevăzute în acordul de mediu 			
SPC 002	Prevenirea și curățirea scurgerilor	Standarde UE, legislație națională, bune practici internaționale	Toate locațiile	Proiectul trebuie să îndeplinească standardele de mediu naționale și ale UE și cerințele autorităților de reglementare	Continuu (pe perioada de execuție)	C	Inspecții vizuale; inspecții în teren; verificări de VMTG
SPC 003	Prevenirea și curățirea scurgerilor	Prevenire	Toate locațiile	În timpul proiectării, construirii, exploatării și dezafectării proiectului (ciclul de viață al proiectului), se iau în considerare caracteristicile tehnice ale instalației în cauză, localizarea sa geografică și condițiile de mediu locale / ambientale și se aplică tehnologiile și practicile de prevenire și control al poluării care sunt cele mai potrivite pentru a evita sau, în cazul în care evitarea nu este fezabilă, să reducă la minimum sau să reducă impactul negativ asupra sănătății umane și asupra mediului, rămânând în același timp fezabil din punct de vedere tehnic și financiar și rentabil.	Continuu	C/ VMTG	Inspecții vizuale; Inspecții în teren; verificări de VMTG
SPC 004	Prevenirea și curățirea scurgerilor	Stocarea materialelor și controlul poluării	Toate locațiile	Stocarea materialelor și controlul poluării. Depozitele în vrac (de exemplu, rezervoare de stocare a uleiului) trebuie să fie: <ul style="list-style-type: none"> Inspectate în mod regulat pentru a preveni scurgerile; Prevăzute cu sisteme de retenție secundară; Prevăzute cu alarme automate și sisteme de oprire; Verificate înainte de livrare pentru a preveni supraîncărcarea și deversarea; Stocate în recipiente adecvate materialului pe care îl conțin și prevăzute cu sisteme care să poată prelua scurgerile în timpul transferului; Transferul materialelor periculoase din cisterne în zonele de stocare cu suprafețe impermeabile, solide, cu înclinație către o structură de colectare care să nu fie legată de sistemul municipal de colectare al apelor menajere/pluviale. Echipate cu dispozitive de blocare și care au o izolare secundară (cu o capacitate de 110%) care se află pe o platformă, într-o zonă desemnată situată departe de orice curs de apă sau de scurgere. 	Continuu (pe perioada de execuție)	C	Inspecții vizuale; inspecții în teren; verificări de VMTG

Ref.	Tema	Sub-tema	Locație	Cerințe pentru contractor	Timp și/sau frecvență	Respon-sabil	Proces de verificare
SPC 004 (cont.)	Prevenirea și curățirea scurgerilor	Depozitarea materialelor și controlul poluării	Toate locațiile	<p>Se vor elabora și respecta Proceduri pentru alimentare cu combustibil. Întreținerea vehiculelor trebuie realizată deasupra unor tăvi de retenție a scurgerilor. Se vor prevedea sisteme de retenție secundare a scurgerilor în zonele de stocare și alimentare cu combustibili.</p> <p>Manipularea combustibilului, în special din rezervoare, va avea loc în zone sigure. Condiții similare se vor aplica pentru uleiuri, substanțe chimice și deșeurile lichide. În cazul în care apare o scurgere, solurile poluate vor fi curățate sau îndepărtate pentru o eliminare corespunzătoare.</p> <p>Combustibilii diesel și alte lichide cu potențial de poluare vor fi depozitate în recipiente adecvate, echipate cu sistemul de retenție secundar. Echipamentele de alimentare cu combustibil vor fi alimentate prin pompe de ulei, iar în toate zonele de realimentare se vor instala rezervoare cu alarme automate și sisteme de închidere automată pentru a preveni supraîncărcarea și revărsarea.</p> <p>Depozitarea materialelor periculoase în bidoane în zone cu suprafețe impermeabile și cu înclinație sau cu bermă astfel încât să oprească/colecteze scurgerile.</p>	Continuu (pe perioada de execuție)	C	Inspecții vizuale; inspecții în teren; verificări de VMTG

