

**ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЗВІТ**  
**квітень 2022 року**  
**по моніторингу забруднення атмосферного повітря ПМЕЛ**  
**в місті Кременчук**

Контроль за станом атмосферного повітря є однією з ключових ланок системи моніторингу довкілля, оскільки надає інформацію про рівень забрудненості повітря, якість якого першочергово, не опосередковано впливає на здоров'я мешканців міста. Моніторинг атмосфери здійснюється у відповідності з Законом України «Про охорону атмосферного повітря».

У квітні 2022 року контролювалося 10 забруднюючих компонентів приземного шару атмосфери, які вносять найбільший вклад в забруднення атмосферного повітря міста, а саме: оксид вуглецю (CO), діоксид азоту (NO<sub>2</sub>), сірчистий ангідрид (SO<sub>2</sub>), сірководень (H<sub>2</sub>S), метан (CH<sub>4</sub>), метилмеркаптан (CH<sub>3</sub>SH), формальдегід (CH<sub>2</sub>O), пил (недиференційований за складом), сума вуглеводнів та радіаційний фон, а саме гамма та бета випромінювання. Вимірювання оксид вуглецю, діоксиду азоту та сірчистого ангідриду проводиться у тестовому режимі в зв'язку з встановленням газоаналізатора ГКС-CO-NO<sub>2</sub>-SO<sub>2</sub>. Вимірювання метилмеркаптану не відбувалося у зв'язку з технічним обслуговуванням засобу вимірювальної техніки.

Оцінювання фактичного рівня забруднення атмосферного повітря проводиться шляхом співставлення показника забруднення з відповідними ГДК<sub>м.р.</sub>/ОБРВ речовин у повітрі населених міст.

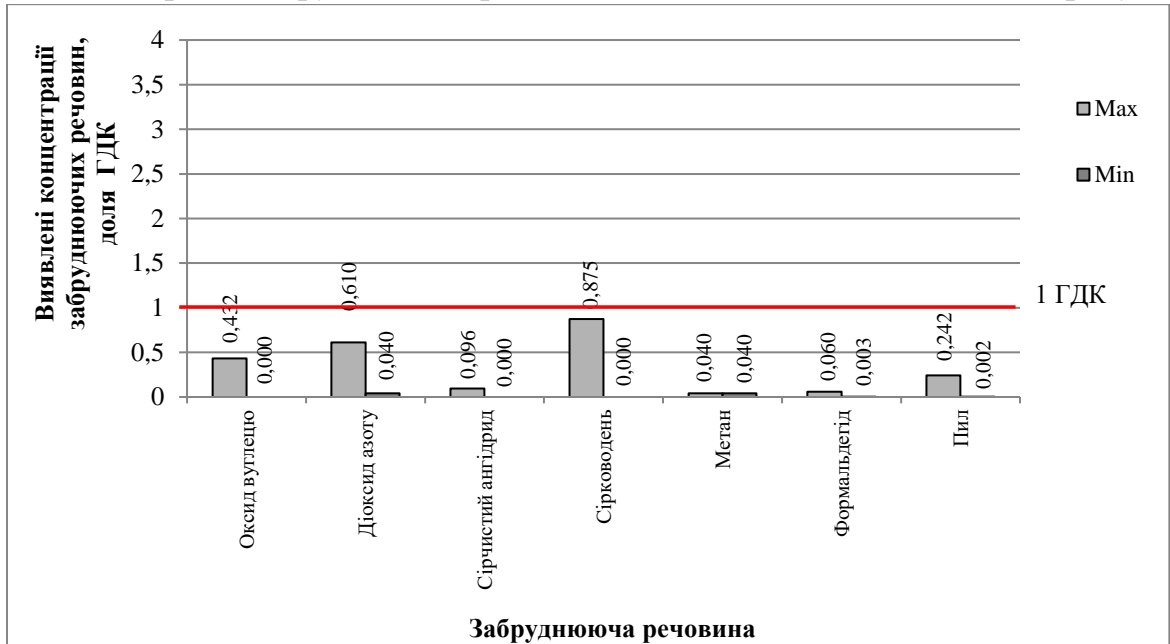
Рівень концентрації вимірювань за всіма показниками відмічений нижче від гранично допустимої концентрації максимально разової (ГДК<sub>м.р.</sub>) або орієнтовно безпечного рівня впливу (ОБРВ):

– по оксиду вуглецю 0,000 – 0,432 ГДК<sub>м.р.</sub>. Найбільша концентрація спостерігалась на узбіччі транспортної магістралі по вул. Першотравнева, навпроти будинку № 28 В – 2,16 мг/м<sup>3</sup>;

