



VESTMOLDRANSGAZ S.R.L.

**IDNO 1014600024244**

MD-2004, Republica Moldova mun. Chișinău

str. Ștefan cel Mare 180. bir 515

IBAN: MD42AG000000022512333387

IBAN: MD07RN00000000225140151

tel +373 22 66 72 91, fax +373 22 29 10 40,

**e-mail: [office@vmtg.md](mailto:office@vmtg.md)**

**[www.vmtg.md](http://www.vmtg.md)**

**Titlul documentului: PLAN CADRU DE MANAGEMENT PENTRU PREVENIREA SCURGERILOR ȘI CURĂȚIRE**

**Document nr.: 1250/2654-VMTG-MNG-PLN-UCH-02-0006**

**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**

| Revizuirea | Data     | Întocmit de | Verificat de    | Aprobat de |
|------------|----------|-------------|-----------------|------------|
| Rev 0.2    | 12.09.19 |             |                 |            |
| Rev 0.1    | 17.12.18 | Dave Rogers | Jose Sa Pereira |            |

## Cuprins

|  |    |
|--|----|
| Abrevieri și Acronime .....  | 3  |
| 1. Introducere .....   | 4  |
| 1.1. Prezentare Generală .....   | 4  |
| 1.2. Obiectivul prezentului Plan.....  | 4  |
| 1.3. Scopul și Aplicabilitatea prezentului Plan .....  | 5  |
| 1.4. Abordarea Proiectului cu privire la Prevenirea Scurgerilor și Curățare .....                | 5  |
| 1.5. Angajamente în domeniile Protecția Mediului și Social .....                                 | 6  |
| 1.6. Managementul Documentului .....   | 6  |
| 2. Proiectul Conductei de Gaze Naturale Ungheni - Chișinău.....                                  | 7  |
| 2.1. Prezentarea Generală a Proiectului .....  | 7  |
| 3. Politici Cheie, Legislație și Standarde .....   | 9  |
| 3.1. Prezentare Generală .....   | 9  |
| 3.2. Politicile Companiei .....  | 9  |
| 3.3. Legislație Națională și Autorizații .....   | 9  |
| 3.4. Standarde Internaționale și Angajamente .....   | 9  |
| 4. Legături cu alte Elemente ale VMTG HSE-MS.....  | 9  |
| 4.1. Prezentare Generală .....   | 9  |
| 4.2. Legături cu alte Planuri cadru C-ESMP specifice.....  | 10 |
| 5. Funcții și Responsabilități .....   | 10 |
| 5.1. Prezentare Generală .....   | 10 |
| 5.2. Aplicarea unei intervenții secvențiale .....  | 11 |
| 5.3. Funcțiile și Responsabilitățile Companiei .....   | 12 |
| 5.4. Funcțiile și Responsabilitățile Antreprenorilor .....                                       | 14 |
| 6. Management, Atenuare, Monitorizare și Verificare .....  | 15 |
| 6.1. Activități de Management .....  | 15 |
| 6.2. Activități Generale de Monitorizare .....   | 15 |
| 6.3. Verificarea și Monitorizarea Sistemului de Management .....                                 | 15 |
| 6.4. Indicatori Cheie de Performanță .....   | 16 |
| 6.5. Instruire .....   | 17 |
| Anexe .....  | 18 |
| Anexa A: Măsuri de Atenuare și activități de Management .....                                    | 18 |
| Anexa B: Cerințe de Monitorizare (trebuie asumate ca relevante la toate<br>amplasamentele) ..... | 23 |
| Anexa C: Legislație relevantă .....  | 25 |

## Abrevieri și Acronime

În acest document, abrevierile, acronimele, și termenii au înțelesul atribuit mai jos:

|                 |   |
|-----------------|---|
| <b>C-ESMP</b>   | Planul de Management în domeniile Social și Protecția Mediului pentru Construcții |
| <b>CHMMP</b>    | Planul de Management pentru Materiale Periculoase                                 |
| <b>C-SPCMP</b>  | Planul de Management pentru Prevenirea Scurgerilor și Curățare                    |
| <b>CWMP</b>     | Planul de Management pentru Deșeuri   |
| <b>EBRD</b>     | Banca Europeană pentru Reconstrucție și Dezvoltare                                |
| <b>ESIA</b>     | Evaluarea Impactului Social și de Mediu   |
| <b>ESMP</b>     | Planul de Management Social și de Mediu   |
| <b>EPC</b>      | Proiectare, Achiziție și Construcție  |
| <b>EU</b>       | Uniunea Europeană   |
| <b>FC-ESMP</b>  | Planul Cadru de Management social și protecția mediului                           |
| <b>FC-HMMP</b>  | Planul Cadru de Management pentru Materiale Periculoase                           |
| <b>FC-SPCMP</b> | Planul Cadru de Management pentru Prevenirea Scurgerilor și Curățire              |
| <b>FC-WMP</b>   | Planul Cadru de Management pentru Deșeuri   |
| <b>HSE</b>      | Sănătate, securitate și mediu   |
| <b>HSE-MS</b>   | Sistemul de Management HSE  |
| <b>KPI</b>      | Indicator Cheie de Performanță  |
| <b>PMU</b>      | Unitatea de Management al Proiectului   |
| <b>PR</b>       | Cerință de Performanță  |
| <b>REACH</b>    | Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricționarea Chimicalelor             |
| <b>SCADA</b>    | Control de Supervizare și Colectarea Datelor                                      |
| <b>UCP</b>      | Proiectul Conductei de Gaze Naturale de la Ungheni la Chișinău                    |
| <b>VMTG</b>     | Vestmoldtransgaz  |

## 1. Introducere

### 1.1. Prezentare Generală

Scurgerile de materiale periculoase (inclusiv de combustibili și uleiuri, ciment și apă uzată) pot avea ca rezultat poluarea solului și a resurselor de apă cu riscuri asociate pentru sănătatea umană, bunuri sau mediu. Pentru a răspunde acestui fapt, Proiectul Conductei de Gaze Naturale de la Ungheni la Chișinău (denumit în continuare “Proiectul” sau “UCP”) urmărește aplicarea unei ierarhii a măsurilor de prevenire a scurgerilor, control și intervenție în cazul materialelor periculoase, incluzând implementarea atât a controlului la sursă, cât și intervenția rapidă în cazul oricărei scurgeri. Pentru aceasta, au fost identificate obligații specifice atât pentru Companie, cât și pentru Antreprenorii EPC, privind managementul pentru prevenirea scurgerilor și curățare, astfel cum este prezentat în continuare mai jos.

Prezentul document reprezintă Planul Cadru de Management pentru Prevenirea Scurgerilor și Curățire în Construcții (F-C-SPCMP), documentul nr. 1250/2654-VMTG-MNG-PLN-UCH-02-0006. Acesta definește acțiunile de management și control, măsurile de atenuare și activitățile de monitorizare necesare pentru un management adecvat al prevenirii scurgerilor și acțiunilor de curățare atât pentru Vestmoldtransgaz (VMTG), cât și pentru Antreprenorii săi EPC, în conformitate cu obligațiile aplicabile stabilite de proiect. Acestea includ legile aplicabile ale Republicii Moldova, Cerințele de Performanță ale EBRD și legislația EU, astfel cum este prezentat în continuare în **Capitolul 0**.

Atunci când materialele periculoase nu mai sunt utilizabile potrivit scopului lor și sunt destinate evacuării, acestea sunt considerate „deșeuri periculoase”. Managementul/ evacuarea unor asemenea materiale sunt soluționate în cadrul Planului Cadru pentru Managementul Deșeurilor (F\_WMP). Planurile de Management pentru faza operațională în domeniile Protecția Mediului și Social (O-ESMPs) vor fi dezvoltate de Companie într-o etapă ulterioară, înainte de începerea operării UCP.

### 1.2. Obiectivul prezentului Plan

Obiectivul prezentului plan este să definească acțiunile de management și control, măsurile de atenuare și activitățile de monitorizare necesare pentru managementul prevenirii scurgerilor și activităților de curățire pe durata etapei de construcții a proiectului, pentru a preveni riscurile și a proteja sănătatea umană și mediul de impacturile potențial vătămătoare ale acestora. Planul:

- Evidențiază acțiunile de management și control, măsurile de atenuare și activitățile de monitorizare necesare pentru managementul prevenirii scurgerilor și activităților de curățire care trebuie implementate atât de Companie, cât și de antreprenorii săi, pentru a asigura un management eficient al scurgerilor;
- Încorporează cerințele concluziilor Evaluării în domeniile Protecția Mediului și Social (ESIA), legislația Republicii Moldova, Standardele Internaționale și cerințele Creditorului (cum ar fi Cerințele de Performanță ale EBRD), legislația EU, Bunele Practici Internaționale în construcții, și autorizațiile pentru construcții specifice proiectului („Documentație Sursă”).
- Ia în considerare abordarea generală a Vestmoldtransgaz cu privire la managementul scurgerilor, inclusiv procedurile și metodologiile;
- Evidențiază o intervenție secvențială pentru managementul scurgerilor.

