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

|  |
| --- |
| **Conţinutul-cadru al planului de prevenire şi combatere a polurilor accidentale a reţelei de canalizare municipale cuprinde :**   1. Memoriu, ce va conţine datele de identificare a utilizatorului de apă şi prezentarea modului de acţionare în caz de producere a unei poluări accidentale;   Tabele ale căror modele sunt prezentate în anexa 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 şi sarcinile acestora.

Conducătorul unităţii va emite o decizie privind componenţa colectivului constituit pentru combaterea poluărilor accidentale pe unitate, răspunderile şi sarcinile acestora.

**Tabel nr. 2**

În lista punctelor critice din unitate, de unde pot proveni poluări accidentale (instalaţii de preepurare, secţii, laboratoare, depozite, mijloace de transport etc.), se vor menţiona cauzele posibile (accident, avarie, altă defecţiune, manipulare, purjare, spălare, încărcare, descărcare) şi faza în care s-au produs. Prin puncte critice se înteleg punctele din cadrul unităţii, 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 reţelele de canalizări, pot provoca poluări accidentale.

Ex. de puncte critice: instalaţii de preepurare ape uzate, reţeaua de canalizare interioară, spaţii depozitare reactivi şi substanţe chimice, spaţii depozitare deşeuri periculoase, laboratoare de analize fizico-chimice, parcări auto, mijloace de transport auto, bazine de stocare ape uzate cu conţinut de substanţe periculoase etc.

**Tabel nr. 3**

Se completează cu indicatorii specifici apelor uzate orășeneşti precizate în HGR nr. 188/2002-NTPA 002, cu modificările şi completările ulterioare (De ex: temperatura, pH, materii în suspensii, CCO-Cr, CBO5, substanţe extractibile, detergenţi etc) şi conform HGR nr. 351/2005 cu modificările şi completările ulterioare (De ex: metale grele (Plumb, Nichel, Crom, Cadmiu etc.), DEHP şi altele specifice activităţii), precum şi cu alti indicatorii şi limitele impuse de operatorul serviciului de alimentare cu apă şi 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 şi 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 (instalaţii de preepurare, secţii, laboratoare, depozite, mijloace de transport etc.) şi va cuprinde acţiuni concrete.

De ex: verificarea funcţionării optime a instalaţiilor de preepurare, asigurarea capacităţilor necesare pentru colectarea pierderilor, înlocuirea de conducte sau de instalaţii uzate etc.

**Tabel nr. 5**

La stabilirea echipelor de intervenţie corespunzătoare, pentru fiecare din punctele critice se va avea în vedere să se includă persoane ce pot fi anuntaţe în timp util şi a căror prestare să fie eficientă.

**Tabel nr. 6**

Lista dotărilor şi a materialelor necesare pentru oprirea poluării şi lichidarea efectelor acestora se va elabora pe echipe de intervenţie, cu precizarea locului de unde se obţin şi a personalului de deservire a utilajelor centralizat pe unităţi.

**Tabel nr. 7**

Programul de instruire a lucrărilor de la punctele critice şi a echipelor de intervenţie va cuprinde şi frecvenţa simulărilor pentru verificarea însuşirii modului de intervenție. Instruirea lucrătorilor va fi efectuată şi la angajarea unor noi lucrători. În acelaşi mod se va proceda înainte de punerea în funcţiune a oricărei noi capacităţi de producţie, dezvoltări, modernizări etc.

**Tabel nr. 8**

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

De ex: luarea măsurilor pentru prevenirea avariilor; asigurarea întreţinerii corespunzătoare; urmărirea colectării deşeurilor periculoase şi depozitare adecvată; verificarea periodică a reţelei de canalizare şi a instalaţiilor de preepurare.

**Tabel nr. 9**

Lista unităţilor care acordă sprijin în cazul apariţiei unei poluări accidentale.

De ex: *Apa Nova București,*  Garda Naţională de Mediu, SGA Ilfov – Bucureşti, unităţi 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: reţeaua de canalizare publică, Staţia de Epurare Ape Uzate Glina.

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

**pe amplasamentul .......................................................................................................................**

**Adresa ...........................................................................................................................................**

**A) Memoriul Planului de Prevenire şi Combatere a Poluărilor Accidentale**

1. **Date de identificare a utilizatorului :**

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

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

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

Se va specifica telefonul de la serviciul de permanenţă al unităţii:

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

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

1. **Modul de acţionare în caz de producere a unei poluări accidentale sau a unui eveniment care poate conduce la poluarea reţelei de canalizare, va fi prezentat adaptând la condiţiile specifice, următoarele**:
2. Persoana care observă fenomenul anunţă imediat conducerea unităţii.
3. Conducerea unităţii dispune:
   * anunţarea persoanelor sau a colectivelor cu atribuţii prestabilite pentru combaterea poluării, în vederea trecerii imediate la măsurile şi acţiunile necesare eliminării cauzelor poluării şi pentru diminuarea efectelor acesteia, locale sau din zonă;
   * anunţarea imediată a Dispeceratelor: *Apa Nova București,* SGA Ilfov - Bucureşti, Garda de Mediu Bucureşti şi apoi informarea periodică asupra desfăşurării operaţiunilor de sistare a poluării prin eliminarea sau anihilarea cauzelor care au produs-o şi de combatere a efectelor acesteia.
4. Persoanele sau colectivele din unitate, cu atribuţii în combaterea poluării accidentale acţionează pentru:

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

1. Depinzând de magnitudinea poluării accidentale, se solicită sprijin la Apa Nova București, Garda de Mediu, unităţi specializate, în cazul în care se constată că forţele şi mijloacele disponibile în unitate nu sunt suficiente pentru sistarea poluării şi/sau eliminarea efectelor acesteia.
2. În cazuri de forţă majoră, conducerea unităţii va dispune oprirea funcţionării unor instalaţii sau secţii de producţie, sectoare de activitate, care contribuie la generarea, în continuare a poluării accidentale (astfel de situaţii limită vor fi analizate prin scenarii prestabilite de poluări accidentale posibile şi vor fi incluse în programul propriu de acţiune în cazuri de poluări accidentale).
3. După eliminarea cauzelor poluării accidentale şi după îndepărtarea pericolului răspândirii substanţelor poluante în unităţi sau zone adiacente, conducerea unităţii va informa Apa Nova București asupra sistării fenomenului.