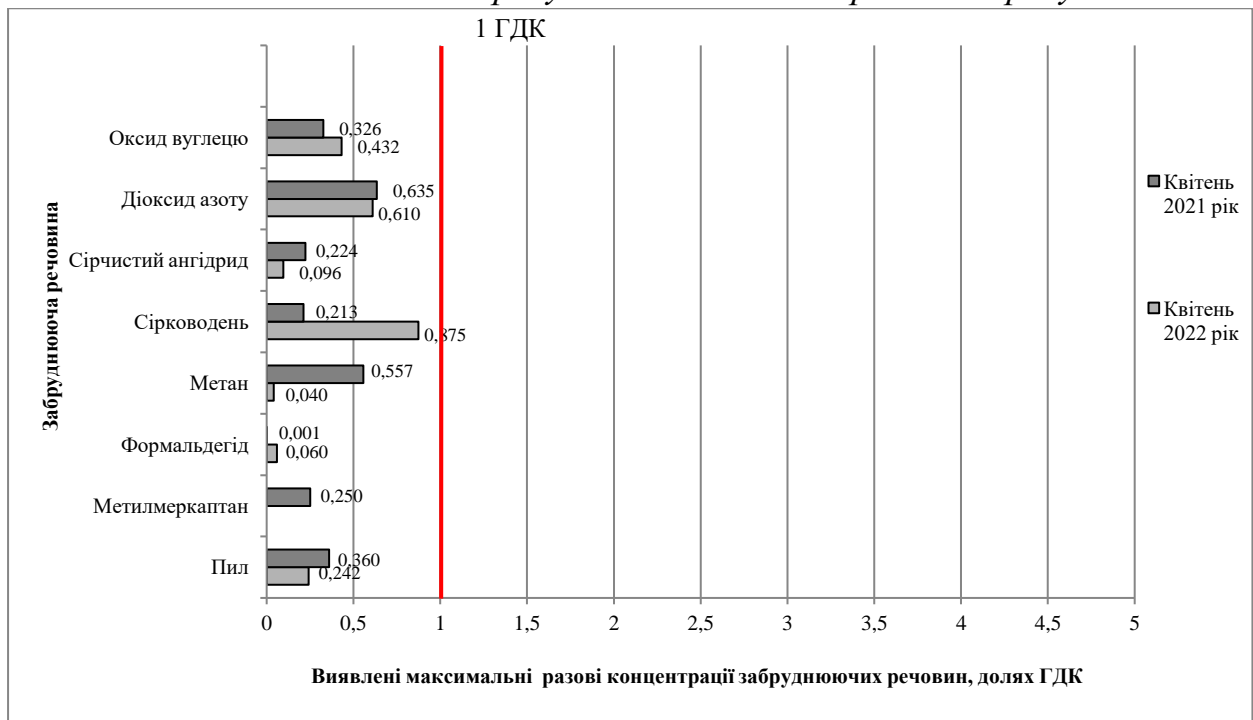
- по діоксиду азоту 0,040 – 0,610 ГДКм.р. Найбільша концентрація спостерігалась на розширенні дороги на перетині вул. Ігоря Сердюка та вул. Лейтенанта Покладова, навпроти будинку №11/29 по вул. Лейтенанта Покладова – 0,122 мг/м<sup>3</sup>;
- по сірчистому ангідриду 0,000 – 0,096 ГДКм.р. Найбільша концентрація спостерігалась на перетині вул. Ігоря Сердюка та вул. Лейтенанта Покладова, навпроти будинку №11/29 по вул. Лейтенанта Покладова – 0,048 мг/м<sup>3</sup>;
- по сірководню 0,000 – 0,875 ГДКм.р. Найбільша концентрація спостерігалась на перетині вул. Ігоря Сердюка та вул. Лейтенанта Покладова, навпроти будинку №11/29 по вул. Лейтенанта Покладова – 0,007 мг/м<sup>3</sup>;
- концентрації метану 0,040 ГДКм.р. Найбільша концентрація періодично спостерігалась на кожній точці спостереження – 2,00 мг/м<sup>3</sup>;
- концентрацій формальдегіду 0,0029 – 0,0600 ГДКм.р. Найбільша концентрація спостерігалась на вул. Олександра Білаша, 8 – 0,0021 мг/м<sup>3</sup>;
- по пилу 0,002 – 0,242 ГДКм.р. Найбільша концентрація спостерігалась на вул. Молодіжна, 9 – 0,121 мг/м<sup>3</sup>;
- середня концентрація суми вуглеводнів склала 0,98 мг/м<sup>3</sup>. ГДКм.р. суми вуглеводнів не регламентовано жодним нормативним документом.
- рівні гамма-випромінювання в місті за квітень 2022 року становили 9,32 – 12,35 мкР/год (при допустимому рівні 30 мкР/год);
- поверхнева густина потоку частинок бета-випромінювання становила 6,7 – 7,4 β част/см<sup>2</sup>·хв (при допустимому рівні 30 β част/см<sup>2</sup>·хв). Радіаційна обстановка стабільна та не перевищує допустимих значень.