Detalii suplimentare ale proiectului propriu-zis sunt prezentate în **Capitolul 2** al acestui document.

### 1.3. Scopul și Aplicabilitatea prezentului Plan

F-C-SPCMP acoperă, pe durata etapei de execuție a construcțiilor proiectului, toate activitățile care ar putea avea ca rezultat scurgerea unor materiale periculoase. Acesta este aplicabil întregului personal al VMTG, Antreprenorilor EPC și subcontractorilor, și tuturor infrastructurilor permanente și temporare ale Proiectului.

Prezentul plan este menit să acționeze ca un „cadru”, stabilind obiectivele fundamentale ale proiectului în ceea ce privește managementul prevenirii scurgerilor și activităților de curățire, și prezintă cerințele minime pe care Antreprenorii EPC și subcontractorii vor fi obligați să le includă și detalieze în propriile lor Planuri de Management pentru Prevenirea Scurgerilor și Curățire (a se vedea **Anexele A și B**) și să le implementeze pe teren pentru a îndeplini obiectivele acestui Plan Cadru. Informații suplimentare despre funcții și responsabilități sunt prezentate în **Capitolul 5**.

### 1.4. Abordarea Proiectului cu privire la Prevenirea Scurgerilor și Curățare

Abordarea Proiectului cu privire la managementul prevenirii scurgerilor și activităților de curățire pe durata etapei de construcții se va baza pe următoarele principii fundamentale, care vor fi luate în considerare în mod explicit și detaliate în C-SPCMP ale Antreprenorilor EPC, în conformitate cu prezentul F-C-SPCMP:

- Conformarea cu toate cerințele aplicabile referitoare la managementul prevenirii scurgerilor și acțiunilor de curățire stabilite prin „Documentația Sursă”, în special toate standardele naționale și EU din domeniul protecției mediului și Bunele Practici internaționale în construcții;
- Evitarea sau, acolo unde aceasta nu este posibilă, minimizarea impacturilor adverse asupra sănătății umane și mediului prin evitarea sau minimizarea poluării decurgând din activitățile proiectului;
- Adoptarea următoarei ierarhii de abordare a atenuării pentru a răspunde impacturilor adverse asupra sănătății umane și mediului generate de scurgerile de materiale periculoase:
  - **Evitarea** sau minimizarea folosirii materialelor și substanțelor periculoase, de exemplu limitarea la o utilizare pentru activitățile care necesită neapărat folosirea unor asemenea materiale și utilizarea materialelor nepericuloase de preferință în locul materialelor periculoase, acolo unde este posibil;
  - Luarea în considerare a **materialelor substitutive mai puțin periculoase** în cazul unor asemenea substanțe sau materiale – acolo unde folosirea materialelor periculoase este necesară, alegerea celor mai puțin periculoase;
  - Acolo unde evitarea sau substituirea nu sunt fezabile, implementarea măsurilor corespunzătoare de management al riscului pentru a:
    - Reduce cantitățile utilizate (de exemplu limitarea utilizării la activități care necesită aceste materiale și limitarea cantităților folosite la cele strict necesare);
    - Minimizarea sau controlul eliberării acestor substanțe/materiale în aer, apă și/sau sol;
- Furnizarea „instruirii profesionale” referitor la managementul prevenirii scurgerilor și activităților de curățire pentru tot personalul Antreprenorilor EPC și subcontractorilor care va manipula/ utiliza materiale periculoase;
- Asigurarea faptului că antreprenorii au Planuri corespunzătoare de intervenție în caz de accidente/ poluare accidentală, mai precis pentru recuperarea scurgerilor și intervenția de urgență;

- Asigurarea faptului că toate incidentele care implică scurgeri sunt tratate cu promptitudine, se asigură curățarea și sunt investigate și raportate în timp util și adoptarea unei „intervenții secvențiale” pentru managementul scurgerilor.

### 1.5. Angajamente în domeniile Protecția Mediului și Social

Proiectul face obiectul unor numeroase cerințe referitoare la domeniile social și protecția mediului care sunt gestionate de VMTG prin implementarea Sistemului său de Management cu privire la Sănătate, Securitate și Protecția Mediului (HSE-MS). Acesta este detaliat în continuare în **Capitolul 4**.

### 1.6. Managementul Documentului

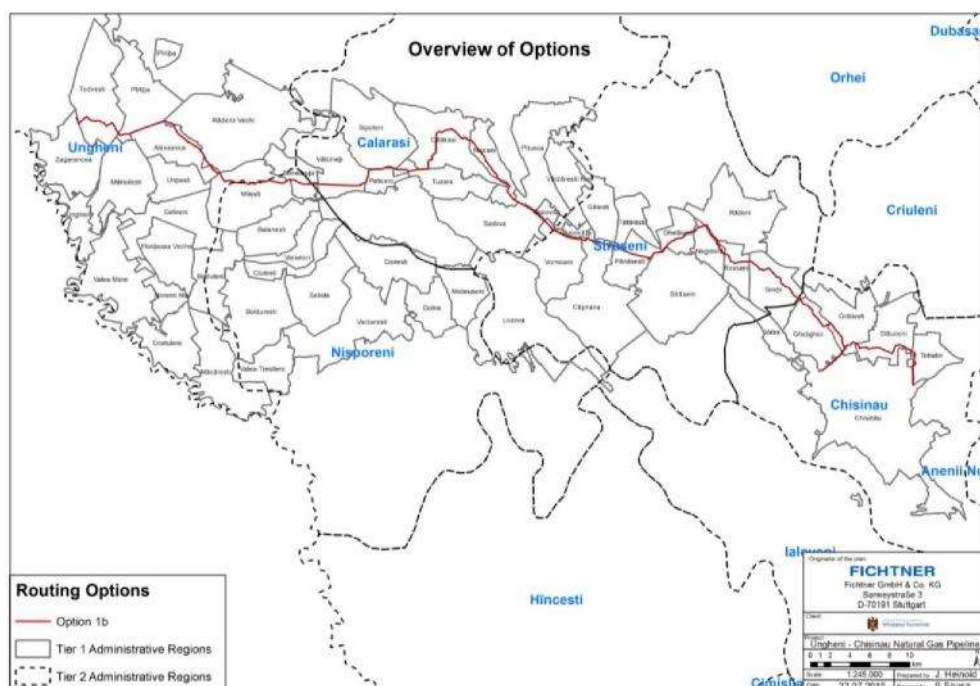
Prezentul document va fi revizuit și adaptat după cum va fi necesar în timpul etapei de construcție. Aceasta se va face cel puțin o dată pe an sau atunci când modificări semnificative vor fi considerate necesare, oricare dintre aceste situații apare prima. Aceeași prevedere se va aplica și celorlalte planuri proprii și ale antreprenorilor. Documentul va fi gestionat și controlat de Compartimentul de Control și Arhivare a Documentelor din cadrul Unității de Management al Proiectului UCP (PMU) în conformitate cu procedurile PMU.

## 2. Proiectul Conduței de Gaze Naturale Ungheni - Chișinău

### 2.1. Prezentarea Generală a Proiectului

VestMoldTransgaz S.R.L., titularul licenței de transport al gazelor în Republica Moldova Seria AC nr. 001338 din 16 Iulie 2014 asigură realizarea Programului de Investiții „Conductă pentru Interconectarea dintre Sistemul Național de Transport al Gazelor din România și Sistemul de Transport al Gazelor din Republica Moldova pe direcția Todirești, raionul Ungheni – Chișinău (Etapa II)” asumat de EUROTRANSGAZ SRL (Fondator și Unic acționar) în contractul de vânzare-cumpărare a întregului complex patrimonial ” Vestmoldtransgaz”.

Proiectul propus prevede realizarea unei conducte de gaze cu lungimea de 110 km pe teritoriul Republicii Moldova, care va traversa Raioanele Ungheni, Nisporeni, Călărași, Strășeni și Chișinău. Lățimea fâșiei construcției pentru execuția lucrărilor este de 20 m, iar conducta va fi îngropată pe întregul traseu. Conducta de interconectare va permite țării să beneficieze pe deplin de conducta Iași-Ungheni, și va conecta Municipiul Chișinău, zona cu cel mai mare consum de gaze din Republica Moldova, la o sursă alternativă de gaze naturale. În afară de conducta actuală, Proiectul prevede construirea unei unități administrative, construirea a 4 noi Stații de Reglare a Presiunii Gazelor (GPRS) modernizarea unei stații bidirecționale existente de măsurare pentru gaze și infrastructura de susținere constând în stații de supape de blocare, traversări ale cursurilor de apă și rețelelor de infrastructură, precum și drumuri de acces.