Ref.	Tema	Sub-tema	Locație	Cerințe pentru contractor	Timp și/sau frecvență	Responsabil	Proces de verificare
SPC 005	Prevenirea și curățirea scurgerilor	General – protecția resurselor de apă	Toate locațiile	<ul style="list-style-type: none"> Măsurile standard de controlul poluării vor fi puse în aplicare, de exemplu pentru a preveni contaminarea prin păstrarea apei în afara zonei de lucrări folosind tehnici de izolare corespunzătoare. Separarea apelor uzate menajere de evacuările de apă uleioasă/contaminată la toate locațiile. Trebuie să se prevină evacuarea apelor uzate în ape de suprafață, fără a se asigura evaluarea și epurarea corespunzătoare a acestora Utilizarea betonului în sau în apropierea cursurilor de apă se va realiza controlat pentru minimizarea riscului de poluare a apelor. Asigurarea faptului că apa contaminată din operațiunile de dehidratare sau spălarea cimentului este tratată corespunzător înainte de deversare în funcție de natura contaminanților. Toate pompele, motoarele și motoarele cu combustie vor fi operate cu tăvi de scurgere dedesubt și vor fi instalate departe de cursurile de apă (minim 50 m). 	Continuu (pe perioada de execuție)	C	Inspecții vizuale; inspecții în teren; verificări de VMTG
SPC 006	Prevenirea și curățirea scurgerilor	Simulări situații de urgență	Toate locațiile	Efectuați simulări privind situațiile de urgență în cazul producerii unei poluări accidentale. Acestea ar trebui să fie testate și exercițiile trebuie să se desfășoare în mod regulat, cu raportarea timpilor de răspuns, respectarea procedurilor, adecvarea pregătirii și a resurselor.	Înainte de demararea lucrărilor și pe durata execuției – conform Planului de intervenție în situații de urgență	C/ VMTG	Inspecții vizuale; inspecții în teren; participare și verificări ale VMTG în timpul simulărilor pentru situații de urgență
SPC 007	Prevenirea și curățirea scurgerilor	Echipament de intervenție la deversări	Toate locațiile	Asigurarea de materiale specifice intervenției și echipament de protecție la toate locațiile unde sunt manipulate materiale periculoase, astfel încât să se evite orice posibilitate de extindere a poluării.	Continuu (pe perioada de execuție)	C	Inspecții vizuale; inspecții în teren; verificări de VMTG

Ref.	Tema	Sub-tema	Locație	Cerințe pentru contractor	Timp și/sau frecvență	Respon-sabil	Proces de verificare
SPC 008	Prevenirea și curățirea scurgerilor	Scurgeri accidentale	Toate locațiile	<p>Orice scurgeri accidentale de combustibil sau ulei vor fi prompt colectate și îndepărtate cu material de absorbție, vor fi colectate în containere închise și etichetate - vor fi stocate temporar în spații special amenajate până la livrarea lor la un operator autorizat pentru colectarea / eliminarea uleiurilor uzate.</p> <p>Toate echipamentele și mașinile implicate în construcție vor fi corect întreținute și inspectate periodic pentru a evita pierderile accidentale de combustibili și uleiuri</p>	Dacă se impune (pe perioada de execuție)	C	Auditul rapoartelor de incidente
SPC 009	Prevenirea și curățirea scurgerilor	Condiții meteo	Toate locațiile	<p>Monitorizarea buletinelor meteorologice și retragerea echipamentelor în afara zonelor care ar putea fi inundate, în cazul apelor mari</p> <p>Planificarea lucrărilor la traversările de ape în timpul verii când debitele sunt mici și nivelul apei este scăzut. În cazul fluxurilor sezoniere, traversarea trebuie planificată atunci când fluxul este uscat;</p>	Continuu (pe perioada de execuție)	C	<p>Inspecții vizuale</p> <p>Monitorizarea buletinelor meteo</p>

LEGENDĂ:

VMTG – Vestmoldtransgaz

C – Contractor și subcontractor

* *Responsabil*, în contextul acestui tabel, se referă la partea care va fi răspunzătoare de implementarea în teren a acțiunilor de atenuare/management. În orice moment, însă, Vestmoltransgaz răspunde de asigurarea faptului că aceste măsuri de atenuare și acțiuni de management sunt într-adevăr implementate de partea responsabilă (de ea însăși sau de altele). Acest lucru implică monitorizarea / auditarea periodică a activităților și emiterea și urmărirea acțiunilor corective, în cazul în care acestea sunt necesare.

