**Аналітична довідка**

**стану атмосферного повітря за грудень**

**2024 року у м. Луцьку**

У грудні 2024 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 | 0,37ГДК | 0,6ГДК |
| діоксид сірки | 0,04ГДК | 0,01ГДК |
| оксид вуглецю | 0,04ГДК | 0,2ГДК |
| діоксид азоту | 1,5ГДК | 0,74ГДК |
| оксид азоту | 0,43ГДК | 0,22ГДК |
| фенол | 1,9ГДК | 1,49ГДК |
| формальдегід | 1,4ГДК | 0,61ГДК |

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

***забруднюючих речовин в атмосферному повітрі***

***в м. Луцьк за грудень 2024 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 (листопад 2024) та аналогічним місяцем минулого року (грудень 2023).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Забруднююча речовина*** | ***грудень 2024, частка середньомісячної ГДК*** | ***листопад 2024, частка середньомісячної ГДК*** | ***грудень 2023, частка середньомісячної ГДК*** |
| Діоксид азоту | 1,5 | 1,7 | 2,18 |
| Фенол | 1,9 | 1,9 | 1,9 |
| Формальдегід | 1,4 | 1,7 | 1,2 |

Забруднення міста Луцьк **діоксидом азоту** є високим, в порівнянні з аналогічним місяцем минулого року (грудень 2023), показник його зменшився на 0,68 мг/м3, а якщо порівняти з попереднім місяцем (листопад 2024) то рівень забруднюючої речовини став менший на 0,2 мг/м3.

Забруднення повітря міста **фенолом**, в порівнянні з аналогічним місяцем минулого року (грудень 2023) та з минулиммісяцем (листопад 2024), його показник залишився без змін.

Забруднення повітря міста **формальдегідом** є високим, в порівнянні з аналогічним місяцем минулого року (грудень 2023), рівень забруднюючої речовини збільшився на 0,2 мг/м3, а в порівнянні з попереднім місяцем (листопад 2024), показник забруднення формальдегідом зменшився на 0,3 мг/м³.