### Виявлені максимальні та мінімальні

концентрації забруднюючих речовин в долях ГДК, за квітень 2022 року

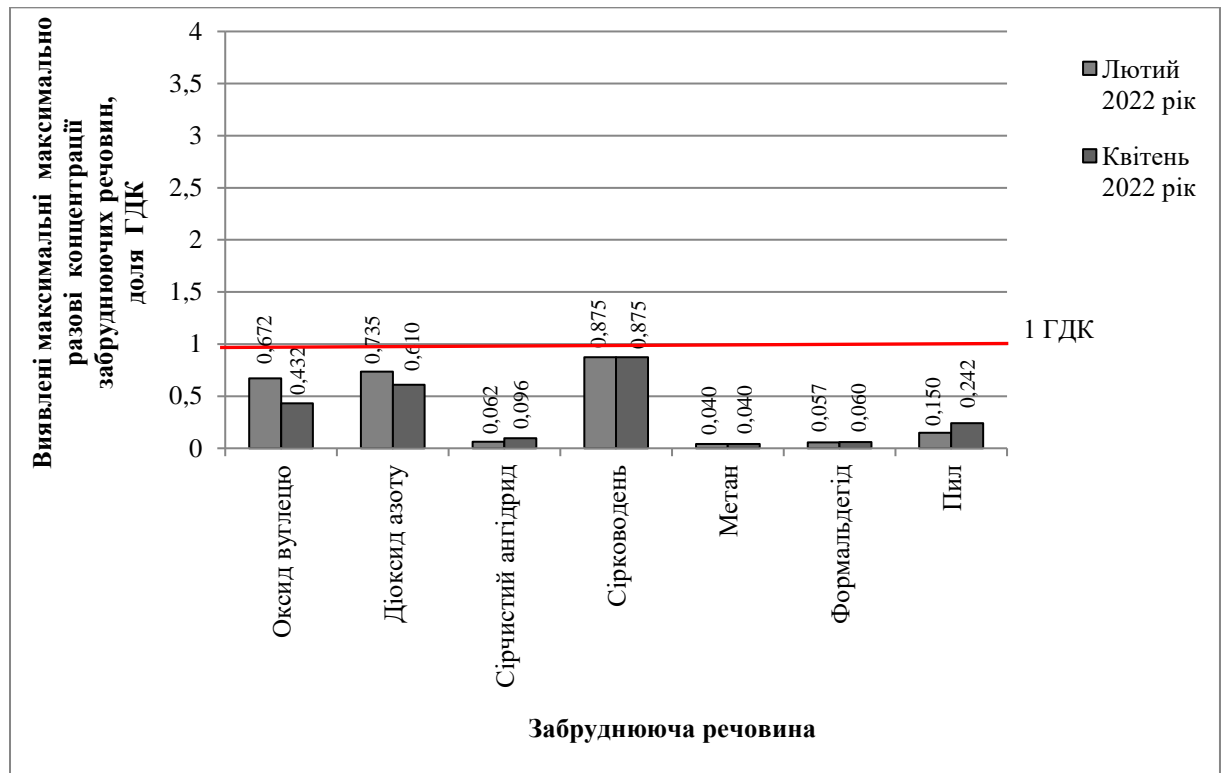


Порівняння місячних максимальних разових концентрації забруднюючих речовин в долях ГДК, за квітень 2022 року та аналогічний період 2021 року



У порівнянні з вимірюваннями аналогічного періоду минулого року рівень концентрації забруднення підвищився за оксидом вуглецю, сірководнем, формальдегідом. Рівень концентрації забруднення за діоксидом азоту, сірчистим ангідридом, метаном та пилом зменшився.

*Порівняння місячних максимальних разових концентрації забруднюючих речовин за лютий та квітень 2022 року*



Всього за квітень 2022 року складено і передано до міськвиконкому на розгляд 48 протоколів.

Висновок. Звертаємо увагу на те, що у порівнянні з лютим місяцем рівень концентрації забруднення підвищився за сірчистим ангідридом, формальдегідом та пилом. Рівень концентрації забруднення за оксидом вуглецю та діоксидом азоту зменшився. Рівень концентрації забруднення за сірководнем та метаном не змінився. Радіаційна обстановка стабільна не перевищує допустимих значень.