**Аналітична довідка за березень 2022 року**

**по Волинській області**

1. **Стан атмосферного повітря**

**(табл. 1.1)**

У березні 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 | 0,5 ГДК | 0,4 ГДК |
| діоксид сірки | 0,05 ГДК | 0,01 ГДК |
| оксид вуглецю | 0,05 ГДК | 0,2 ГДК |
| діоксид азоту | 1,6 ГДК | 1,2 ГДК |
| оксид азоту | 0,3 ГДК | 0,13 ГДК |
| фенол | 1,8 ГДК | 1,0 ГДК |
| формальдегід | 1,47 ГДК | 0,48 ГДК |

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

***забруднюючих речовин в атмосферному повітрі***

***в м. Луцьк за березень 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 (січень 2022, так як дані за лютий 2022 року відсутні) та аналогічним місяцем минулого року (березень 2022).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Забруднююча речовина*** | ***Березень 2022, частка середньомісячної ГДК*** | ***Січень 2022, частка середньомісячної ГДК*** | ***Березень 2021, частка середньомісячної ГДК*** |
| Діоксид азоту | 1,6 | 2,2 | 2,5 |
| Фенол | 1,8 | 2,0 | 1,9 |
| Формальдегід | 1,47 | 0,9 | 1,3 |

Забруднення міста Луцьк **діоксидом азоту** є високим, в порівнянні з попереднім місяцем (січень 2022), рівень забруднюючої речовини знизився на 0,6 мг/м3, а якщо порівняти з аналогічним місяцем минулого року (березень 2021), то забруднення діоксидом азоту також є нижче на 0,9 мг/м3 .

Забруднення повітря міста **фенолом** є теж високим, в порівнянні з аналогічним місяцем минулого року (березень 2021) показник зменшився на 0,1 мг/м3, а в порівнянні з минулиммісяцем (січень 2022) вміст фенолу також зменшився на 0,2 мг/м3 .

Забруднення повітря міста **формальдегідом** є високим, так в порівнянні з попереднім місяцем (січень 2022), рівень забруднюючої речовини збільшився на 0,57 мг/м3, а в порівнянні з березнем 2021 року, забруднення формальдегідом є також вищим на 0,17 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.

Протягом звітного місяця відібрано та проаналізовано 4 проби води по річках Прип'ять, Стохід та озера Світязь.

***Річка Прип'ять***

Основними проблемами в басейні Прип’яті є: повені, паводки, замулення, радіаційне забруднення, зміна русел річок, зміна водного режиму. Забруднення води річки Прип’ять в пункті спостереження с. Річиця обумовлюють стічні води ВУЖКГ смт. Ратно та госпобутові стоки прилеглих населених пунктів. Встановлено, що поверхневі води долини р. Прип’ять згідно проведеної оцінки якості поверхневих вод досить чисті чи слабо забруднені, але за окремими показниками, особливо нижче скиду комунальних очисних споруд, якість води погіршується. Перевищення норм показників виявлено по амонію сольовому– на 0,27 мг/дм3, між селами Річиця – Піски Річицькі та на 0,16 мг/дм3 у селі Люб’язь. Решта гідрохімічних показників знаходяться нижче встановлених гранично допустимих концентрацій.

***Річка Стохід***

Організованих джерел забруднення на річці Стохід немає. На якість води можуть впливати змиви з сільгоспугідь та забруднення приватного сектора. Перевищення норм показників виявлено по БСК5 на 0,08 мг О2/дм3 у смт. Любешів Камінь-Каширського району. Решта показників у нормі.

***Озеро Світязь***

Організованих джерел забруднення на озері Світязь немає. На якість води можуть впливати забруднення приватного сектора. Перевищення норм показників виявлено по амонію сольовому – на 0,62 мг/дм3 у селі Світязь. Решта гідрохімічних показників знаходяться нижче встановлених гранично допустимих концентрацій.

**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 березні 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***  ***березень 2022*** |
| м. Володимир-Волинський | 12 мкР/год |
| м. Ковель | 10 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 січнем 2022року:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Пункт***  ***спостереження*** | ***Березень 2022*** | | ***Січень 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 | 10 | 13 |
| м. Ковель | 10 | 14 | 10 | 14 |
| м. Луцьк | 11 | 12 | 11 | 12 |
| смт. Любешів | 10 | 11 | 10 | 11 |
| смт. Маневичі | 11 | 12 | 11 | 12 |
| с. Світязь | 10 | 13 | 9 | 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.