**Аналітична довідка за травень 2022 року**

**по Волинській області**

1. **Стан атмосферного повітря**

**(табл. 1.1)**

У травні 2022 року, за даними спостереження обласного центру гідрометеорології, на трьох постах спостережень забруднення атмосферного повітря міста Луцьк відношення середньомісячних та максимально разових концентрацій до їх гранично-допустимої концентрації були такими:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Забруднюючі речовини*** | ***Середньомісячні концентрації*** | ***Максимально разові концентрації*** |
| пил | 0,56 ГДК | 0,4 ГДК |
| діоксид сірки | 0,04 ГДК | 0,015 ГДК |
| оксид вуглецю | 0,028 ГДК | 0,2 ГДК |
| діоксид азоту | 2,09 ГДК | 1,33 ГДК |
| оксид азоту | 0,56 ГДК | 0,24 ГДК |
| фенол | 1,9 ГДК | 1,19 ГДК |
| формальдегід | 2,5 ГДК | 0,49 ГДК |

***Мал. 1.1. Динаміка середньомісячних концентрацій***

***забруднюючих речовин в атмосферному повітрі***

***в м. Луцьк за травень 2022 року,***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| |  | | --- | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Перевищення середньомісячних концентрацій забруднюючих речовин спостерігається по трьох речовинах: діоксид азоту, фенолу та формальдегіду.

Нижче представлена порівняльна таблиця показників, по яких було перевищення середньомісячних гранично-допустимих концентрацій в порівнянні з попереднім місяцем (квітень 2022) та аналогічним місяцем минулого року (травень 2022).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Забруднююча речовина*** | ***Травень 2022, частка середньомісячної ГДК*** | ***Квітень 2022, частка середньомісячної ГДК*** | ***Травень 2021, частка середньомісячної ГДК*** |
| Діоксид азоту | 2,09 | 1,67 | 2,78 |
| Фенол | 1,9 | 2,0 | 1,83 |
| Формальдегід | 2,05 | 1,47 | 1,63 |

Забруднення міста Луцьк **діоксидом азоту** є високим, в порівнянні з попереднім місяцем (квітень 2022), рівень забруднюючої речовини збільшився на 0,42 мг/м3, а якщо порівняти з аналогічним місяцем минулого року (травень 2021), то забруднення діоксидом азоту є нижче на 0,69 мг/м3 .

Забруднення повітря міста **фенолом** є теж високим, в порівнянні з аналогічним місяцем минулого року (травень 2021) показник зменшився на 0,07 мг/м3, а в порівнянні з минулиммісяцем (квітень 2022) вміст фенолу також зменшився на 0,1 мг/м3 .

Забруднення повітря міста **формальдегідом** є високим, так в порівнянні з попереднім місяцем (квітень 2022), рівень забруднюючої речовини збільшився на 0,58 мг/м3, а в порівнянні з травнем 2021 року, забруднення формальдегідом є також вищим на 0,42 мг/м3 .

**2. Стан хімічного забруднення поверхневих вод області**

**(табл. 2.1)**

Щомісячний гідрохімічний моніторинг поверхневих вод на річках Волинської області проводить Регіональний офіс водних ресурсів у Волинській області.

Дані щодо відбору проб води по річках Прип'ять, Стохід та озера Світязь протягом звітного місяця відсутні.

**3. Радіоактивне забруднення**

***3.1. Радіоактивне забруднення атмосферного повітря Волинської області*****(табл. 3.1)**

Спостереження за радіоактивним забрудненням атмосферного повітря здійснюється Волинським обласним центром з гідрометеорології.

Перевищень радіоактивного забруднення атмосферного повітря на території Волинської області у травні 2022 року не виявлено, рівень природного фону за місяць, по пунктах спостереження не перевищував гранично допустимий рівень гамма-фону та становив:

|  |  |
| --- | --- |
| ***Пункт***  ***спостереження*** | ***Середньомісячне значення по Гамма-фону мкР/год***  ***за звітний місяць***  ***травень 2022*** |
| м. Володимир-Волинський | 12 мкР/год |
| м. Ковель | 11 мкР/год |
| м. Луцьк | 11 мкР/год |
| смт. Любешів | 10 мкР/год |
| смт. Маневичі | 11 мкР/год |
| с. Світязь | 10 мкР/год |

Нижче представлені дані максимально разового рівня та середньомісячне значення гамма-фону мкР/год радіоактивного забруднення атмосферного повітря, в порівнянні з квітнем 2022року:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Пункт***  ***спостереження*** | ***Травень 2022*** | | ***Квітень 2022*** | |
| ***Середньо***  ***місячне***  ***значення,***  ***мкР/год*** | ***Максимально***  ***разовий***  ***рівень,***  ***мкР/год (раз)*** | ***Середньо***  ***місячне***  ***значення,***  ***мкР/год*** | ***Максимально***  ***разовий***  ***рівень,***  ***мкР/год (раз)*** |
| м. Володимир-Волинський | 12 | 13 | 12 | 13 |
| м. Ковель | 11 | 16 | 11 | 17 |
| м. Луцьк | 11 | 11 | 10 | 12 |
| смт. Любешів | 10 | 11 | 10 | 11 |
| смт. Маневичі | 11 | 12 | 11 | 12 |
| с. Світязь | 10 | 14 | 10 | 14 |

Таким чином, в порівнянні з попереднім місяцем ми можемо побачити, що зміна середньомісячних та максимально разових значень гамма-фону коливаються у межах 1-2 мкР/год.

***3.2. Радіоактивне забруднення поверхневих вод Волинської області***

Спостереження за радіаційним забрудненням поверхневих вод у зонах впливу атомних станцій на сьогоднішній день не здійснюється, враховуючи постанову Кабінету Міністрів України від 19.09.2018 № 758 «Про затвердження Порядку здійснення державного моніторингу вод».

**4. Стан геологічного середовища**

**(табл. 4.1)**

Спостереження за екзогенними та ендогенними геодинамічними процесами на території області, можуть проводити Волинська геологічна експедиція та Рівненська комплексна геологічна корпорація ДП «Українська геологічна компанія».

Від зазначених організації не надходить інформація, у зв’язку з відсутністю фінансування на проведення спостережень.