**Figura 2.1** Proiectul conductei Ungheni-Chișinău – traseul preferat (sursa: ESIA – NTES)

Conducta de Gaze Naturale DN600 Ungheni – Chișinău pleacă din raionul Ungheni, de la platforma C existentă, localizată în zona unității administrativ-teritoriale Todirești, spre sud-vest, trecând spre sud prin Pîrlița, spre nord prin Alexeevca, spre sud prin Radenii Vechi, spre nord-est prin Milești (raionul Nisporeni); traseul urmează cursul râului Bîc prin Vălcinet, Peticeni, Tuzara, ocolește orașul Chișinău de la vest către nord, și se întoarce în apropierea cursului râului Bîc în partea de est a orașului, îndreptându-se spre Nișcani și Pitușca în raionul Călărași, apoi spre Bucovăț, Vorniceni, Căprioara, Pânășești, Ghelăuza, Negrești, Roșcani și Sireți în raionul Strășeni, trecând prin teritoriul localităților

Ghidighici, Grățiești, Stăuceni, Tohatin și Municipiului Chișinău. Conducta se termină în unitatea administrativ-teritorială Tohatin, la est de Cheltuitori.

Proiectul include următoarele construcții:

- Conducta de Gaze Naturale DN600 Ungheni – Chișinău cu o lungime de de aproximativ 110km;
- Instalații Supraterane (AGI) / Infrastructură:
  - o 11 Stații de Supape de Blocare,
  - o 4 Stații de Reglare a Presiunii Gazelor:
    - GPRS Semeni
    - GPRS Ghidighici
    - GPRS Petricani
    - GPRS Tohatin + GMN Tohatin
  - o 2 Stații de Pigging (stații care utilizează dispozitive de curățare/ inspectare a conductei).
- Unitatea Administrativă Ghidighici,
- Conducta de interconectare DN300 Ghidighici cu o lungime de 2.6 km
- Conducta de Interconectare GPRS Ghidighici – GPRS Petricani și Conducta de Interconectare GPRS Petricani – Rețeaua de Distribuție Chișinău
- Conducta de distribuție GPRS Tohatin – CET Chișinău și Conducta GPRS Tohatin – Rețeaua de Distribuție Chișinău
- Modernizarea unei stații existente bidirecționale de măsurare a gazelor
- Traversări ale Cursurilor de apă / rețelelor de Infrastructură și drumuri de acces,
- Unități de cazare pentru muncitorii din Construcții.

O revizuire a traseelor alternative a fost realizată în ESIA pentru a asigura alegerea traseului care ar evita pe cât posibil cât mai multe consecințe negative. Acest proces a avut ca rezultat alegerea traseului 1b, care corespunde și distanței mai scurte, implicând afectarea unor suprafețe mai mici de teren aflat în proprietate privată.

O mare porțiune a conductei, care va traversa zone cu o densitate a populației relativ scăzută, este paralelă cu un coridor existent de utilități și este adiacentă unui drum existent, ceea ce evită și minimizează impactul asupra punctelor sensibile din punct de vedere al mediului și social. Chiar dacă traseul se apropie de câteva zone locuite, nicio strămutare fizică nu va fi necesară.

Terenul se află în principal în folosință privată pentru agricultură, o mare parte a traseului traversând culturi nepermanente (precum legume și cereale), culturi de plante perene (precum livezi și viță de vie) și pășuni. Vor fi traversate și păduri (neprotejate) aflate în proprietatea publică.

Deasemenea, acest traseu nu va avea impact asupra habitatelor importante și nici nu va aduce atingere vreunei arii protejate și nu va traversa nicio rezervație naturală, deși va traversa 100 m din zona tampon a Rezervației Științifice Plaiul Fagului, în Nisporeni (care are o importantă Zonă Aviară conexă), și se va apropia de marginea Rezervației Ținutului Cazimir Milesti. Traseul va traversa câteva pârâuri, lacuri artificiale și mlaștini neprotejate, dar niciun râu important nu va fi traversat.



### 3. Politici Cheie, Legislație și Standarde

#### 3.1. Prezentare Generală

Proiectul intră sub incidența unei varietăți de politici, cerințe legale și regulamente și altor standarde aplicabile și cerințe tehnice relevante pentru prezentul F-C-SPCMP. Acolo unde două sau mai multe dintre standardele identificate sunt incompatibile sau contradictorii, Proiectul îl va adopta pe cel mai exigent (cu excepția cazului în care va fi justificată o altă abordare).

#### 3.2. Politicile Companiei

Politica de HSE a VMTG se va aplica la toate activitățile desfășurate de Companie sau în numele său, care fac parte din Proiect.

#### 3.3. Legislație Națională și Autorizații

Toți antreprenorii sunt obligați să respecte toate reglementările naționale relevante. Deși antreprenorii trebuie să verifice ei înșiși ultimele cerințe regulamentare, o listă indicativă a legislației Republicii Moldova în domeniul managementului prevenirii scurgerilor și activităților de curățire este prezentată în **Anexa C** la prezentul F-C-SPCMP. Antreprenorii trebuie să se asigure și că cerințele relevante ale diferitelor autorizații referitoare la construcții pentru Proiect, emise de autorități de reglementare naționale (și locale), sunt respectate. Orice cerințe provenind din revizuirea/modificarea acelor autorizații vor fi deasemenea aplicate. Autorizațiile cheie sunt sintetizate în F-C-ESMP.

#### 3.4. Standarde Internaționale și Angajamente

O gamă de Standarde Internaționale și angajamente este aplicabilă F-C-SPCMP, astfel cum se prezintă în F-C-ESMP. Acestea includ Cerințele de Performanță în domeniile Protecția Mediului și Social ale EBRD (PR), PR3 fiind în mod special relevant pentru prezentul document. Se preconizează ca proiectul să adopte principiile, practicile și standardele semnificative EU din domeniul protecției mediului, conținute în legislația secundară EU (Regulamente, Directive și Decizii).

Vestmoldtransgaz se angajează să îndeplinească aceste cerințe, totodată implementând toate politicile acestora. Toți antreprenorii și subcontractorii sunt obligați să respecte toate aceste cerințe, după cum acestea se aplică activităților lor. O listă indicativă a Regulamentelor, Directivelor și Deciziilor EU în domeniul managementului materialelor periculoase este prezentată în **Anexa C** la prezentul F-C-SPCMP, inclusiv cele care au fost transpuse în legislația Republicii Moldova.

### 4. Legături cu alte Elemente ale VMTG HSE-MS

#### 4.1. Prezentare Generală

Prezentul F-C-SPCMP face parte din HSE-MS a Proiectului, care include un Plan Cadru al Proiectului de Management în domeniile Protecția Mediului și Social pentru Construcții (F-C-ESMP) și un număr de Planuri Cadru de Management în domeniile Protecția Mediului și Social pentru Construcții cu aspecte deosebite (C-ESMP-uri Cadru cu Aspecte-Deosebite). Prezentul document (Plan Cadru de Management pentru Prevenirea Scurgerilor și Curățire în Construcții) este planul care tratează în mod specific toate problemele din domeniul managementului prevenirii scurgerilor și activităților de curățire. Abordarea globală a integrării documentelor menționate mai sus este descrisă în F-C-ESMP. Prezentul F-C-SPCMP trebuie citit în relație cu alte elemente HSE-MS, inclusiv cu documentația sursă ESMP, cu documentația de control și cu documentația cheie HSE-MS, astfel cum este prezentat în F-C-ESMP.

## 4.2. Legături cu alte Planuri cadru C-ESMP specifice

O listă a tuturor Planuri cadru C-ESMP specifice și numerele documentelor respective este prezentată în C-ESMP Cadru. Alte Planuri cadru C-ESMP specifice care sunt considerate de o relevanță specială pentru prezentul F-C-SPCMP sunt următoarele:

- Planul Cadru de Management pentru Drumuri și Trafic (cu privire la transportul materialelor periculoase);
- Planul Cadru de Management al Deșeurilor (cu privire la managementul materialelor periculoase care devin deșeuri periculoase);
- Planul Cadru de Management pentru Resurse de Apă și Planul Cadru de Management pentru Traversării Apelor (cu privire la aspectele legate de calitatea apei, incluzând activitățile legate de traversările de ape);
- Planul Cadru de Management al Solurilor, Controlul Eroziunii și Restaurare;
- Planul Cadru de Management al Biodiversității;
- Planul Cadru de Management pentru Materiale Periculoase;
- Planul Cadru de Management pentru Sănătate și Securitate Ocupațională;
- Planul Cadru de Management pentru Sănătate, Securitate și Siguranță în Comunitate;
- Planul Cadru de Management pentru Pregătirea Răspunsului în Situații de Urgență.

