

**ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЗВІТ**  
**жовтень 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 жовтні 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 – 0,098 (ГДК<sub>м.р.</sub>). Найбільша концентрація спостерігалась на перетині вул. Ігоря Сердюка з вул. Лейтенанта Покладова, навпроти будинку №11/29 по вул. Лейтенанта Покладова– 0,49 мг/м<sup>3</sup>;

– по діоксиду азоту 0,050 – 0,575 ГДК<sub>м.р.</sub>. Найбільша концентрація спостерігалась на узбіччі транспортної магістралі по вул. Першотравнева, навпроти будинку № 28 В – 0,115 мг/м<sup>3</sup>;

– по сірчистому ангідриду 0,000 – 0,016 ГДК<sub>м.р.</sub>. Найбільша концентрація спостерігалась по вул. Якова Петруся, 20 – 0,008 мг/м<sup>3</sup>;

– по сірководню 0,000 – 0,750 ГДК<sub>м.р.</sub>. Найбільша концентрація спостерігалась на узбіччі транспортної магістралі по вул. Першотравнева, навпроти будинку № 28 В – 0,006 мг/м<sup>3</sup>;

– концентрації метану 0,040 ГДК<sub>м.р.</sub>. Найбільша концентрація періодично спостерігалась на кожній точці спостереження – 2,00 мг/м<sup>3</sup>;

– концентрації формальдегіду 0,0114 – 0,1000 ГДК<sub>м.р.</sub>. Найбільша концентрація спостерігалась на узбіччі транспортної магістралі по вул. Першотравнева, навпроти будинку № 28 В – 0,0035 мг/м<sup>3</sup>;

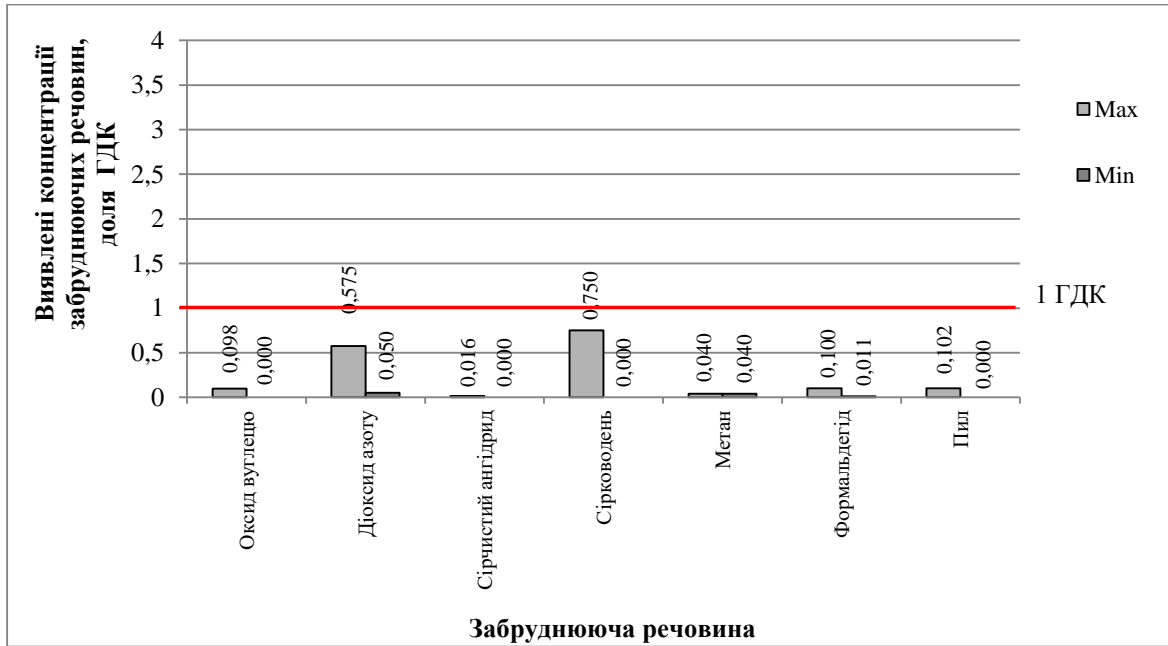
– по пилу 0,000 – 0,102 ГДК<sub>м.р.</sub>. Найбільша концентрація спостерігалась на узбіччі транспортної магістралі по вул. Першотравнева, навпроти будинку № 28 В – 0,051 мг/м<sup>3</sup>;

