

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

**ВІННИЦЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР З ГІДРОМЕТЕОРОЛОГІЇ**

**ЩОМІСЯЧНИЙ БЮЛЕТЕНЬ**

**ЗАБРУДНЕННЯ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ**

**МІСТА ВІННИЦІ**

**ЗА ЖОВТЕНЬ 2020 РОКУ**

**№ 10**

**ВІННИЦЯ 2020**

**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 помірно високий 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 3,4 рази, по фтористому водню – у 1,2 рази. На ПСЗ № 2, що по Немирівському шосе, 29, середньомісячна концентрація діоксиду азоту перевищувала ГДКм.р. у 3,6 рази, по фтористому водню – у 1,2 раз. На ПСЗ №1 по діоксиду азоту - у 3,3 разів, по фтористому водню – у 1,2 раз. (табл. 1).

Максимальні концентрації досягали 1,8 ГДКм.р. по діоксиду азоту і 1,1 ГДКм.р. по фтористому водню (табл. 2). Кількість випадків перевищення ГДКм.р. з діоксиду азоту у жовтні становила 40. По фтористому водню було зафіксовано 25 випадків перевищення ГДКм.р.

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. Середньомісячні концентрації завислих речовин, діоксиду сірки і оксид вуглецю на ПСЗ № 1 та ПСЗ №2 були однакові.

Порівняно з жовтнем 2019 року середні концентрації забруднювальних речовин по м. Вінниці незначною мірою знизилась за рахунок зменшення концентрацій по завислих речовинах, діоксид азоту,оксиду вуглецю, аміаку. Діоксид сірки, , формальдегіду,фтористий водень дещо збільшились. Максимальні концентрації забруднювальних речовин, не значною мірою знизились.

**Таблиця 1**. *Середньомісячні концентрації забруднювальних речовин в атмосферному повітрі м. Вінниця (в кратності ГДКс.д.) за жовтень 2020 року і в порівнянні з жовтнем 2019 року.*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Домішки | Номери ПСЗ | | По місту | |
| 1 | 2 | 2020 рік | 2019 рік |
| середньомісячні концентрації в мг/м3 | | | |
| завислі речовини | 0,6 | 0,5 | 0,6 | 0,7 |
| діоксид сірки | 0 | 0,1 | 0,1 | 0 |
| оксид вуглецю | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 |
| діоксид азоту | 3,3 | 3,6 | 3,4 | 5,0 |
| фтористий водень | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 0,9 |
| аміак | не визначається | 0,3 | 0,3 | 0,4 |
| формальдегід | 2,2 | не визначається | 2,2 | 1,3 |

Таблиця 2. *Максимальні концентрації забруднювальних речовин в атмосферному повітрі м. Вінниця (в кратності ГДКм.р.) за вересень 2020 року і в порівнянні з вереснем 2019 року.*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Домішки | Номери ПСЗ | | По місту | |
| 1 | 2 | 2020 рік | 2019 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 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 |
| діоксид азоту | 2,1 | 1,8 | 2,1 | 1,9 |
| фтористий водень | 1,0 | 1,1 | 1,1 | 1,6 |
| аміак | не визначається | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| формальдегід | 0,7 | не визначається | 0,7 | 0,3 |



Забруднення повітря по постах м.Вінниці за вересень 2020р. по ІЗА.



ЩОМІСЯЧНИЙ БЮЛЕТЕНЬ

ЗАБРУДНЕННЯ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ

МІСТА ВІННИЦІ

ЗА ВЕРЕСЕНЬ 2020 РОКУ

Відповідальний за випуск Ю.М.Власов

Виконавець О.Ю.Ярмолінський

Вінницький обласний центр з гідрометеорології

Копіювання матеріалів цього видання без авторського дозволу заборонено,

при використанні необхідно робити відповідні посилання

Вих. N 20-06-12/ від 07.10.2020р.

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

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)