## 5. Funcții și Responsabilități

### 5.1. Prezentare Generală

O abordare integrată a managementului prevenirii scurgerilor și activităților de curățire în timpul construcțiilor implică o varietate de factori interesați, incluzând Compania, Antreprenorii EPC și subcontractorii, Autoritățile Locale, Agențiile cu rol de reglementare, furnizorii de astfel de materiale și publicul larg. Acești factori interesați vor fi implicați și/sau afectați pe perioada etapei de construcție a proiectului, în ceea ce privește managementul prevenirii scurgerilor și activităților de curățire.

Prin urmare, pentru managementul prevenirii scurgerilor și activităților de curățire sunt necesare proceduri solide privind diseminarea informației, trainingul și stabilirea responsabilităților referitoare la acțiunile de management și control, măsuri de atenuare, acțiuni de monitorizare, precum și acțiuni de remediere / corective.

O împărțire inițială a activităților (funcții și responsabilități generice) între factorii interesați este prezentată în **Tabelul 5.1**. Mai multe informații privind responsabilitățile specifice pentru implementarea acțiunilor în cadrul F-C-SPCMP sunt evidențiate în **Anexele A și B**.

**Tabel 5.1** Împărțirea inițială a activităților

| Activități   | Beneficiar | Antreprenori | Furnizori externi |
|--|------------|--------------|-------------------|
| Planificarea prevenirii scurgerilor și activităților de curățire | ✓          | ✓            | ✓                 |
| Diseminarea informației  | ✓          | ✓            |                   |
| Managementul prevenirii scurgerilor                              |            | ✓            | ✓                 |

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| Intervenția și soluționarea în cazul apariției scurgerilor |   | ✓ | ✓ |
| Formare profesională                                       | ✓ | ✓ | ✓ |
| Supraveghere și control                                    | ✓ | ✓ |   |
| Monitorizare și audit                                      | ✓ | ✓ |   |
| Raportare  | ✓ | ✓ |   |
| Acțiuni corective  |   | ✓ |   |
| Managementul cooperării                                    | ✓ | ✓ |   |

Procedurile operaționale de cooperare pe amplasamentul construcțiilor vor fi stabilite în instrucțiunile pentru Construcții care vor fi o Anexă a Contractului Comercial care va fi încheiat între Beneficiar și Antreprenor. Unitatea Punctului de Contact pentru fiecare amplasament al construcțiilor, astfel cum este definită în Planul de Management al Antreprenorului, este structura responsabilă cu implementarea și monitorizarea prevederilor din instrucțiunilor pentru construcții.

## 5.2. Aplicarea unei intervenții secvențiale<sup>1</sup>

O abordare secvențială este baza unui cadru solid pentru a fi pregătit și a interveni în cazul apariției scurgerilor. Aceasta permite celor care sunt implicați în planificarea intervențiilor în situații de urgență să spună cum se va realiza o intervenție eficientă în cazul apariției unei scurgeri; de la mici scurgeri operaționale până la cele mai grave deversări în apă sau pe sol. Mecanismul este utilizat pentru a determina cum anume elemente individuale ale capacității de reacție trebuie aplicate și este o abordare bazată pe risc, întemeiată pe o combinație de probabilitate, gravitate potențială (exemplu mărimea/ natura unei scurgeri) și receptarea sensibilității mediului. Scopul final este să se pună la dispoziție resurse potrivite de intervenție la locul potrivit și la momentul potrivit, intervenție care să fie:

- proporțională cu riscul evaluat;
- bazată pe cooperare, asistență reciprocă și integrarea resurselor partajate;
- pe deplin redimensionabilă folosind un mecanism de intensificare prin intermediul celor trei nivele;
- testată, menținută și verificată ca și parte a unui cadru definit de pregătire; și
- folosită pentru a utiliza cele mai potrivite opțiuni de intervenție.

Trei etape sau „nivele” sunt folosite pentru a pune la dispoziție o structură simplă de la care pornind pot fi identificate capacitățile de intervenție în cazul apariției scurgerilor pentru a atenua efectele oricărui potențial scenariu de apariție a scurgerilor. Capacitățile de intervenție sunt definite ca fiind resursele necesare pentru a gestiona incidentul de scurgere și pot fi în mare parte gândite sub forma personalului de intervenție, echipamentului și suportului suplimentar. Aceste resurse se combină pentru a stabili capacitatea de intervenție și sunt clasificate după cazul în care acea capacitate este deținută la nivel local (adică de Antreprenorul EPC), la nivel regional (adică de VMTG) sau la un nivel mai extins (de exemplu echipe naționale de intervenție). Nivelele de intervenție propuse de UCP sunt stabilite mai jos.

<sup>1</sup> A se vedea de exemplu [www.oilspillresponseproject.org/wp-content/uploads/2017/01/Tiered\\_preparedness\\_and\\_response\\_2016.pdf](http://www.oilspillresponseproject.org/wp-content/uploads/2017/01/Tiered_preparedness_and_response_2016.pdf)

| Nivel   | Definiție   | Caracteristici  | Exemple   |
|---|---|---|---|
| <b>Nivel 1:<br/>Incidente minore</b>            | Incidente minore care necesită numai o mobilizare limitată a <b>echipei antreprenorului</b> .<br>Necesită <b>notificarea VMTG</b> (dar nu mobilizarea).   | <ul style="list-style-type: none"> <li>poate fi gestionată cu echipa și dotările antreprenorului.</li> <li>are potențial limitat să escaladeze.</li> <li>poate fi gestionată până la închidere într-o perioadă scurtă de timp (de exemplu &lt; 6 ore).</li> </ul>   | incidente care necesită tehnici simple de curățire  |
| <b>Nivel 2:<br/>Incidente Majore</b>            | Incidente mai semnificative care nu pot fi gestionate în mod corespunzător de echipa locală (de exemplu a antreprenorului)<br>Necesită <b>mobilizarea echipei VMTG</b> .  | <ul style="list-style-type: none"> <li>nu poate fi gestionată cu echipa și dotările antreprenorului și necesită asistență suplimentară.</li> <li>au potențialul să escaladeze și să producă daune semnificative oamenilor, bunurilor sau mediului.</li> <li>necesită o intervenție tactică care va dura mai mult de 6 ore dar mai puțin de 3 zile, aspectele secundare pot necesita până la 1 lună să fie rezolvate.</li> </ul>   | Incidente care implică scurgeri de mari dimensiuni în sol, scurgeri în cursurile de apă sensibile, incendii, explozii etc.  |
| <b>Nivel 3:<br/>Incidente la Nivel de Criză</b> | Incidente mai semnificative care nu pot fi gestionate în mod corespunzător de resursele antreprenorului EPC/ale VMTG și necesită asistență din exterior.<br>Necesită <b>mobilizarea resurselor din exterior (de exemplu resurse de la nivel național) la cererea VMTG</b> . | <ul style="list-style-type: none"> <li>nu pot fi gestionate cu resursele disponibile ale VMTG fie la nivel intern sau local și necesită asistență suplimentară.</li> <li>au potențialul de a produce sau au produs multiple decese sau vătămări grave, daune semnificative de lungă durată asupra mediului și/sau distrugerii/daune majore bunurilor.</li> <li>necesită o intervenție tactică care va dura mai mult de 3 zile și aspectele secundare nu pot fi gestionate până la închidere într-o lună.</li> </ul> | Scurgeri majore, incendii sau explozii care afectează bunuri multiple, incident major de transport. Scurgeri masive în cursurile de apă importante sau în zone din care se extrage apa potabilă (cu excepția cazurilor în care se soluționează potrivit Nivelului 2). |

### 5.3. Funcțiile și Responsabilitățile Companiei

Funcțiile și responsabilitățile HSE ale Vestmoldtransgaz pe durata etapei de construcții a proiectului sunt detaliate în UCP PMU – „Regulament de organizare și funcționare”. Mai multe informații sunt deasemenea prezentate în alte documente din C-ESMP Cadru. În ceea ce privește F-C-SPCMP, Vestmoldtransgaz este responsabilă cu activitățile cheie de management, incluzând:

- Elaborarea procedurilor generale de intervenție în caz de apariție a scurgerilor și asigurarea resurselor necesare potrivit Nivelului 2;
- Elaborarea condițiilor din documentația de licitație referitoare la managementul prevenirii scurgerilor și activităților de curățire;
- Formare profesională pentru reprezentantul(reprezentanții) Vestmoldtransgaz pe amplasament desemnați pentru Managementul Prevenirii Scurgerilor și Activităților de Curățire;
- Supraveghere și control;
- Monitorizarea execuției Antreprenorului;
- Sancționare; și
- Managementul cooperării în caz de accident ecologic (inclusiv înregistrarea și comunicarea evenimentelor).