AnexaB: cerințe de monitorizare

Ref.	Activitate	Descriere	Parametru	Locație	Standarde	Frecvență	KPI (Nivel 1/2/3)
SPC1	Standarde UE, legislație națională, bune practici internaționale	Proiectul trebuie să îndeplinească standardele de mediu naționale și ale UE și cerințele autorităților de reglementare	Inspecții vizuale, verificări	Toate locațiile	Conformarea cu legislația Republicii Moldova, standarde UE și bune practici internaționale	Nivel 1 - anual Nivel 2 – trimestrial Nivel 3 - lunar	1, 2 & 3
SPC2	Prevenirea scurgerilor	În timpul proiectării, construirii, exploatării și dezafectării proiectului (ciclul de viață al proiectului), se iau în considerare caracteristicile tehnice ale instalației în cauză, localizarea sa geografică și condițiile de mediu locale / ambientale și se aplică tehnologiile și practicile de prevenire și control al poluării care sunt cele mai potrivite pentru a evita sau, în cazul în care evitarea nu este fezabilă, să reducă la minimum sau să reducă impactul negativ asupra sănătății umane și asupra mediului, rămânând în același timp fezabil din punct de vedere tehnic și financiar și rentabil.	Inspecții vizuale; inspecții în teren; verificări de VMTG	Toate locațiile	Observarea scurgerilor	Nivel 2 – trimestrial Nivel 3 - lunar	2 & 3
SPC3	Depozitarea materialelor și controlul poluării	Stocarea materialelor și controlul poluării. Depozitele în vrac (de exemplu, rezervoare de stocare a uleiului) trebuie să fie: <ul style="list-style-type: none"> • Inspectate în mod regulat pentru a preveni scurgerile; • Prevăzute cu sisteme de retenție secundară; • Prevăzute cu alarme automate și sisteme de oprire; • Verificate înainte de livrare pentru a preveni supraîncărcarea și deversarea; • Stocate în recipiente adecvate materialului pe 	Inspecții vizuale; inspecții în teren; verificări de VMTG	Toate locațiile	Verificarea modul de organizare, întreținere a spațiilor de depozitare, aplicarea procedurilor să fie corespunzătoare, starea echipamentelor	Nivel 2 – trimestrial Nivel 3 - lunar	2 & 3

Ref.	Activitate	Descriere	Parametru	Locație	Standarde	Frecvență	KPI (Nivel 1/2/3)
		<p>care îl conțin și prevăzute cu sisteme care să poată prelua scurgerile în timpul transferului;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Transferul materialelor periculoase din cisterne în zonele de stocare cu suprafețe impermeabile, solide, cu înclinație către o structură de colectare care să nu fie legată de sistemul municipal de colectare al apelor menajere/pluviale. • Echipate cu dispozitive de blocare și care au o izolare secundară (cu o capacitate de 110%) care se află pe o platformă, într-o zonă desemnată situată departe de orice curs de apă sau de scurgere. <p>Se vor elabora și respecta Proceduri pentru alimentare cu combustibil. Întreținerea vehiculelor trebuie realizată deasupra unor tăvi de retenție a scurgerilor. Se vor prevedea sisteme de retenție secundare a scurgerilor în zonele de stocare și alimentare cu combustibili.</p> <p>Manipularea combustibilului, în special din rezervoare, va avea loc în zone sigure. Condiții similare se vor aplica pentru uleiuri, substanțe chimice și deșeuri lichide. În cazul în care apare o scurgere, solurile poluate vor fi curățate sau îndepărtate pentru o eliminare corespunzătoare.</p> <p>Combustibilii diesel și alte lichide cu potențial de poluare vor fi depozitate în recipiente adecvate, echipate cu sistemul de retenție secundar. Echipamentele de alimentare cu combustibil vor fi alimentate prin pompe de ulei, iar în toate zonele de realimentare se vor instala rezervoare cu alarme automate și sisteme de închidere automată pentru</p>			(să nu se afle în stare defectuoasă).		

Ref.	Activitate	Descriere	Parametru	Locație	Standarde	Frecvență	KPI (Nivel 1/2/3)
		<p>a preveni supraîncărcarea și revărsarea.</p> <p>Depozitarea materialelor periculoase în bidoane în zone cu suprafețe impermeabile și cu înclinație sau cu bermă astfel încât să oprească/colecteze scurgerile.</p>					
SPC4	General – protecția resurselor de apă	<ul style="list-style-type: none"> Măsurile standard de controlul poluării vor fi puse în aplicare, de exemplu pentru a preveni contaminarea prin păstrarea apei în afara zonei de lucrări folosind tehnici de izolare corespunzătoare. Separarea apelor uzate menajere de evacuările de apă uleioasă/contaminată la toate locațiile. Trebuie să se prevină evacuarea apelor uzate în ape de suprafață, fără a se asigura evaluarea și epurarea corespunzătoare a acestora Utilizarea betonului în sau în apropierea cursurilor de apă se va realiza controlat pentru minimizarea riscului de poluare a apelor. Asigurarea faptului că apa contaminată din operațiunile de deshidratare sau spălarea cimentului este tratată corespunzător înainte de deversare în funcție de natura contaminanților. Toate pompele, motoarele și motoarele cu combustie vor fi operate cu tăvi de scurgere dedesubt și vor fi instalate departe de cursurile de apă (minim 50 m). 	Inspecții vizuale; inspecții în teren; verificări de VMTG	Toate locațiile	Observarea poluării resurselor de apă	Nivel 2 – trimestrial Nivel 3 - lunar	2 & 3
SPC5	Simulări de situații de urgență	Efectuați simulări privind situațiile de urgență în cazul producerii unei poluări accidentale. Acestea ar trebui să fie testate și exercițiile trebuie să se desfășoare în mod regulat, cu raportarea timpilor	Inspecții vizuale; inspecții în teren; participare și verificări ale VMTG în timpul	Toate locațiile	Raportarea timpilor de răspuns, respectarea	Înainte de demararea lucrărilor și pe durata execuției –	1, 2 & 3