**B) Tabele**

**TABELUL 1**

**Componenţa colectivului constituit pentru combaterea poluărilor accidentale**

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

**Conducătorul unităţii  
Nume şi 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** | **Poluanţi potenţiali** | |
| **Denumirea1** | **Observatii** |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  | De ex: funcţionarea defectuoasă a instalaţiei de preepurare, fisurare /spargere conductă reţea canalizare; depozitare necorespunzătoare deşeuri periculoase/ substanţe chimice; |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Conducătorul unităţii  
Nume şi Prenume  
Semnătura**

1) În cazul denumirilor comerciale se va preciza compoziţia chimică şi încadrarea într-o clasă (categorie) de substanţe.

**TABELUL 3**

**Fişa poluantului potenţial**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.crt.** | **Denumirea poluantului** | **Limite admisibile**  **Conform HGR nr. 188/2002 - NTPA 002; HGR nr. 351/2005 cu modificările și completările ulterioare și conform limitelor impuse de operatorul serviciului de alimentare cu apa și canalizare** | **Periculozitate la manipulări1** | | **Posibilităţi de combatere (îndepărtare)** | |
| **Caracteristici periculoase** | **Măsuri de precauţie necesară** | **Acţiunea2** | **Mijloace necesare3** |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**Conducătorul unităţii  
Nume şi Prenume  
Semnătura**

1) Inflamabilitate, toxicitate prin ingerare-inhalare-atingere, interacţiuni periculoase cu alte substanţe; nu necesită precauţii deosebite la manipulare

2) Colectare, depozitare intermediară, limitare raspândire pe sol sau în apă, neutralizare, absorbţie, distrugere prin incinerare, biodegradare, emulsionare, lichefiere, depozitare definitivă în condiţii de securitate pentru apă şi mediu;

3) De ex: Lavete absorbante; material absorbant inert (nisip, rumeguş, etc.)

**TABELUL 4**

**Programul de măsuri şi lucări în vederea prevenirii poluărilor accidentale pentru platformă**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.crt.** | **Măsura sau lucrarea** | **Scopul** | **Responsabilităţi** | **Termene** | **Observatii** |
| 0 | 1 | 2 | 3 |  | 6 |
|  | *De ex:* revizii/reparaţii la reţeaua de canalizare, instalaţii de preepurare;inspectarea periodică a spaţiilor de depozitare (deşeuri periculoase, substanţe chimice etc.), a mijloacelor de transport auto |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**Conducătorul unităţii  
Nume şi Prenume  
Semnătura**

**TABELUL 5**

**Componenţa echipelor de intervenţie**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.crt.** | **Nume şi prenume** | **Adresa** | **Telefon** | **Observatii** |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Conducătorul unităţii  
Nume şi Prenume  
Semnătura**

**TABELUL 6**

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

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

**Conducătorul unităţii  
Nume şi Prenume  
Semnătura**

**TABELUL 7**

**Programul anual de instruire a lucrătorilor de la punctele critice şi a echipelor de intervenţie**

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

**Conducătorul unităţii  
Nume şi Prenume  
Semnătura**

**TABELUL 8**

**Responsabilităţile conducătorilor**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.crt.** | **Denumire punct critic** | **Secţia** | **Nume şi prenume conducător/operator** | **Responsabilităţi** |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  | De ex: luarea tuturor măsurilor pentru prevenirea avariilor la reţeaua de canalizare;verificarea periodică a spaţiului de parcare; urmărirea depozitării în condiţii optime |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Conducătorul unităţii  
Nume şi Prenume  
Semnătura**

**TABELUL 9**

**Lista unităţilor care acordă sprijin în cazul apariţiei unei poluări accidentale**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.crt.** | **Denumirea unităţii** | **Adresa** | **Telefon, Fax** | **Persoană de legătură** |
| 1 | Apa Nova Bucureşti SA | Mun. Bucureşti | 021.207.77.77 | Dispecerat |
| 2 | Garda Naţională de Mediu Bucureşti | Mun. Bucureşti | 021.326.89.70/021.326.89.71 | Dispecerat |
| 3 | SGA Ilfov -Bucureşti | Mun. Bucureşti | 021. 318.44.49/021.318.22.20 | Dispecerat |
| 4 | Unitate specializată de vidanjare | Mun. Bucureşti |  |  |

**Conducătorul unităţii  
Nume şi Prenume  
Semnătura**

**TABELUL 10**

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.crt.** | **Denumirea unităţii** | **Adresa** | **Telefon/Fax** | **Profil de producţie** |
| 1 | Reţeaua de canalizare publică | Mun. Bucureşti | 021.207.77.77 | Colectarea si transportul apelor uzate |
| 2 | Staţia de epurare ape uzate Glina | Jud.Ilfov | 021.207.77.77 | Epurarea apelor uzate |

**Conducătorul unităţii  
Nume şi Prenume  
Semnătura**