**PLANUL DE PREVENIRE ȘI COMBATERE A POLUĂRILOR ACCIDENTALE A REȚELEI DE CANALIZARE**

**Pentru amplasamentul:**

**Adresa : Strada .................. nr......, Localitatea............ Județul Ilfov**

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

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

Utilizatorul:

Cod Client:

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 Canal Ilfov SA, 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 Canal Ilfov SA, Garda de Mediu Bucureşti, 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 Canal Ilfov SA asupra sistării fenomenului.

**B) Tabele**

 TABELUL nr. 1 – Componența colectivului constituit pentru combaterea poluărilor accidentale;

 TABELUL nr. 2 - Lista punctelor critice din unitate de unde pot proveni poluări accidentale;

 TABELUL nr. 3 - Fișa poluantului potential

 TABELUL nr. 4 - Programul de măsuri și lucări în vederea prevenirii poluărilor accidentale pentru platformă;

 TABELUL nr. 5 - Componena echipelor de intervenție;

 TABELUL nr. 6 - Lista dotărilor și a materialelor necesare pentru sistarea poluărilor accidentale;

 TABELUL nr. 7 - Programul anual de instruire a lucrătorilor de la punctele critice și a echipelor de intervenție;

 TABELUL nr. 8- Responsabilitățile conducătorilor;

 TABELUL nr. 9 - Lista unităților care acordă sprijin în cazul apariției unei poluări accidentale;

 TABELUL nr. 10- Lista utilizatorilor din aval care pot fi afectate.

**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 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |

**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** | **Poluanţi potenţiali** |
| **Denumirea** | **Observatii** |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  De exemplu : Functionarea defectuoasa a instalatiei de preepurare, fisurare/spargere conducta retea de canalizare; depozitare necorespunzatoare deseuri periculoase/substante chimice  |  |  |

**Conducătorul unității,**

Nume și Prenume

Semnătura

**TABELUL 3**

**Fișa poluantului potențial**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.****crt.** | **Denumirea poluantului** | **Limitele admisibile****Conform HG nr.188/2002-NTPA 002; HG nr.351/2005 cu completările ulterioare si conform limitelor impuse de operatorul serviciului de alimentare cu apă și de canalizare** | **Periculozitate la manipulări1** | **Posibilități de combatere (îndepărtare)** |
| **Caracteristici****periculoase** | **Masuri de precautie** **necesare** | **Actiune2** | **Mijloace** **necesare3** |
|  |  |  |  |  |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  | Temperatura |  |  |  |  |
|  |  | pH |  |  |  |  |
|  |  | Materii în suspensie |  |  |  |  |
|  |  | Consum biochimic de oxigen la 5 zile (CBO5) |  |  |  |  |
|  |  | Consum chimic de oxigen - metoda cu dicromat de potasiu [CCO-Cr] |  |  |  |  |
|  |  | Azot amoniacal (NH4+) |  |  |  |  |
|  |  | Fosfor total (P ) |  |  |  |  |
|  |  | Sulfuri şi hidrogen sulfurat (S2-) |  |  |  |  |
|  |  | Substanţe extractibile cu solvenţi organici |  |  |  |  |
|  |  | Agenți de suprafață anionici |  |  |  |  |
|  |  | Reziduu filtrabil uscat la 105 °C |  |  |  |  |
|  |  | Produse petroliere |  |  |  |  |

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

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

4). De exemplu: Lavete absorbante, material absorbant inert ( nisip, rumegus, etc.)

**Conducătorul unității,**

Nume și Prenume

Semnătura

**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 |
| 1 | De exemplu: revizii/reparații la reteaua de canalizare; inspectarea periodică a spațiilor de depozitare ( deseuri periculoase, substante chimice etc.), a mijloacelor de transport auto, analize fizico chimice a apelor uzate deversate in reteaua de canalizare |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**Conducătorul unității,**

Nume și Prenume

Semnătura

**TABELUL 5**

**Componenţa echipelor de intervenţie**

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

**Conducătorul unității,**

Nume și 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 |
| 1. | De exemplu: lavete, cutii colectoare deseuri periculoase, material absorbant etc | De exemplu:magazii | De exemplu: Personalul desemnat al unității  | De exemplu : conducerea unității |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Conducătorul unității,**

