

**ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЗВІТ**  
**квітень 2020 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 2020 року контролювалося 9 забруднюючих компонентів приземного шару атмосфери, які вносять найбільший вклад в забруднення атмосферного повітря міста, а саме: оксид вуглецю (CO), оксид азоту (NO), 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), аміак (NH<sub>3</sub>), пил (недиференційований за складом), сума вуглеводнів (ΣC<sub>n</sub>H<sub>m</sub>) та радіаційний фон, а саме гамма та бета випромінення. Вимірювання оксиду та діоксиду азоту, сірчистого ангідриду та суми вуглеводнів не відбувалося у зв'язку з щорічною плановою повіркою засобів вимірювальної техніки.

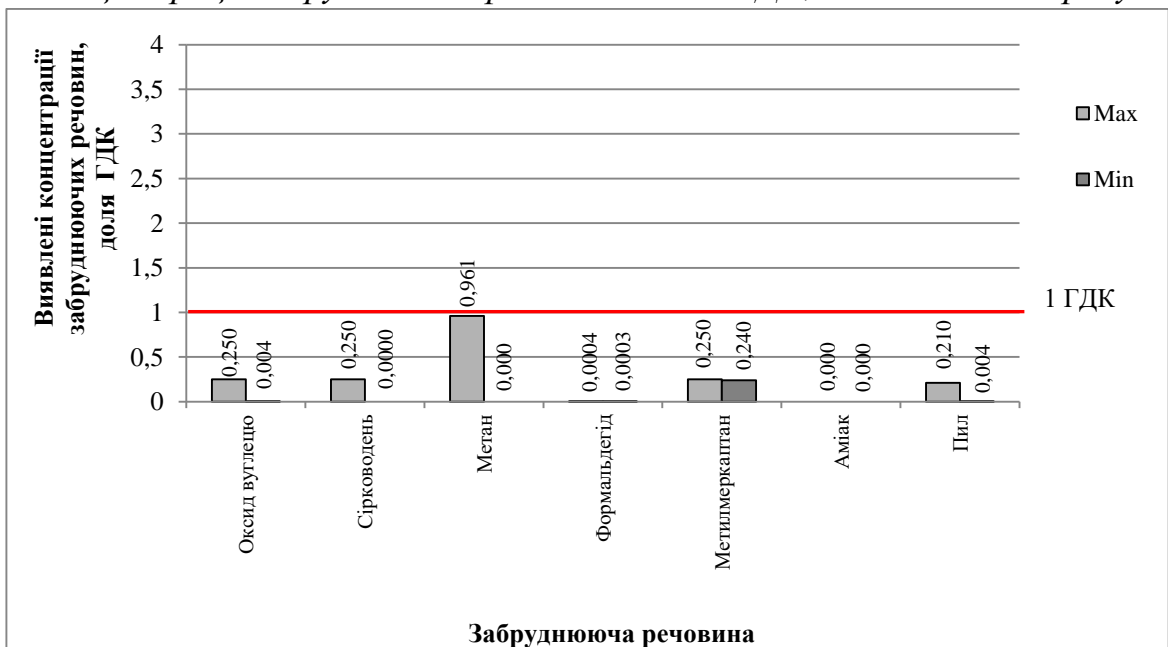
Оцінювання фактичного рівня забруднення атмосферного повітря проводиться шляхом співставлення показника забруднення з відповідними ГДК<sub>м.р.</sub> речовин у повітрі населених міст.

Рівень концентрації вимірювань за всіма показниками відмічений нижче від максимально разової ГДК:

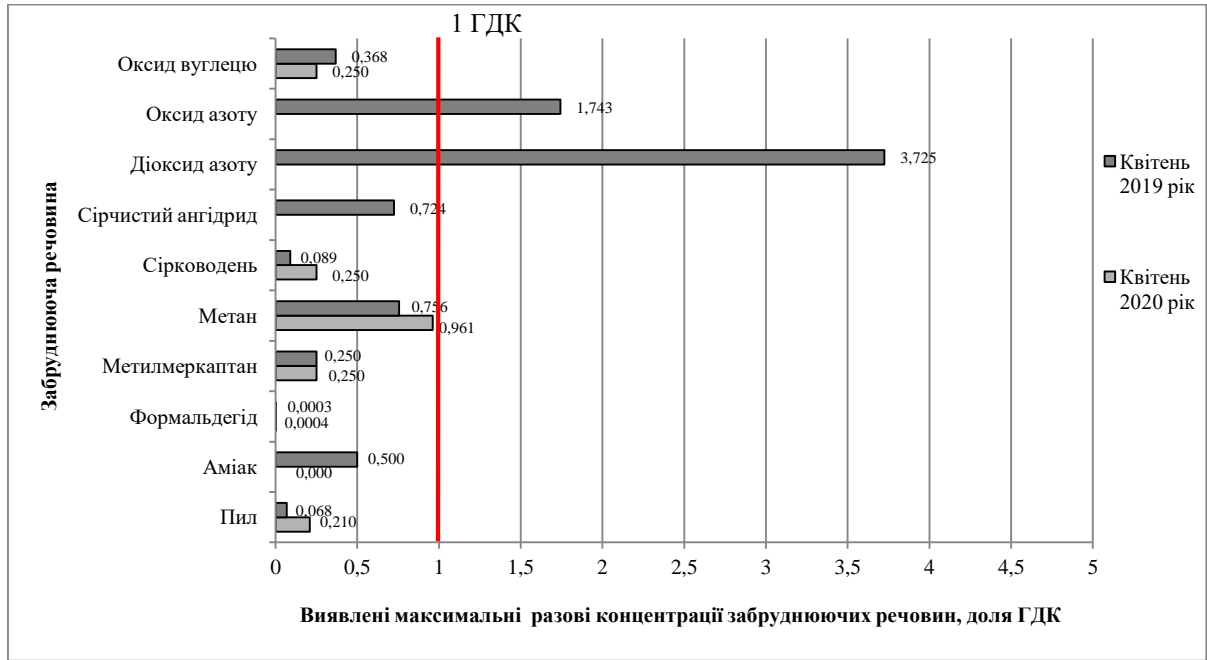
- по оксиду вуглецю 0,004 – 0,250 ГДК<sub>м.р.</sub>. Найбільша концентрація спостерігалась на вул. Тараса Бульби, 25 – 1,25 мг/м<sup>3</sup>;
- по сірководню 0,0000 – 0,250 ГДК<sub>м.р.</sub>. Найбільша концентрація спостерігалась на узбіччі міжквартального проїзду по вул. Миру, 19 – 0,002 мг/м<sup>3</sup>;
- по метану 0,000 – 0,961 ГДК<sub>м.р.</sub>. Найбільша концентрація спостерігалась на перетині пров. В.Вернадського та вул. Соняшної, навпроти будинку по вул. Соняшній – 48,03 мг/м<sup>3</sup>;

