**METODOLOGIE DE ELABORARE A PLANULUI DE PREVENIRE ŞI COMBATERE A POLUĂRILOR ACCIDENTALE A REȚELEI DE CANALIZARE MUNICIPALE**

|  |
| --- |
| **Conținutul-cadru al planului de prevenire și combatere a poluărilor accidentale a rețelei de canalizare municipale cuprinde:**   1. Memoriu, ce va conține datele de identificare a utilizatorului de apă și prezentarea modului de acționare în caz de producere a unei poluări accidentale; 2. Tabele ale căror modele sunt prezentate în anexă la prezenta metodologie (nr.1-10). |

**Precizări privind întocmirea Tabelelor nr. 1-10:**

**Tabel nr. 1**

Se va completa cu numele persoanelor care fac parte din colectivul constituit pentru combaterea poluărilor accidentale pe unitate, răspunderile și sarcinile acestora.

Conducătorul unității va emite o decizie privind componența colectivului constituit pentru combaterea poluărilor accidentale pe unitate, răspunderile și sarcinile acestora.

Tabel nr. 2

În lista punctelor critice din unitate, de unde pot proveni poluări accidentale (instalații de pre**-**epurare, secții, laboratoare, depozite, mijloace de transport etc.), se vor menționa cauzele posibile (accident, avarie, altă defecțiune, manipulare, purjare, spălare, încărcare, descărcare) și faza în care s-au produs. Prin puncte critice se înțeleg punctele din cadrul unității, unde se pot produce pierderi de produse (semifabricate, intermediari pe faze tehnologice, produse finite,combustibili sau alte materiale - solide sau lichide), care prin antrenare în rețelele de canalizări, pot provoca poluări accidentale.

*Ex. de puncte critice: instalații de pre-epurare ape uzate, rețeaua de canalizare interioară, spații depozitare reactivi și substanțe chimice, spații depozitare deșeuri periculoase, laboratoare de analize fizico-chimice, parcări auto, mijloace de transport auto, bazine de stocare ape uzate cu conținut de substanțe periculoase etc.*

Tabel nr. 3

Se completează cu indicatorii specifici apelor uzate orășenești precizate în HGR nr. 188/2002-NTPA 002, cu modificările și completările ulterioare (de exemplu: temperatura, pH, materii în suspensii, CCO-Cr, CBO5, substanțe extractibile, detergenți, DEHP etc.), precum și cu alți indicatori și limitele impuse de operatorul serviciului de alimentare cu apă și canalizare, indicatorii bacteriologici, în mod special pentru spitale sau cabinete veterinare (bacterii coliforme totale, bacterii coliforme fecale, streptococi fecali, salmonella).

**Tabel nr. 4**

Programul de măsuri și de lucrări aferente, pentru prevenirea poluărilor accidentale, se va elabora în conformitate cu lista punctelor critice din Tabelul nr. 2, de unde pot proveni poluări accidentale (instalații de pre-epurare, secții, laboratoare, depozite, mijloace de transport etc.) și va cuprinde acțiuni concrete.

*De ex: verificarea funcționării optime a instalațiilor de pre-epurare, asigurarea capacităților necesare pentru colectarea pierderilor, înlocuirea de conducte sau de instalații uzate etc.*

Tabel nr. 5

La stabilirea echipelor de intervenție corespunzătoare, pentru fiecare din punctele critice, se va avea în vedere includerea persoanelor ce pot fi anunțate în timp util și a căror prestare să fie eficientă.

Tabel nr. 6

Lista dotărilor și a materialelor necesare pentru oprirea poluării și lichidarea efectelor acestora se va elabora pe echipe de intervenție, cu precizarea locului de unde se obțin și a personalului de deservire a utilajelor centralizat pe unități.

Tabel nr. 7

Programul de instruire a lucrărilor de la punctele critice și a echipelor de intervenție va cuprinde și frecvența simulărilor pentru verificarea însușirii modului de intervenție. Instruirea lucrătorilor va fi efectuată și la angajarea unor noi lucrători. În același mod se va proceda înainte de punerea în funcțiune a oricărei noi capacități de producție, dezvoltări, modernizări etc.

Tabel nr. 8

Se vor stabili responsabilitățile pe fiecare conducător/operator al procesului tehnologic care poate produce poluarea accidentală.

*De ex: luarea măsurilor pentru prevenirea avariilor; asigurarea întreținerii corespunzătoare; urmărirea colectării deșeurilor periculoase și depozitare adecvată; verificarea periodică a rețelei de canalizare și a instalațiilor de pre-epurare.*

Tabel nr. 9

Lista unităților care acordă sprijin în cazul apariției unei poluări accidentale.

