

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

**ВІННИЦЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР З ГІДРОМЕТЕОРОЛОГІЇ**

**ЩОМІСЯЧНИЙ БЮЛЕТЕНЬ**

**ЗАБРУДНЕННЯ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ**

**МІСТА ВІННИЦІ**

**ЗА БЕРЕЗЕНЬ 2021 РОКУ**

**№ 03**

**ВІННИЦЯ 2021**

**У березні** 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 березні в атмосферному повітрі міста спостерігався помірно високий вміст діоксиду азоту (речовина 3 класу небезпеки), фтористого водню (речовина 2 класу небезпеки). Загалом по місту середня за березень концентрація по діоксиду азоту перевищувала ГДКс.д. у 2,8 рази, по фтористому водню – у 1,9 рази. На ПСЗ № 2, що по Немирівському шосе, 29, середньомісячна концентрація діоксиду азоту перевищувала ГДКм.р. у 2,3 рази, по фтористому водню – у 1,9 раз. На ПСЗ №1 по діоксиду азоту - у 3,4 разів, по фтористому водню – у 1,9 раз. (табл. 1).

Максимальні концентрації досягали 1,4 ГДКм.р. по діоксиду азоту і 1,0 ГДКм.р. по фтористому водню (табл. 2). Кількість випадків перевищення ГДКм.р. з діоксиду азоту у березні становила 20.Фтористого водню два.

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 березні загалом по місту характеризувався, як високий. Середньомісячні концентрації завислих речовин, оксиду вуглецю на ПСЗ №2 були дещо вищі, ніж на ПСЗ №1, а концентрації по діоксид азоту були вищі на ПСЗ №1.

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

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

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

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

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



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



ЩОМІСЯЧНИЙ БЮЛЕТЕНЬ

ЗАБРУДНЕННЯ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ

МІСТА ВІННИЦІ

ЗА БЕРЕЗЕНЬ 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 16.04.2021р.

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

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)