Ref.	Activitate	Descriere	Parametru	Locație	Standarde	Frecvență	KPI (Nivel 1/2/3)
		de răspuns, respectarea procedurilor, adecvarea pregătirii și a resurselor.	simulărilor pentru situații de urgență		procedurilor, adecvarea pregătirii și a resurselor.	conform Planului de intervenție în situații de urgență	
SPC6	Echipament de intervenție	Asigurarea de materiale specifice intervenției și echipament de protecție la toate locațiile unde sunt manipulate materiale periculoase, astfel încât să se evite orice posibilitate de extindere a poluării.	Inspecții vizuale; inspecții în teren; verificări de VMTG	Toate locațiile	Starea echipamentului și completarea materialelor de intervenție	Nivel 2 – trimestrial Nivel 3 - lunar	2 & 3
SPC7	Scurgeri accidentale	Orice scurgeri accidentale de combustibil sau ulei vor fi prompt colectate și îndepărtate cu material de absorbție, vor fi colectate în containere închise și etichetate - vor fi stocate temporar în spații special amenajate până la livrarea lor la un operator autorizat pentru colectarea / eliminarea uleiurilor uzate. Toate echipamentele și mașinile implicate în construcție vor fi corect întreținute și inspectate periodic pentru a evita pierderile accidentale de combustibili și uleiuri	Auditul rapoartelor de incidente	Toate locațiile	Observații în teren ale locațiilor echipamentelor și a zonelor de depozitare a uleiurilor	Când se impune	3
SPC8	Condiții meteo	Monitorizarea buletinelor meteorologice și retragerea echipamentelor în afara zonelor care ar putea fi inundate, în cazul apelor mari Planificarea lucrărilor la traversările de ape în timpul verii când debitele sunt mici și nivelul apei este scăzut. În cazul fluxurilor sezoniere, traversarea trebuie planificată atunci când fluxul este uscat;	Inspecții vizuale Monitorizare prognoze meteorologice	Toate locațiile	Înregistrări zilnice și observarea locației echipamentelor	Lunar	3

AnexaC: Legislație relevantă

Lista indicativă a legislației din Republica Moldova privind gestionarea substanțelor și preparatelor periculoase	Corespondența cu Directive /Decizii/Regulamente
<p>Legea nr.1236/03.07.1997 cu privire la regimul produselor și substanțelor nocive, cu modificările și completările ulterioare http://lex.justice.md/index.php?action=view&view=doc&lang=1&id=311560</p>	-
<p>Legea nr. 277 din 29.11.2018 privind substanțele chimice Publicat : 15.02.2019 în Monitorul Oficial Nr. 49-58 art Nr : 109 Data intrării în vigoare : 15.02.2020 http://lex.justice.md/index.php?action=view&view=doc&lang=1&id=379245</p>	<p>Transpune parțial: art. 191 din Tratatul privind funcționarea Uniunii Europene din 25 martie 1957, publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene C 326 din 26 octombrie 2012 (versiunea consolidată); art. 1, 2, 4–6, 8, 35, 43, 46, 47 și 49 din Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (text cu relevanță pentru SEE), publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 353 din 31 decembrie 2008; art. 1–3, 5–7, 14, 31, 32, 34, 35, 56, 60–62, 68, 118, 119, 121, 123, 125 și 126, anexa IV și pct. 18a (Mercur) din anexa XVII din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei (text cu relevanță pentru SEE), publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 396 din 30 decembrie 2006; art. 1–4, 18 și 28 din Regulamentul (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc (reformare) (text cu relevanță pentru SEE), publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 201 din 27 iulie 2012; art. 1, 2, 4–6 și 10 din Regulamentul (CE) nr. 648/2004 al Parlamentului European și al Consiliului din 31 martie 2004 privind detergenții (text cu relevanță pentru SEE), publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 104 din 8 aprilie 2004; art. 1–3, 28, 29, 31, 33, 40 și 44 din Regulamentul (CE) nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 octombrie 2009 privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare și de abrogare a Directivelor 79/117/CEE și 91/414/CEE ale Consiliului, publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 309 din 24 noiembrie 2009; art. 1, 3, 17, 19, 20, 22, 25, 48 și anexa</p>