*De ex.: Apa Nova București, Garda Națională de Mediu, SGA Ilfov - București, unități specializate. În listă se va nominaliza telefonul de contact (dispeceratul).*

Tabel nr. 10

Lista utilizatorilor de apă din aval care pot fi afectate de poluare accidentală produsă de unitate.

*De ex: rețeaua de canalizare publică, Stația de Epurare Ape Uzate Glina*

**PLAN DE PREVENIRE ŞI COMBATERE A POLUĂRILOR ACCIDENTALE A REȚELEI DE CANALIZARE**

pe amplasamentul ................................................................................................................

Adresa ..................................................................................................................................

1. **Memoriul Planului de Prevenire și Combatere a Poluărilor Accidentale**
2. **Date de identificare a utilizatorului:**

Unitatea: ...........................................................................................................................

Adresa:........................................................................................................................................

Telefon/fax: ......................................

Se va specifica telefonul de la serviciul de permanență al unității:

Persoana de contact: ............................................

Telefon: .................................................................

1. **Modul de acționare în caz de producere a unei poluări accidentale sau a unui eveniment care poate conduce la poluarea rețelei de canalizare, va fi prezentat adaptând la condițiile specifice, următoarele:**
2. Persoana care observă fenomenul anunță imediat conducerea unității.
3. Conducerea unității dispune:

* anunțarea persoanelor sau a colectivelor cu atribuții prestabilite pentru combaterea poluării, în vederea trecerii imediate la măsurile și acțiunile necesare eliminării cauzelor poluării și pentru diminuarea efectelor acesteia, locale sau din zonă;
* anunțarea imediată a Dispeceratelor: Apa Nova București, SGA Ilfov - București, Garda Națională de Mediu și apoi informarea periodică asupra desfășurării operațiunilor de sistare a poluării prin eliminarea sau anihilarea cauzelor care au produs-o și de combatere a efectelor acesteia.

1. Persoanele sau colectivele din unitate, cu atribuții în combaterea poluării accidentale acționează pentru:

* eliminarea cauzelor care au provocat poluarea accidentală, în scopul sistării ei;
* limitarea și reducerea ariei de răspândire a substanțelor poluante;
* îndepărtarea, prin mijloace adecvate tehnic, a substanțelor poluante;
* colectarea, transportul și depozitarea intermediară în condiții de securitate corespunzătoare pentru mediu, în vederea respectării sau, după caz, a neutralizării ori distrugerii substanțelor poluante.

1. Depinzând de magnitudinea poluării accidentale, se solicită sprijin la Apa Nova București Garda de Mediu, unități specializate, în cazul în care se constată că forțele și mijloacele disponibile în unitate nu sunt suficiente pentru sistarea poluării și/sau eliminarea efectelor acesteia.
2. În cazuri de forță majoră, conducerea unității va dispune oprirea funcționării unor instalații sau secții de producție, sectoare de activitate, care contribuie la generarea în continuare a poluării accidentale (astfel de situații limită vor fi analizate prin scenarii prestabilite de poluări accidentale posibile și vor fi incluse în programul propriu de acțiune în cazuri de poluări accidentale).
3. După eliminarea cauzelor poluării accidentale și după îndepărtarea pericolului răspândirii substanțelor poluante în unități sau zone adiacente, conducerea unității va informa Apa Nova București asupra sistării fenomenului.

**B) Tabele**

**TABELUL 1**

**Componența colectivului constituit pentru combaterea poluărilor accidentale**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr.crt. | Numele și prenumele | Funcția/loc de muncă | Adresa | Telefon | Răspunderi |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Conducătorul unității  
Nume și Prenume  
Semnătura

**TABELUL 2**

**Lista punctelor critice din unitate de unde pot proveni poluări accidentale**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr.crt. | Locul de unde poate proveni poluarea accidentală | Cauzele posibile ale poluării | Poluanți potențiali | |
| Denumirea1 | Observații |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  | De ex.: funcționarea defectuoasă a instalației de pre-epurare, fisurare/spargere conductă rețea canalizare; depozitare necorespunzătoare deșeuri periculoase/subst. chimice; |  |  |

1) În cazul denumirilor comerciale se va preciza compoziția chimică și încadrarea într-o clasă (categorie) de substanțe.