Mai exact, în cadrul Companiei, următoarele funcții și responsabilități vor fi valabile:

**Tabelul 5-2** Funcțiile și Responsabilitățile Companiei

| Funcție   | Responsabilitate   |
|---|--|
| Directorul Vestmoldtransgaz   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aprobă F-C-SPCMP și se asigură că părțile responsabile pun la dispoziție resursele pentru implementare</li> </ul>   |
| Managerul UCP   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se asigură că proiectul este conform cu standardele definite.</li> <li>- Are răspunderea generală cu privire la obiectiv și planul de implementare.</li> <li>- Asigură elaborarea, monitorizarea și revizuirea F-C-SPCMP.</li> </ul>  |
| Coordonatorul HSSE, Expertul pentru problemele de Mediu                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Asigură conformitatea Proiectului cu cerințele stabilite prin prezentul F-C-SPCMP.</li> <li>- Are răspunderea generală pentru implementarea prezentului F-C-SPCMP, inclusiv de către Antreprenorul general EPC (și de subcontractori).</li> <li>- Elaborează, monitorizează și revizuieste prezentul F-C-SPCMP în conformitate cu modificările legislative sau cu alte cerințe care apar.</li> <li>- Se asigură că trainingul necesar cu privire la managementul prevenirii scurgerilor și activităților de curățire este furnizat personalului UCP PMU.</li> <li>- Se asigură că prezentul F-C-SPCMP este disponibil pentru tot personalul UCP PMU și personalul relevant al Antreprenorului.</li> <li>- Acordă sprijinul necesar Antreprenorilor pentru a le asigura posibilitatea de a se conforma cu prezentul F-C-SPCMP, inclusiv pentru elaborarea propriului lor SPCMP detaliat.</li> <li>- Centralizează informațiile referitoare la materialele periculoase folosite în construcții și respectiv la managementul prevenirii scurgerilor și activităților de curățire realizate de antreprenori.</li> <li>- Efectuează cu regularitate audituri ale îndeplinirii de către Antreprenorii EPC a cerințelor din propriile lor SPCMP, elaborate în conformitate cu prezentul F-C-SPCMP.</li> <li>- Raportează toate riscurile, neconformitățile și incidentele/accidentele din domeniul prezentului F-C-SPCMP.</li> <li>- Include în Raportul Anual cu privire la Protecția Mediului informații detaliate referitoare la managementul prevenirii scurgerilor și activităților de curățire realizate.</li> </ul> |
| Reprezentantul pe amplasament al VMTG /UCP PMU desemnat pentru <b>probleme de mediu</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Verifică îndeplinirea obligațiilor Antreprenorului, inclusiv efectuarea cu regularitate a auditurilor, referitoare la: <ul style="list-style-type: none"> <li>- zonele de depozitare pentru materiale periculoase;</li> <li>- echipamente și truse pentru intervenții în cazul apariției scurgerilor;</li> </ul> </li> </ul>  |

| Funcție | Responsabilitate  |
|---------|---|
|         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- inspecții vizuale ale solului și corpurilor de apă în zonele de lucru; și</li> <li>- dacă antreprenorii au Planuri de intervenție corespunzătoare în caz de accidente/ poluare accidentală.</li> </ul> |

#### 5.4. Funcțiile și Responsabilitățile Antreprenorilor

Cerințele primordiale HSSE pentru Antreprenori sunt definite în articolele relevante ale contractelor acestora și Anexele obligatorii aferente. Fiecare antreprenor trebuie să implementeze și toate cerințele relevante ale C-ESMP Cadru, incluzând și prezentul F-C-SPCMP. Antreprenorii sunt totodată responsabili pentru a asigura îndeplinirea acestor cerințe de către orice lucrare subcontractată. Mai mult decât atât, în cadrul proiectului, responsabilitatea pentru managementul prevenirii scurgerilor și curățire aparține Antreprenorilor EPC, potrivit principiului „poluatorul plătește”. Antreprenorii EPC vor fi prin urmare obligați să prezinte VMTG propriul lor C-SPCMP, elaborat în conformitate cu cerințele prezentului F-C-SPCMP, în care vor detalia abordarea propusă de ei, în conformitate cu abordarea Proiectului, incluzând elementele evidențiate mai sus și în **Secțiunea 1.4**.

Antreprenorii răspund de procedurile referitoare la intervențiile de Nivel 1 în cazul apariției scurgerilor. Mai mult, Antreprenorii EPC vor prezenta Vestmoldtransgaz detalii despre:

- Reprezentantul(reprezentanții) desemnați pentru probleme de mediu.
- Înregistrări ale oricăror impacturi asociate cu scurgerile de materiale periculoase (de exemplu accidente, evenimente planificate).
- Inventarul (identificare și cuantificare) materialelor periculoase de pe amplasament.

Alte responsabilități specifice ale Antreprenorilor EPC/ subcontractorilor sunt evidențiate în Anexele prezentului F-C-SPCMP și în **Tabelul 5-3**.

**Tabelul 5-3** Funcțiile și Responsabilitățile Antreprenorului

| Funcție  | Responsabilitate  |
|--|---|
| Managerul Antreprenorului responsabil cu problemele de mediu | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se asigură că un Plan detaliat de Management pentru Prevenirea Scurgerilor și Curățire (C-SPCMP) este elaborat în conformitate cu prezentul Plan Cadru și implementat în teren.</li> <li>- Se asigură că toate activitățile de construcții – inclusiv cele ale subcontractorilor – sunt efectuate în conformitate cu cerințele propriilor C-SPCMP aprobate.</li> <li>- Desemnează persoana(persoanele) responsabilă cu problemele de mediu (inclusiv cu managementul prevenirii scurgerilor și curățire).</li> <li>- Se asigură că toate informațiile referitoare la prevenirea scurgerilor și activitățile de curățire sunt înregistrate și raportate în mod corespunzător.</li> <li>- Se asigură că toate materialele periculoase sunt manipulate, etichetate, depozitate folosite și gestionate în mod corespunzător.</li> <li>- Se asigură că tot personalul beneficiază de trainingul necesar referitor la managementul prevenirii scurgerilor și activitățile de curățire.</li> <li>- Efectuează în mod regulat inspecții și audituri la amplasamentele lucrărilor pentru a se asigura că toate activitățile sunt realizate în conformitate cu cerințele C-SPCMP.</li> <li>- Asigură implementarea tuturor măsurilor necesare pentru remedierea oricărei neconformități și prevenirea apariției repetate a acestora.</li> <li>- Raportează toate situațiile de risc și neconformitate din domeniul C-SPCMP.</li> </ul> |

| Funcție | Responsabilitate  |
|---------|---|
|         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Investighează accidentele și incidentele, asigură implementarea măsurilor de prevenire a viitoarelor accidente/ incidente și raportează orice asemenea accidente/ incidente.</li> <li>- Include în Rapoartele Lunare și Anuale din domeniul Protecției Mediului (care trebuie transmise la Vestmoldtransgaz) detalii referitoare la managementul prevenirii scurgerilor și activităților de curățire.</li> </ul> |

## 6. Management, Atenuare, Monitorizare și Verificare

### 6.1. Activități de Management

O varietate de activități de management și măsuri de atenuare trebuie implementate pentru managementul prevenirii și controlul scurgerilor. Activitățile specifice de management și măsurile de atenuare necesare pentru personalul Vestmoldtransgaz și Antreprenorii EPC ai acestuia (și pentru subcontractorii) sunt descrise în **Anexa A** la prezentul F-C-SPCMP.

### 6.2. Activități Generale de Monitorizare

Prevederile referitoare la monitorizare pentru prezentul F-C-SPCMP au fost elaborate prin procedura descrisă în **Tabelul 6-1**.

