

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

**ВІННИЦЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР З ГІДРОМЕТЕОРОЛОГІЇ**

**ЩОМІСЯЧНИЙ БЮЛЕТЕНЬ**

**ЗАБРУДНЕННЯ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ**

**МІСТА ВІННИЦІ**

**ЗА ЖОВТЕНЬ 2021 РОКУ**

**№ 10**

**ВІННИЦЯ 2021**

**У жовтні** 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 жовтні в атмосферному повітрі міста спостерігався дещо підвищений вміст діоксиду азоту (речовина 3 класу небезпеки), фтористого водню (речовина 2 класу небезпеки). Загалом по місту середня за жовтень концентрація по діоксиду азоту перевищувала ГДКс.д. у 1.9 рази, по фтористому водню – у 1,8 рази. На ПСЗ № 2, що по Немирівському шосе, 29, середньомісячна концентрація діоксиду азоту перевищувала ГДКм.р. у 2,0 рази, по фтористому водню – у 1,9 рази. На ПСЗ №1 по діоксиду азоту - у 1.9 разів, по фтористому водню – у 1,7 раз. (табл. 1).

Максимальні концентрації досягали 1,1 ГДКм.р. по діоксиду азоту і 1,0 ГДКм.р. по фтористому водню (табл. 2). Кількість випадків перевищення ГДКм.р. з діоксиду азоту у жовтні становила 5.Фтористого водню 7.

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 жовтні загалом по місту характеризувався, як підвищений і становив 5,3. Середньомісячні концентрації з фтористого водню були однаковими на обох постах. По діоксид азоту були дещо вищеми на другому посту.

Порівняно з жовтнем 2020 року середні концентрації забруднювальних речовин по м. Вінниці не значною мірою зменшились ,за винятком фтористого водню, його середні концентраціі збільшились. Діоксид сірки,оксид вуглецю залишились без змін (табл.№1). Максимальні концентрації забруднювальних речовин зменшились по аміяку, формальдегіду та діоксид азоту та оксид вуглецю. (табл..№2)

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

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

Таблиця 2. *Максимальні концентрації забруднювальних речовин в атмосферному повітрі м. Вінниця (в кратності ГДКм.р.) за жовтень 2021 року і в порівнянні з жовтнем 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 | 0,3 |
| діоксид азоту | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 2,1 |
| фтористий водень | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,1 |
| аміак | не визначається | 0,1 | 0,1 | 0,2 |
| формальдегід | 0,3 | не визначається | 0,3 | 0,7 |



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



ЩОМІСЯЧНИЙ БЮЛЕТЕНЬ

ЗАБРУДНЕННЯ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ

МІСТА ВІННИЦІ

ЗА ЖОВТЕНЬ 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 992-06-12/18 від 16.11.2021р.

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

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);

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

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)