**Аналітична довідка за лютий 2025 року**

**по Волинській області**

1. **Стан атмосферного повітря**

**(табл. 1.1)**

У лютому 2025 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 | 0,42ГДК | 0,6ГДК |
| діоксид сірки | 0,04ГДК | 0,03ГДК |
| оксид вуглецю | 0,17ГДК | 0,6ГДК |
| діоксид азоту | 1,5ГДК | 1,15ГДК |
| оксид азоту | 0,53ГДК | 0,3ГДК |
| фенол | 2,2ГДК | 1,4ГДК |
| формальдегід | 1,4ГДК | 0,3ГДК |

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

***забруднюючих речовин в атмосферному повітрі***

***в м. Луцьк за лютий 2025 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 2025) та аналогічним місяцем минулого року (лютий 2024).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Забруднююча речовина*** | ***лютий 2025, частка середньомісячної ГДК*** | ***січень 2025, частка середньомісячної ГДК*** | ***лютий 2024, частка середньомісячної ГДК*** |
| Діоксид азоту | 1,5 | 1,9 | 3,1 |
| Фенол | 2,2 | 1,9 | 2,2 |
| Формальдегід | 1,4 | 1,7 | 2,2 |

Забруднення міста Луцьк **діоксидом азоту** є високим, в порівнянні з аналогічним місяцем минулого року (лютий 2024), його показникзменшився на 1,6 мг/м3, а якщо порівняти з попереднім місяцем (січень 2025) то рівень забруднюючої речовини також зменшився на 0,4 мг/м3.

Забруднення повітря міста **фенолом**, в порівнянні з аналогічним місяцем минулого року (лютий 2024) його показник не змінився, а в порівнянні з минулиммісяцем (січень 2025) вміст фенолу збільшився на 0,3 мг/м3.

Забруднення повітря міста **формальдегідом** є високим, в порівнянні з аналогічним місяцем минулого року (лютий 2024), рівень забруднюючої речовини зменшився на 0,8 мг/м3, а в порівнянні з попереднім місяцем (січень 2025) показник забруднення формальдегідом також зменшився на 0,3 мг/м³.

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

**(табл. 2.1)**

Щомісячний гідрохімічний моніторинг поверхневих вод на річках Волинської області проводить КЛСЗПС Волинського ЦГМ.

Протягом звітного місяця відібрано та проаналізовано 6 проб води по річках Прип'ять, Турія, Стохід, Стир та озера Світязь.

***Річка Луга***

Основними проблемами в басейні Західного Бугу є меліорація р. Луга, яка призвела до зміни гідробіологічного режиму річки – замулення її джерел, зменшення водного стоку. Забруднення води р. Луга в пункті спостереження с. П’ятидні обумовлюють стічні води, неочищені викиди ВУЖКГ м. Володимир та госпобутові стоки прилеглих населених пунктів. Спостерігається перевищення норм показників води у річці Луга по БСК-5 в с. П’ятидні Володимирського району на 4,12 мг/дм³.Решта показників у нормі.

***Річка Турія***

На якість води річки Турія впливають стічні води ВУЖКГ м. Ковель та смт Турійськ. Перевищення показників води у річці Турія виявлено по БСК-5 –на 4,94 мг/дм³, що в с. Бахів Ковельського району. 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 БСК-5 на 0,54 мг/дм³, у смт Любешів Камінь-Каширського району. Решта показників у нормі.

***Річка Стир***

На якість води річки Стир, у створі вище міста, мають вплив забруднення, що потрапляють з річки Іква ЖКП «Млинівське» та ДКП «Дубнівське» Рівненської області, а також стічні води, що переносяться з Львівської області – КП «Радехівське ВКГ» (через річку Острівка) та КП «Бродиводоканал» (через річку Бовдурка). Якість води у створі нижче міста зазнає впливу стічних вод КП «Луцькводоканал».

Кисневий режим річки задовільний.

Дослідження якості води річки проводились в пунктах спостереження м. Луцьк (питний водозабір м. Луцьк).

Перевищення показників води у річці Стир виявлено по БСК-5 – на 4,24 мг/дм3 в с. Княгининок та на 0,04 мг/дм3 у м. Луцьк. Решта показників у нормі.

***Озеро Світязь***

Організованих джерел забруднення озера Світязь немає. На якість води можуть впливати забруднення приватного сектора. Всі гідрохімічні показники 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 лютому 2025 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***  ***лютий 2025*** |
| м. Володимир-Волинський | 11 мкР/год |
| м. Ковель | 10 мкР/год |
| м. Луцьк | 11 мкР/год |
| смт Любешів | 9 мкР/год |
| смт Маневичі | 11 мкР/год |
| с. Світязь | 9 мкР/год |

Нижче представлені дані максимально разового рівня та середньомісячне значення гамма-фону мкР/год радіоактивного забруднення атмосферного повітря, в порівнянні з минулим місяцем (січень 2025)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Пункт***  ***спостереження*** | ***Лютий 2025*** | | ***Січень 2025*** | |
| ***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 | 11 | 13 | 11 | 13 |
| м. Ковель | 10 | 12 | 10 | 12 |
| м. Луцьк | 11 | 12 | 11 | 12 |
| смт Любешів | 9 | 11 | 9 | 11 |
| смт Маневичі | 11 | 12 | 11 | 12 |
| с. Світязь | 9 | 15 | 11 | 15 |

Таким чином, в порівнянні з попереднім місяцем ми можемо побачити, що зміна середньомісячних та максимально разових значень гамма-фону коливаються у межах 0-6 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.