**Tabelul 6-1** Prevederi referitoare la monitorizare pentru F-C-SPCMP

| Obiectiv                         | Abordare   |
|----------------------------------|--|
| <b>1: Bazate pe risc</b>         | Programe de monitorizare programelor pentru rezolvarea aspectelor esențiale bazate pe abordarea „sursă-cale-receptor”.<br>Acestea sunt proporționale cu: <ul style="list-style-type: none"> <li>- amploarea și natura activității;</li> <li>- nivelul potențialului impact evaluat (și incertitudine asociată acestuia), și</li> <li>- sensibilitatea mediului local din zona de influență a activității.</li> </ul> |
| <b>2: Bazate pe conformitate</b> | Programe de monitorizare suplimentare pentru îndeplinirea condițiilor specifice de reglementare.   |

Urmând această abordare, planurile de monitorizare propuse vor trebui să satisfacă atât cerințele Vestmoldtransgaz (de a se înțelege și gestiona impactul potențial al Proiectului pe parcursul fiecărei activități de construcții/ locație), cât și orice cerință specifică a autorităților din Republica Moldova. Cerințele specifice de monitorizare pentru prezentul F-C-SPCMP sunt prezentate în **Anexa B**.

### 6.3. Verificarea și Monitorizarea Sistemului de Management

Cerințele verificării monitorizării Sistemului de Management, astfel cum sunt detaliate în C-ESMP Cadru, sunt împărțite pe trei niveluri, astfel cum se arată în **Error! Reference source not found.**

**Tabelul 6-2** Auditul Sistemului de Management

| Nivel          | Obiectiv  | Responsabil      | Descriere  |
|----------------|---|------------------|--|
| <b>Nivel 1</b> | Audituri ale sistemului de management al Vestmoldtransgaz | Vestmoldtransgaz | Aceste audituri vizează evaluarea elementelor Sistemului de Management HSE al Vestmoldtransgaz și evaluarea caracterului lor adecvat pe parcursul întregii durate a ciclului de viață a Proiectului. |

| Nivel          | Obiectiv  | Responsabil      | Descriere   |
|----------------|---|------------------|---|
| <b>Nivel 2</b> | Audituri C-ESMP ale Vestmoldtransgaz                  | Vestmoldtransgaz | Aceste audituri sunt realizate de echipa UCP a Vestmoldtransgaz pentru a confirma conformitatea Companiei și a antreprenorilor săi cu C-ESMP Cadru.   |
| <b>Nivel 3</b> | Auditurile antreprenorilor realizate chiar de aceștia | Antreprenor      | Aceste audituri trebuie realizate de antreprenori pentru a confirma conformitatea proprie și pe cea a subcontractorilor cu propriile C-ESMP și HSE-MS. Antreprenorii EPC se vor asigura că rapoartele de audit vor fi transmise Vestmoldtransgaz. |

În plus față de cele de mai sus, audituri de reglementare și vizite ale creditorului în scopul verificării conformității sunt de asemenea așteptate. Natura și structura acestor audituri/ vizite vor fi confirmate de către instituțiile cu atribuții de reglementare și de creditor.

#### 6.4. Indicatori Cheie de Performanță

Atât procedurile de Monitorizare Generală, cât și Verificarea și Monitorizarea Sistemului de Management, necesită elaborarea unor Indicatori Cheie de Performanță (KPI) fermi. Aceștia reprezintă măsurători cantitative sau calitative folosite pentru a evalua performanța de-a lungul timpului și pot fi folosiți pentru evaluarea eficacității măsurilor de control. KPI considerați relevanți pentru prezentul F-C-SPCMP sunt prezentați în **Error! Reference source not found..**



**Tabelul 6-3** Indicatori Cheie de Performanță

| ID        | KPI  | Țintă  | Măsura de Monitorizare  | Activități de management asociate          |
|-----------|--|--|-------------------------|--|
| KPI-SPC01 | Numărul de neconformități raportate în raport cu cerințele prezentului F-C-SPCMP și cele ale C-SPCMP al Antreprenorului  | Zero pe an   | SPC 001 până la SPC 010 | Toate activitățile identificate în Anexa A |
| KPI-SPC02 | Numărul de neconformități rezolvate datorită acțiunilor corective care au fost realizate în timpul programului definit (stabilite de la caz la caz)                                      | 100% dintre toate neconformitățile rezolvate în timpul programului definit                         | SPC 001 până la SPC 010 | Toate activitățile identificate în Anexa A |
| KPI-SPC03 | Numărul de situații raportate de deversări necontrolate ale materialelor periculoase, care au avut ca rezultat o vătămare reală sau potențială a ființelor umane, bunurilor sau mediului | Zero pe an<br>Minimizare și îmbunătățire continuă a numărului de neconformități raportate          | SPC 008                 | Toate activitățile identificate în Anexa A |
| KPI-SPC04 | Rapoarte privind incidentele evitate la limită   | N/A<br>Totuși, cu cât mai multe rapoarte sunt partajate, cu atât mai reușită va fi operațiunea     | N/A                     | N/A  |
| KPI-SPC05 | Numărul personalului care a beneficiat de training și al mijloacelor de intervenție  | 100% disponibilitate a personalului integral format profesional și a echipamentului de intervenție | SPC 006, SPC 007        | SPC 007                                    |
| KPI-SPC06 | Numărul de exerciții de răspuns la situații de urgență   | Unul la 3 luni   | SPC 006                 | SPC 007                                    |

Cerințele de audit și monitorizare pentru verificarea fiecărei activități de management și măsuri de atenuare prezentate în cadrul prezentului F-C-SPCMP (în **Anexa A**) sunt identificate în **Anexa B**. Aceasta include identificarea nivelului relevant de audit (de la 1 la 3) care să fie realizat.

### 6.5. Instruire

Nevoile de training pentru întregul personal al VMTG și al Antreprenorului EPC trebuie identificate de la început, înainte de începerea lucrărilor de construcții, și un plan de instruire trebuie elaborat. Antreprenorii vor fi obligați să se asigure că toți muncitorii care manipulează materiale periculoase sau prezintă un risc ridicat să producă un impact sau scurgeri să beneficieze de training specializat/ de competență corespunzător, astfel încât să poată fi controlat și atenuat impactul negativ potențial al proiectului. Training adecvat trebuie de asemenea furnizat celor care monitorizează conformarea antreprenorului cu cerințele managementului materialelor periculoase stipulate de HMMP ale antreprenorilor (atât personalul VMTG, cât și cel al Antreprenorilor EPC) și pentru cei care sunt implicați în controlul de urgență al scurgerilor și în echipele de izolare.

## Anexe

### Anexa A: Măsurile de Atenuare și activități de Management

| Ref.     | Sub-domeniu                                      | Cerință   | Termene și/sau frecvență   | Resp. *    | Procedură de Verificare  |
|----------|--|---|--|------------|--|
| SPC 001  | Standardele Proiectului                          | Contaminarea poate apărea din cauza evacuării incorecte sau scurgerii accidentale a apei din canalizare, combustibilului nefolosit și folosit, uleiurilor și lubrifianților pentru motor, a apei uzate, a sedimentelor și altor materiale. Antreprenorii vor respecta standardele convenite ale proiectului (inclusiv standardele esențiale pentru protecția mediului ale EU și cerințele reglementărilor naționale) încă de la început.  | În mod continuu (pe perioada construcțiilor)   | C          | Inspecții vizuale;<br>Inspecții pe amplasament;<br>Audituri de reglementare efectuate de UCP PMU |
| SPC 002a | Planuri de Prevenire și Controlul al Scurgerilor | Antreprenorii vor elabora și implementa un Plan adecvat de Prevenire și Curățire a Scurgerilor pentru a preveni poluarea accidentală, bazat pe ierarhia de atenuare a evitării, limitării, curățării, remedierii. Planurile vor respecta reglementările naționale și cerințele VMTG și vor include informații clare privind structurile de control și comunicare. În eventualitatea apariției scurgerilor materiale o analiză a cauzei principale va fi efectuată și cauza scurgerii va fi tratată.   | Înainte de demararea lucrărilor (o lună)<br>în mod continuu (în timpul construcțiilor) | C/<br>VMTG | Revizuirea și aprobarea C-SPCMP al antreprenorului de către UCP PMU                              |
| SPC 002b | Plan SPC   | Antreprenorii vor aplica tehnici de prevenire și control al poluării pe parcursul perioadei de viață a proiectului, în concordanță cu abordarea ierarhiei de atenuare de a minimiza potențialele efecte adverse asupra sănătății umane și mediului, rămânând în același timp fezabile din punct de vedere tehnic și financiar și eficiente. Acest lucru se aplică deversărilor materiilor poluante datorate rutinei, non-rutinei sau circumstanțelor accidentale.   | Înainte de demararea lucrărilor (o lună)<br>în mod continuu (în timpul construcțiilor) | C/<br>VMTG | Revizuirea și aprobarea C-SPCMP al antreprenorului de către UCP PMU                              |
| SPC 002c | Plan SPC   | Se vor respecta toate măsurile de atenuare relevante, incluse în Acordul de mediu, referitoare la managementul materialelor periculoase. Antreprenorii vor urmări să evite, să reducă sau să elimine folosirea substanțelor și materialelor periculoase și să ia în considerare utilizarea materialelor substitutive pentru aceste substanțe, mai puțin periculoase, astfel încât să protejeze sănătatea umană și mediul de potențialele lor efecte vătămătoare. Dacă evitarea nu este fezabilă, antreprenorii vor lua în considerare folosirea lor în siguranță și vor aplica măsuri adecvate de management al riscului pentru | Înainte de demararea lucrărilor (o lună)<br>în mod continuu (în timpul construcțiilor) | C/<br>VMTG | Revizuirea și aprobarea C-SPCMP al antreprenorului de către UCP PMU                              |