Lista indicativă a legislației din Republica Moldova privind gestionarea substanțelor și preparatelor periculoase	Corespondența cu Directive /Decizii/Regulamente
	<p>V din Regulamentul (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide (text cu relevanță pentru SEE), publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 167 din 27 iunie 2012; art. 1, 3 și 8 din Regulamentul (CE) nr. 850/2004 al Parlamentului European și al Consiliului din 29 aprilie 2004 privind poluanții organici persistenți și de modificare a Directivei 79/117/CEE, publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 158 din 30 aprilie 2004; art. 1 din Directiva 2004/9/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 11 februarie 2004 privind inspecția și verificarea bunei practici de laborator (BPL) (versiunea codificată) (text cu relevanță pentru SEE), publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 50 din 20 februarie 2004; art. 1 și noțiunea „Buna practică de laborator” din punctul 2.1, secțiunea I a anexei 1 din Directiva 2004/10/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 11 februarie 2004 privind armonizarea actelor cu putere de lege și actelor administrative referitoare la aplicarea principiilor bunei practici de laborator și verificarea aplicării acestora la testele efectuate asupra substanțelor chimice (versiunea codificată) (text cu relevanță pentru SEE), publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 50 din 20 februarie 2004; art. 1 din Directiva 2006/66/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 6 septembrie 2006 privind bateriile și acumulatorii și deșeurile de baterii și acumulatori și de abrogare a Directivei 91/157/CEE (text cu relevanță pentru SEE), publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 266 din 26 septembrie 2006; art. 1 din Directiva 2011/65/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 8 iunie 2011 privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice (text cu relevanță pentru SEE), publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 174 din 1 iulie 2011; art. 11 din Directiva 94/62/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 20 decembrie 1994 privind ambalajele și deșeurile de ambalaje, publicată în Jurnalul Oficial al Comunităților Europene L 365 din 31 decembrie 1994.</p>
Hotărârea Guvernului nr. 973 din 18.10.2010 cu privire la aprobarea Programului național privind managementul durabil al substanțelor chimice în Republica Moldova http://lex.justice.md/index.php?action=view&view=doc&lang=1&id=336557	-
Hotărârea Guvernului nr. 589/24.07.2017 privind aprobarea Regulamentului transporturilor rutiere de mărfuri periculoase http://lex.justice.md/md/372565/	Acordul european referitor la transportul internațional rutier al mărfurilor periculoase (A.D.R.), încheiat la Geneva la 30 septembrie 1957 http://lex.justice.md/index.php?action=view&view=doc&lang=1&id=357980

Lista indicativă a legislației din Republica Moldova privind gestionarea substanțelor și preparatelor periculoase	Corespondența cu Directive /Decizii/Regulamente
	https://www.unece.org/trans/danger/publi/adr/adr_e.html
Hotărîrea Parlamentului nr. 44-XIV/4.06.1998 pentru aderarea Republicii Moldova la Acordul European referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase http://lex.justice.md/index.php?action=view&view=doc&lang=1&id=306911	Republica Moldova aderă la Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase, încheiat la Geneva la 30 septembrie 1957 http://lex.justice.md/index.php?action=view&view=doc&lang=1&id=306911
	Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.
	Regulamentul (CE) nr.1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei.
H.G. nr. 1155 din 20.10.2004 pentru aprobarea Strategiei Naționale cu privire la reducerea și eliminarea poluanților organici persistenti și Planului Național de implementare a Convenției de la Stockholm privind poluanții organici persistenti	
Programul guvernamental integrare europeană: Libertate, Democrație, Bunăstare aprobat în 2011	
H.G. nr. 301 din 24.04.2014 cu privire la aprobarea Strategiei de mediu pentru anii 2014-2023 și a Planului de acțiuni pentru implementarea acesteia	
Acord asociere între Uniunea Europeană și Republica Moldova semnat la 27 iunie 2014	

Legislația specifică privind situațiile de urgență este prezentată în Planul de pregătire și răspuns pentru situații de urgență.