

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

**ВІННИЦЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР З ГІДРОМЕТЕОРОЛОГІЇ**

**ЩОМІСЯЧНИЙ БЮЛЕТЕНЬ**

**ЗАБРУДНЕННЯ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ**

**МІСТА ВІННИЦІ**

**ЗА КВІТЕНЬ 2021 РОКУ**

**№ 04**

**ВІННИЦЯ 2021**

**У квітні** систематичні спостереження за вмістом шкідливих речовин в атмос­ферному повітрі **м. Вінниця** проводились лабораторією спостережень за забруднен­ням атмосфери (ЛСЗА) Вінницького ЦГМ на двох стаціонарних постах (ПСЗ): ПСЗ №1 розташований по вулиці Київська, 25; ПСЗ№2 – на Немирівському шосе, 29.

У повітрі визначалось 15 забруднювальних домішок, з них основні - завислі речовини, діоксид сірки, оксид вуглецю та діоксид азоту і специфічні - фтористий водень, аміак, формальдегід та вісім важких металів (залізо, кадмій, манган, мідь, нікель, свинець, хром, цинк).

Оцінка стану забруднення атмосферного повітря проводилась шляхом порівняння з відповідними гранично допустимими концентраціями (ГДК)[[1]](#footnote-1) речовин у повітрі населених міст.

У квітні в атмосферному повітрі міста спостерігався помірно високий вміст діоксиду азоту (речовина 3 класу небезпеки), фтористого водню (речовина 2 класу небезпеки) та формальдегіду. Загалом по місту середня за квітень концентрація по діоксиду азоту перевищувала ГДКс.д. у 3,7 рази, по фтористому водню – у 1,4 рази,формальдегіду 3,2. На ПСЗ № 2, що по Немирівському шосе, 29, середньомісячна концентрація діоксиду азоту перевищувала ГДКм.р. у 3,4 рази, по фтористому водню – у 1,5 раз. На ПСЗ №1 по діоксиду азоту - у 4.1 разів, по фтористому водню – у 1,3 раз. (табл. 1).

Максимальні концентрації досягали 1,7 ГДКм.р. по діоксиду азоту і 1,2 ГДКм.р. по фтористому водню (табл. 2). Кількість випадків перевищення ГДКм.р. з діоксиду азоту у квітні становила 51.Фтористого водню 14.

Середньомісячні та максимальні з разових концентрацій інших забруднювальних домішок не перевищували відповідні санітарно-гігієнічні нормативи. Вміст важких металів у повітрі був значно нижче рівня відповідних ГДКс.д.

За індексом забруднення атмосферного повітря (ІЗА) загальний рівень забруднення у квітні загалом по місту характеризувався, як високий. Середньомісячні концентрації завислих речовин, фтористого водню на ПСЗ №2 були дещо вищі, ніж на ПСЗ №1, а концентрації по діоксид азоту були вищі на ПСЗ №1.

Порівняно з квітнем 2020 року середні концентрації забруднювальних речовин по м. Вінниці не значною мірою збільшились за рахунок концентрацій по діоксид азоту,фтористому водню,завислих речовин та формальдегіду. Діоксид сірки,оксид вуглецю та аміак залишились без змін. (табл.№1) Максимальні концентрації забруднювальних речовин зменшились по оксиду вуглецю та формальдегіду (табл..№2)

**Таблиця 1**. *Середньомісячні концентрації забруднювальних речовин в атмосферному повітрі м. Вінниця (в кратності ГДКс.д.) за квітень 2021 року і в порівнянні з квітнем 2020 року.*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Домішки | Номери ПСЗ | | По місту | |
| 1 | 2 | 2021 рік | 2020 рік |
| середньомісячні концентрації в мг/м3 | | | |
| завислі речовини | 0,7 | 0,8 | 0,7 | 0,6 |
| діоксид сірки | 0 | 0 | 0 | 0 |
| оксид вуглецю | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| діоксид азоту | 4,1 | 3,4 | 3,7 | 3,4 |
| фтористий водень | 1,3 | 1,5 | 1,4 | 0,9 |
| аміак | не визначається | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| формальдегід | 3,2 | не визначається | 3,2 | 1,0 |

Таблиця 2. *Максимальні концентрації забруднювальних речовин в атмосферному повітрі м. Вінниця (в кратності ГДКм.р.) за квітень 2021 року і в порівнянні з квітні 2020 року.*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Домішки | Номери ПСЗ | | По місту | |
| 1 | 2 | 2021 рік | 2020 рік |
| максимальні разові концентрації в мг/м3 | | | |
| завислі речовини | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,4 |
| діоксид сірки | 0 | 0 | 0 | 0 |
| оксид вуглецю | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,8 |
| діоксид азоту | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,8 |
| фтористий водень | 1,1 | 1,2 | 1,2 | 1,3 |
| аміак | не визначається | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| формальдегід | 0,5 | не визначається | 0,5 | 0,7 |



Забруднення повітря по постах м.Вінниці за квітень 2021р. по ІЗА.



ЩОМІСЯЧНИЙ БЮЛЕТЕНЬ

ЗАБРУДНЕННЯ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ

МІСТА ВІННИЦІ

ЗА КВІТЕНЬ 2021 РОКУ

Відповідальний за випуск Юрій ВЛАСОВ

Виконавець Наталія МАТІЯШ

Вінницький обласний центр з гідрометеорології

Копіювання матеріалів цього видання без авторського дозволу заборонено,

при використанні необхідно робити відповідні посилання

Вих. N 992-23/992 від 14.05.2021р.

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

вул. Руданського/І.Богуна, 14/127, м.Вінниця, 21010, тел./факс (0432) 67-33-59, 67-04-24

E-mail: [pgdvinnitsa@meteo.gov.ua](mailto:pgdvinnitsa@meteo.gov.ua); vinpogoda.at.ua

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. ГДК розподіляються на середньодобові (ГДКс.д.), і з ними порівнюються середні концентрації, та максимально разові (ГДКм.р.), з ними порівнюються разові максимальні концентрації шкідливих речовин. [↑](#footnote-ref-1)