| Ref.            | Sub-domeniu                                    | Cerință  | Termene și/sau frecvență              | Resp. *    | Procedură de Verificare  |
|-----------------|--|--|---------------------------------------|------------|--|
|                 |  | a minimiza sau controla eliberarea unor asemenea substanțe/materiale în aer, apă și/sau sol rezultând din producerea, transportul, manipularea, depozitarea folosirea și evacuarea acestora legate de activitățile proiectului. Antreprenorii vor evita producerea, comercializarea și folosirea substanțelor și materialelor periculoase care fac obiectul interdicțiilor internaționale sau eliminării progresive din cauza toxicității lor ridicate pentru organismele vii, persistenței în mediul înconjurător, potențialului de bio-acumulare sau potențialului de distrugere a stratului de ozon.  |                                       |            |  |
| <b>SPC 003</b>  | Prevenirea Pierderilor                         | Antreprenorii vor revizui toate aspectele proiectului (etapele duratei proiectului, caracteristicile tehnice, sensibilitatea amplasamentului etc.) și vor utiliza o abordare bazată pe risc pentru a aplica tehnologii și practici/tehnici de prevenire și control al poluării pentru a evita (sau dacă nu practic a minimiza) efectele adverse asupra sănătății umane și mediului, rămânând în același timp fezabile din punct de vedere tehnic și financiar și eficiente.  | Continuu                              | C/<br>VMTG | Inspecții vizuale;<br>Inspecții pe amplasament;<br>Audituri efectuate de UCP PMU |
| <b>SPC 004a</b> | Depozitarea materialelor și controlul poluării | Toate containerele pentru materiale vrac (de exemplu rezervoarele pentru depozitarea uleiului) trebuie să fie: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inspectate în mod regulat pentru prevenirea scurgerilor;</li> <li>• Prevăzute cu mijloace secundare de reținere a scurgerilor;</li> <li>• Prevăzute cu instalații automate de alarmă și sisteme de închidere;</li> <li>• Verificate înainte de livrare pentru a preveni preaplina și scurgerile;</li> <li>• Izolate în mod corespunzător în zonele de decantare și umplere pentru a ține sub control orice scurgere în timpul transferului;</li> <li>• Transferul materialelor periculoase din vehicule în rezervoare de depozitare trebuie efectuată pe platformă impermeabilă dură, înclinată spre o structură de colectare sau de reținere, neconectată la sistemul de colectare a apei uzate menajere/apoi de ploaie;</li> <li>• Echipate cu dispozitive de închidere și sisteme de reținere secundare (pentru 110% capacitate) care să fie localizate pe o platformă într-o zonă desemnată, departe de orice curs de apă sau rigolă.</li> </ul> | Continuu (pe perioada construcțiilor) | C          | Inspecții vizuale;<br>Inspecții pe amplasament;<br>Audituri efectuate de UCP PMU |

| Ref.     | Sub-domeniu                                    | Cerință  | Termene și/sau frecvență                     | Resp. * | Procedură de Verificare  |
|----------|--|--|--|---------|--|
| SPC 004b | Depozitarea materialelor și controlul poluării | Se vor respecta protocoalele industriale standard de realimentare cu combustibil. Întreținerea vehiculelor se va face pe o platformă prevăzută cu scurgere. Vor fi prevăzute măsuri secundare de reținere a scurgerilor ori de câte ori realimentarea sau depozitarea are loc. Toate materialele vor fi depozitate în mod adecvat în containere pentru decantare cu zone de umplere pentru a reține orice scurgere în timpul transferului.   | În mod continuu (pe perioada construcțiilor) | C       | Inspecții vizuale;<br>Inspecții pe amplasament;<br>Audituri efectuate de UCP PMU |
| SPC 004c | Depozitarea materialelor și controlul poluării | Manipularea combustibilului, în special rezervoarele de vrac, va avea loc în zone delimitate asigurate. Condiții similare se vor aplica uleiurilor lubrifiante, chimicalelor și deșeurilor lichide. Dacă apar scurgeri, solul poluat va fi curățat sau îndepărtat pentru evacuare corespunzătoare.   | În mod continuu (pe perioada construcțiilor) | C       | Inspecții vizuale;<br>Inspecții pe amplasament;<br>Audituri efectuate de UCP PMU |
| SPC 004d | Depozitarea materialelor și controlul poluării | 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. Depozitarea materialelor periculoase în bidoane în zone cu suprafețe impermeabile și cu înclinație sau cu bermă astfel încât să oprească/colecteze scurgerile.  | În mod continuu (pe perioada construcțiilor) | C       | Inspecții vizuale;<br>Inspecții pe amplasament;<br>Audituri efectuate de UCP PMU |
| SPC 005  | Protecția Generală a Resurselor de Apă         | Vor fi implementate măsuri standard de control al poluării pentru protecția apei (de exemplu pentru a preveni contaminarea cu mîl prin menținerea apei în afara zonelor de lucru utilizând tehnici de izolare corespunzătoare). Se va separa apa uzată menajeră de apa evacuată conținând uleiuri la toate amplasamentele. 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). | În mod continuu (pe perioada construcțiilor) | C       | Inspecții vizuale;<br>Inspecții pe amplasament;<br>Audituri efectuate de UCP PMU |

| Ref.    | Sub-domeniu  | Cerință  | Termene și/sau frecvență                           | Resp. *    | Procedură de Verificare  |
|---------|--|--|--|------------|--|
| SPC 006 | Exerciții de intervenție în caz de scurgeri          | Antreprenorul și VMTG vor elabora și implementa exerciții care să simuleze scenarii credibile de apariție a scurgerilor. Exercițiile trebuie efectuate în mod regulat, cu raportarea corespunzătoare a timpilor de intervenție, respectarea procedurilor, caracterul adecvat al pregătirii și resurselor (a se vedea și Planul de Raspuns de Intervenție în Urgență).  | unul la 3 luni (pe durata construcțiilor)          | C/<br>VMTG | Inspecții vizuale;<br>Audituri efectuate de UCP PMU;<br>Participarea UCP PMU și auditarea efectuată de aceasta în timpul exercițiilor de urgență;      |
| SPC 007 | Echipamentul pentru Intervenție în cazul Scurgerilor | Truse pentru scurgeri și alt echipament de protecție și curățire va fi disponibil acolo unde sunt manipulate materiale periculoase, pentru a permite curățarea oricărei scurgeri.  | În mod continuu (pe perioada construcțiilor)       | C          | Inspecții vizuale;<br>Inspecții pe amplasament;<br>Audituri efectuate de UCP PMU   |
| SPC 008 | Pierderi accidentale                                 | Orice pierderi accidentale de combustibil sau ulei vor fi imediat curățate cu material absorbant și colectate în containere închise și etichetate – depozitate temporar în spații special proiectate până la livrarea către un operator autorizat pentru colectarea / evacuarea deșeurilor de ulei. Tot echipamentul și utilajele implicate în realizarea șanțurilor vor fi întreținute și inspectate periodic pentru a împiedica pierderea accidentală de combustibil sau ulei. | După cum este necesar (pe perioada construcțiilor) | C          | Auditul rapoartelor de incidente   |
| SPC 009 | Condițiile Meteorologice                             | Antreprenorul va monitoriza în mod regulat buletinele meteorologice pentru a se asigura că echipamentul este ținut departe de zonele care ar putea fi inundate în cazul creșterii nivelului apei. activitățile din apropierea sau care afectează cursurile de apă trebuie planificate în timpul verii, când debitele sunt mici și nivelul este scăzut (ideal atunci când albia este secată).   | În mod continuu (pe perioada construcțiilor)       | C          | Inspecții vizuale;<br>Inspecții pe amplasament;<br>audituri ale UCP PMU,<br>monitorizarea zilnică a prognozelor meteorologice și a condițiilor curente |

| Ref.           | Sub-domeniu                    | Cerință  | Termene și/sau frecvență                     | Resp. * | Procedură de Verificare                                      |
|----------------|--------------------------------|--|--|---------|--|
| <b>SPC 010</b> | Echipamentul de pe amplasament | Echipamentul trebuie adus pe amplasament în stare perfectă de funcționare, bine întreținut și cu toate schimburile de ulei deja efectuate. | În mod continuu (pe perioada construcțiilor) | C       | Inspecții vizuale;<br>Înregistrări cu privire la întreținere |

**LEGENDĂ:**

VMTG – Vestmoldtransgaz

C – Contractor și subcontractor

\* *Responsabil*, în contextul acestui tabel, se referă la partea care va fi responsabilă 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.