- концентрацій формальдегіду 0,0003 – 0,0004 ГДК<sub>м.р.</sub> Найбільша концентрація спостерігалась у заїзному кармані транспортної магістралі по проспекту Свободи, навпроти торця будинку №22 А – 0,000013 мг/м<sup>3</sup>;
- концентрацій метилмеркаптану 0,240 – 0,250 ГДК<sub>м.р.</sub> Найбільша концентрація періодично спостерігалась на кожній плановій точці спостереження – 0,000025 мг/м<sup>3</sup>;
- концентрацій аміаку в атмосферному повітрі не виявлено.
- по пилу 0,004 – 0,210 ГДК<sub>м.р.</sub> Найбільша концентрація спостерігалась у заїзному кармані (гостьова стоянка Міської лікарні ім. Богаєвського) по вул. Гранітній, навпроти будинку №8/2 – 0,105 мг/м<sup>3</sup>;
- рівні гамма-фону в місті за квітень 2020 року становили 8,51 – 11,50 мкР/год (при допустимому рівні 30 мкР/год);
- поверхнева густина потоку частинок бета-випромінювання становила 5,8 – 8,0 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 2020 року*

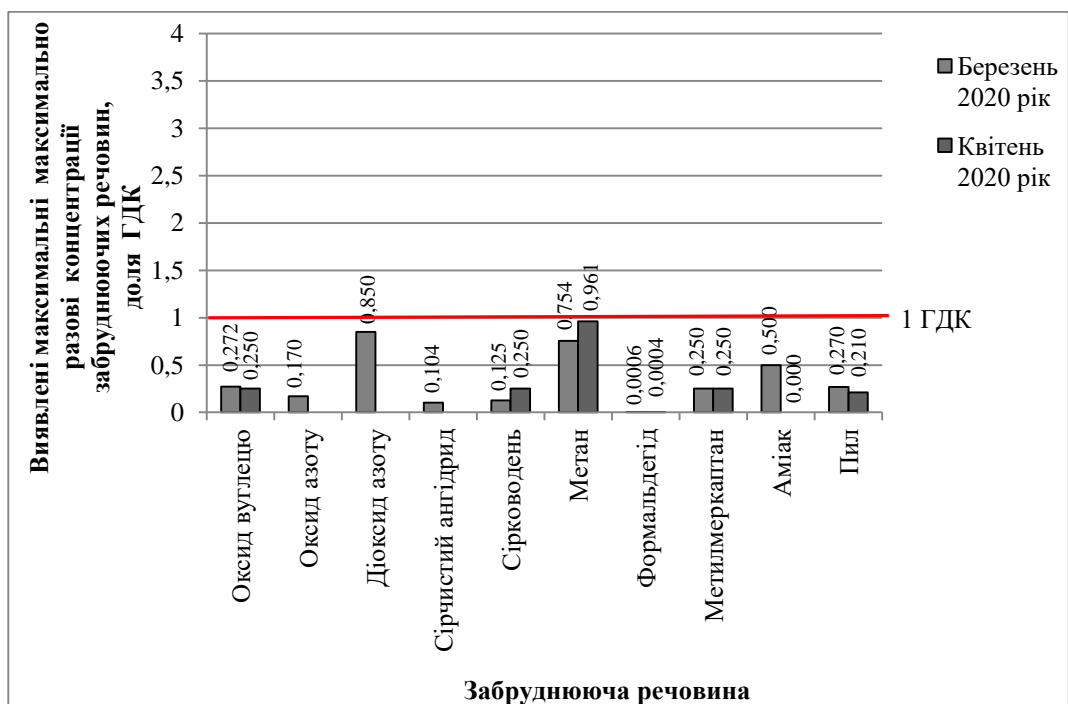


*Порівняння місячних максимальних разових концентрацій забруднюючих речовин в долях ГДК, за квітень 2020 року та аналогічний період 2019 року*



У порівнянні з вимірюваннями аналогічного періоду минулого року рівень концентрації забруднення підвищився за сірководнем, метаном, формальдегідом та пилом. Рівень концентрації забруднення за метилмеркаптаном не змінився. Рівень концентрації забруднення за оксидом вуглецю та аміаком зменшився.

*Порівняння місячних максимальних разових концентрацій забруднюючих речовин за березень та квітень 2020 року*



Всього за квітень 2020 року складено і передано до міськвиконкому на розгляд 51 протокол.

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