Conducătorul unității  
Nume și Prenume  
Semnătura

**TABELUL 3**

**Fișa poluantului potențial**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr.crt. | Denumirea poluantului | Limite admisibile  Conform HGR nr. 188/2002 - NTPA 002, cu modificările și completările ulterioare și conform limitelor impuse de operatorul serviciului de alimentare cu apă și canalizare | Periculozitate la manipulări1 | | Posibilități de combatere (îndepărtare) | |
| Caracteristici periculoase | Măsuri de precauție necesară | Acțiunea2 | Mijloace necesare3 |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |  |

1. Inflamabilitate, toxicitate prin ingerare inhalare atingere, interacțiuni periculoase cu alte substanțe; nu necesită precauții deosebite la manipulare.
2. Colectare, depozitare intermediară, limitare răspândire pe sol sau în apă, neutralizare, absorbție, distrugere prin incinerare, biodegradare, emulsionare, lichefiere, depozitare definitivă în condiții de securitate pentru apă și mediu.
3. De ex: Lavete absorbante; material absorbant inert (nisip, rumeguș etc.).

Conducătorul unității  
Nume și Prenume  
Semnătura

**TABELUL 4**

**Programul de măsuri și lucrări în vederea prevenirii poluărilor accidentale pentru platformă**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr.crt. | Măsura sau lucrarea | Scopul | Responsabilități | Termene | Observații |
| 0 | 1 | 2 | 3 |  | 6 |
|  | *De ex.:* revizii/reparații la rețeaua de canalizare, instalații de pre-epurare; inspectarea periodică a spațiilor de depozitare (deșeuri periculoase, substanțe chimice etc.), a mijloacelor de transport auto |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Conducătorul unității  
Nume și Prenume  
Semnătura

**TABELUL 5**

**Componența echipelor de intervenție**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr.crt. | Nume și prenume | Adresa | Telefon | Observații |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |  |

Conducătorul unității  
Nume și Prenume  
Semnătura

**TABELUL 6**

**Lista dotărilor și a materialelor necesare pentru sistarea poluării accidentale**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr.crt. | Denumire utilaj/material | Locul de unde provine (denumire secție/atelier) | Cine deservește utilajul/materialul | Cine asigură materialul |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | De ex.: lavete, cutii colectare deșeuri periculoase, material absorbant etc | De ex.: magazii | De ex.: Personalul desemnat al unității | De ex.: conducerea unității |
|  |  |  |  |  |

Conducătorul unității  
Nume și Prenume  
Semnătura

**TABELUL 7**

**Programul anual de instruire a lucrătorilor de la punctele critice și a echipelor de intervenție**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr.crt. | Data când va avea loc instruirea | Locul | Numele persoanei care asigură instruirea | Cine participă |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  | De ex.: incinta unității | De ex.: responsabil protecția mediului; conducerea unității | De ex.: personalul implicat în combaterea poluărilor accidentale |

Conducătorul unității  
Nume și Prenume  
Semnătura

**TABELUL 8**

**Responsabilitățile conducătorilor**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr.crt. | Denumire punct critic | Secția | Nume și prenume conducător/operator | Responsabilități |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  | De ex.: luarea tuturor măsurilor pentru prevenirea avariilor la rețeaua de canalizare; verificarea periodică a spațiului de parcare; urmărirea depozitării în condiții optime |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Conducătorul unității  
Nume și Prenume  
Semnătura

**TABELUL 9**

**Lista unităților care acordă sprijin în cazul apariției unei poluări accidentale**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr.crt. | Denumirea unității | Adresa | Telefon, Fax | Persoană de legătură |
| 1 | Apa Nova București S.A. | Mun. București | 021.207.77.77 | Dispecerat |
| 2 | Garda Națională de Mediu București | Mun. București | 021.326.89.70/021.326.89.71 | Dispecerat |
| 3 | SGA Ilfov - București | Mun. București | 021.318.44.49/021.318.22.20 | Dispecerat |
| 4 | Unitate specializată de vidanjare | Mun. București |  |  |

Conducătorul unității  
Nume și Prenume  
Semnătura

**TABELUL 10**

**Lista utilizatorilor din aval care pot fi afectați**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr.crt. | Denumirea unității | Adresa | Telefon/Fax | Profil de producție |
| 1 | Rețeaua de canalizare publică | Mun. București | 021.207.77.77 | Colectarea și transportul apelor uzate |
| 2 | Stația de epurare ape uzate Glina | Jud. Ilfov | 021.207.77.77 | Epurarea apelor uzate |

Conducătorul unității  
Nume și Prenume  
Semnătura