**Anexa B: Cerințe de Monitorizare (trebuie asumate ca relevante la toate amplasamentele)**

| ID               | Activitate   | Descriere   | Parametri  | Standarde  | Frecvență   | Nivel (1/2/3) |
|------------------|--|---|--|--|---|---------------|
| <b>SPC Mon1</b>  | Standarde EU, legislație națională, bune practici internaționale | Dovada că standardele au fost revizuite pentru implicațiile proiectului și planurile puse de acord cu acestea.  | Inspecții vizuale;<br>Inspecții pe amplasament;<br>Audituri de reglementare efectuate de UCP PMU                     | Conformitate cu standardele cerute   | Nivel 1 - anual<br>Nivel 2 – trimestrial<br>Nivel 3 - lunar | 1, 2 & 3      |
| <b>SPC Mon2</b>  | Prevenirea scurgerilor   | Dovada că proiectarea și implementarea sunt destinate să minimizeze scurgerile potrivit SPC 3   | Inspecții vizuale;<br>Inspecții pe amplasament;<br>Audituri efectuate de PMU   | Nicio pierdere   | Nivel 2 – trimestrial<br>Nivel 3 - lunar                    | 2 & 3         |
| <b>SPC Mon3</b>  | Depozitarea materialelor și controlul poluării                   | Dovada că materialele sunt depozitate în conformitate cu SPC 4 (a-d).   | Inspecții vizuale;<br>Inspecții pe amplasament;<br>audituri UCP  | Întreținere, proceduri și echipamente bune   | Nivel 2 – trimestrial<br>Nivel 3 - lunar                    | 2 & 3         |
| <b>SPC Mon 4</b> | Protecția Generală a Resurselor de Apă                           | Dovada că măsurile de protecție a resurselor de apă sunt implementate potrivit SPC5.  | Inspecții vizuale;<br>Inspecții pe amplasament;<br>audituri UCP  | Nicio dovadă a poluării resurselor de apă  | Nivel 2 – trimestrial<br>Nivel 3 - lunar                    | 2 & 3         |
| <b>SPC Mon 5</b> | Exerciții de intervenție în cazul scurgerilor                    | Dovada că exerciții de intervenție în cazul scurgerilor sunt efectuate potrivit SPC6 și că o abordare secvențială a managementului scurgerilor este implementată.         | Inspecții vizuale;<br>Audituri efectuate de UCP PMU;<br>Participarea la exerciții de urgență și auditarea de UCP PMU | Raportarea corespunzătoare a timpilor de intervenție, respectarea procedurilor, pregătirea și resursele adecvate | unul la 3 luni (pe durata construcțiilor)                   | 1, 2 & 3      |
| <b>SPC Mon6</b>  | Echipamentul de Intervenție în caz de scurgeri                   | Dovada că truse pentru Scurgeri, echipament de protecție și alte echipamente necesare sunt disponibile acolo unde materialele periculoase sunt manipulate, potrivit SPC7. | Inspecții vizuale;<br>Inspecții pe amplasament;<br>Audituri efectuate de UCP PMU                                     | Starea echipamentului și aprovizionarea cu materiale de control al scurgerilor                                   | Nivel 2 – trimestrial<br>Nivel 3 - lunar                    | 2 & 3         |
| <b>SPC Mon7</b>  | Pierderi accidentale   | Dovada că pierderile accidentale sunt curățate potrivit SPC8  | Audit al rapoartelor de incidente  | Observarea echipamentului & zonelor de depozitare a uleiului   | După cum este necesar                                       | 3             |

| ID              | Activitate             | Descriere   | Parametri   | Standarde   | Frecvență | Nivel<br>(1/2/3) |
|-----------------|------------------------|---|---|---|-----------|------------------|
| <b>SPC Mon8</b> | Condiții Meteorologice | Dovada monitorizării buletinelor meteorologice potrivit SPC9. | Inspecție vizuală;<br>monitorizarea zilnică a condițiilor | Înregistrări zilnice complete și observarea pe amplasament a localizării echipamentului | Lunar     | 3                |



## Anexa C: Legislație relevantă

O listă indicativă a legislației Republicii Moldova și Directivelor UE/Regulamentele privind managementul deșeurilor transpusă în legislație este prezentată în tabelul de mai jos.

| Lista indicativă a legislației din Republica Moldova privind gestionarea substanțelor și preparatelor periculoase   | Corespondența cu Directive /Decizii/Regulamente   |
|---|---|
| Legea nr.1236/03.07.1997 cu privire la regimul produselor și substanțelor nocive, cu modificările și completările ulterioare<br><a href="http://lex.justice.md/index.php?action=view&amp;view=doc&amp;lang=1&amp;id=311560">http://lex.justice.md/index.php?action=view&amp;view=doc&amp;lang=1&amp;id=311560</a>   | -   |
| Legea nr. 277 din 29.11.2018 privind substanțele chimice<br>Publicat : 15.02.2019 în Monitorul Oficial Nr. 49-58 art Nr : 109<br>Data intrării în vigoare : 15.02.2020<br><a href="http://lex.justice.md/index.php?action=view&amp;view=doc&amp;lang=1&amp;id=379245">http://lex.justice.md/index.php?action=view&amp;view=doc&amp;lang=1&amp;id=379245</a> | 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 |

| Lista indicativă a legislației din Republica Moldova privind gestionarea substanțelor și preparatelor periculoase  | Corespondența cu Directive /Decizii/Regulamente  |
|--|--|
|  | <p>Uniunii Europene L 309 din 24 noiembrie 2009; art. 1, 3, 17, 19, 20, 22, 25, 48 și anexa 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> |
| <p>Hotărârea Guvernului nr. 973 din 18.10.2010 cu privire la aprobarea Programului național privind managementul durabil al substanțelor chimice în Republica Moldova<br/> <a href="http://lex.justice.md/index.php?action=view&amp;view=doc&amp;lang=1&amp;id=336557">http://lex.justice.md/index.php?action=view&amp;view=doc&amp;lang=1&amp;id=336557</a></p> | -  |
| <p>Hotărârea Guvernului nr. 589/24.07.2017 privind aprobarea Regulamentului transporturilor rutiere de mărfuri periculoase<br/> <a href="http://lex.justice.md/md/372565/">http://lex.justice.md/md/372565/</a></p>  | <p>Acordul european referitor la transportul internațional rutier al mărfurilor periculoase (A.D.R.), încheiat la Geneva la 30 septembrie 1957<br/> <a href="http://lex.justice.md/index.php?action=view&amp;view=doc&amp;lang=1&amp;id=357980">http://lex.justice.md/index.php?action=view&amp;view=doc&amp;lang=1&amp;id=357980</a></p>  |

| Lista indicativă a legislației din Republica Moldova privind gestionarea substanțelor și preparatelor periculoase  | Corespondența cu Directive /Decizii/Regulamente  |
|--|--|
|  | <a href="https://www.unece.org/trans/danger/publi/adr/adr_e.html">https://www.unece.org/trans/danger/publi/adr/adr_e.html</a>  |
| Hotărârea Parlamentului nr. 44-XIV/4.06.1998 pentru aderarea Republicii Moldova la Acordul European referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase<br><a href="http://lex.justice.md/index.php?action=view&amp;view=doc&amp;lang=1&amp;id=306911">http://lex.justice.md/index.php?action=view&amp;view=doc&amp;lang=1&amp;id=306911</a> | Republica Moldova aderă la Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase, încheiat la Geneva la 30 septembrie 1957<br><a href="http://lex.justice.md/index.php?action=view&amp;view=doc&amp;lang=1&amp;id=306911">http://lex.justice.md/index.php?action=view&amp;view=doc&amp;lang=1&amp;id=306911</a>   |
|  | 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  |  |

### Situații de urgență

Pentru legislația relevantă privind situațiile de urgență, a se vedea Anexa C: Legislație din Planul cadru de management de pregătire și răspuns pentru situații de urgență, document nr. 1250/2654-VMTG-MNG-PLN-UCH-02-0014.