Nume și 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 exemplu : incinta unității | De exemplu : responsabil protectia mediului; conducerea unității | De exemplu: personalul implicat in combaterea poluarilor accidentale |
|  |  |  |  |  |

**Conducătorul unității,**

Nume și Prenume

Semnătura

**TABELUL 8**

**Responsabilităţile conducătorilor**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.crt.** | **Denumire punct critic** | **Secţia** | **Nume şi prenume conducător/operator** | **Responsabilităţi** |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. |  |  |  | De exemplu: luarea tuturor masurilor pentru prevenirea avariilor la reteaua de canalizare; verificarea periodica a spatiului de parcare/spatiilor de productie/de depozitare , urmarirea desfasurarii activitatii in conditii optime |
|  |  |  |  |  |

**Conducătorul unității,**

Nume și 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 Canal Ilfov SA | Calea Bucurestilor nr.222C, Otopeni, Ilfov | 0374.205.205 | 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, Ilfov |  |  |

**Conducătorul unității,**

Nume și 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 canalizarepublică | Calea Bucurestilor nr.222C, Otopeni, Ilfov | 0374.205.205 | Colectarea si transportul apelor uzate |

**Conducătorul unității,**

Nume și Prenume

Semnătura

**LEGENDĂ :**

**Modul de completare a Tabelelor nr.1-10**

* **Tabelul nr. 1** – Se completează cu numele persoanelor, desemnate de conducătorul unității, pentru combaterea poluarii accidentale în unitate, funcțiile acestora și datele de contact.
* **Tabelul nr. 2** – In lista punctelor critice din unitate, de unde pot proveni poluari accidentale ( instalatii de preepurare, sectii, laboratoare, depozite, mijloace de transport, etc), se vor mentiona cauzele posibile( accident, avarie, altă defectiune, manipulare, purjare, spălare, încarcare, descarcare) și faza in care s-au produs. Prin puncte critice se inteleg punctele din cadrul unitatii, unde se pot produce pierderi de produse ( semifabricate, intermedieri de faze tehnologice, produse finite, combustibili sau alte materiale-solide sau lichide), care prin antrenare in retelele de canalizare, pot provoca poluari accidentale.

Exemple de puncte critice:instalatii de preepurare ape uzate, reteaua de canalizare interioară, spatii de depozitare reactivi și substante chimice, spatii de depozitare deseuri periculoase, laboratoare de analize fizico-chimice, parcari auto, mijloace de transport auto, bazine de stocare ape uzate cu continut de substante periculoase, etc.

* **Tabelul nr. 3** – De asemenea, se completează si cu alti indicatori și limitele impuse de operatorul serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, functie de activitatea desfăsurata de agentul economic, iar pentru pentru spitale sau cabinete veterinare se vor specifica si limitele maxim admise pentru indicatorii microbiologici ( bacterii coliforme totale, bacterii coliforme fecale, streptococi fecali, salmonella, etc).
* **Tabelul 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 preepurare, secții, laboratoare, depozite, mijloace de transport etc.).
* **Tabelul 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 anunţate în timp util şi a căror prestare să fie eficientă.
* **Tabelul nr. 6** - Lista dotărilor şi a materialelor necesare pentru oprirea poluarii 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.
* **Tabelul nr. 7** - Programul de instruire a lucrărilor de la punctele critice şi a echipelor de intervenţie va cuprinde şi frecventa simularilor pentru verificarea însuşirii modului de intervenţie. Instruirea lucrărilor 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.
* **Tabelul nr. 8 –** Se vor stabili responsabilităţile pe fiecare conducător/operator al procesului tehnologic care poate produce poluarea accidentala.
* **Tabelul nr. 9 -** Lista unităţilor care acorda sprijin în cazul apariţiei unei poluari accidentale.
* **Tabelul nr. 10 -** Lista utilizatorilor de apă din aval care pot fi afectate de poluare accidentala produsă de unitate.