– середня концентрація суми вуглеводнів склала 0,98 мг/м<sup>3</sup>. ГДК<sub>м.р.</sub> суми вуглеводнів не регламентовано жодним нормативним документом.

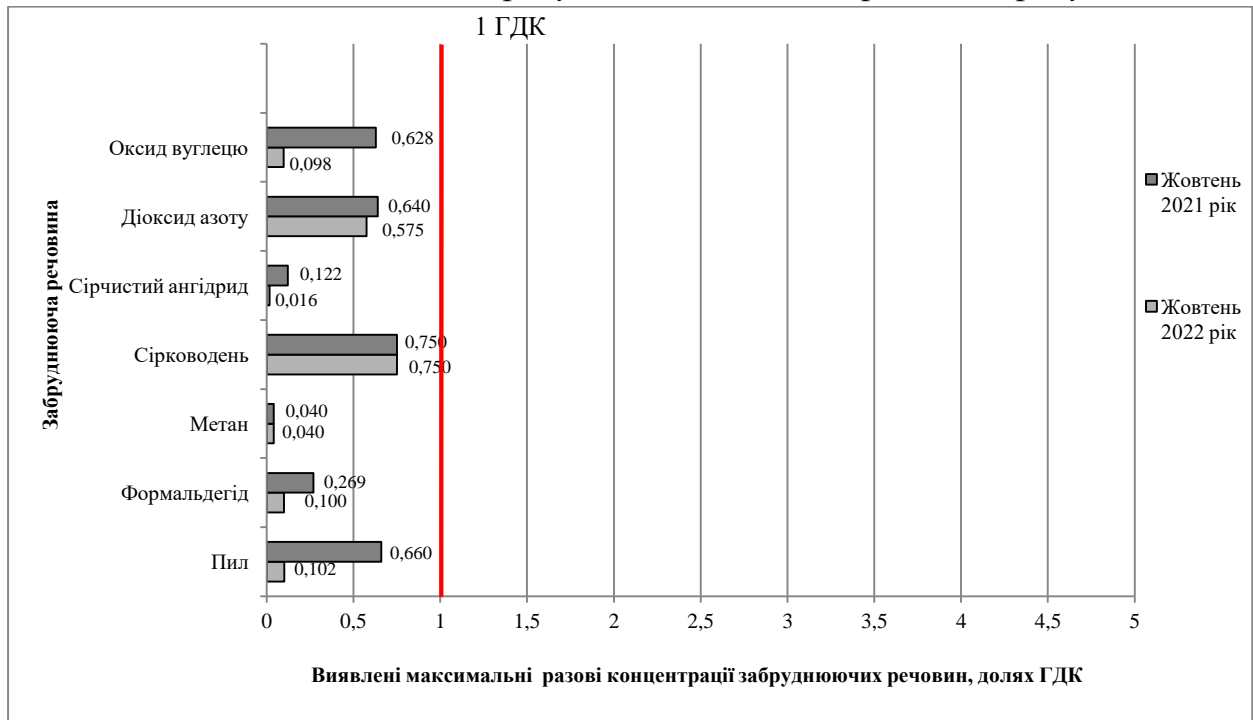
– рівні гамма-випромінювання в місті за жовтень 2022 року становили 9,20 – 12,88 мкР/год (при допустимому рівні 30 мкР/год);

– поверхнева густина потоку частинок бета-випромінювання становила 6,7 – 7,9 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 жовтень 2022 року*

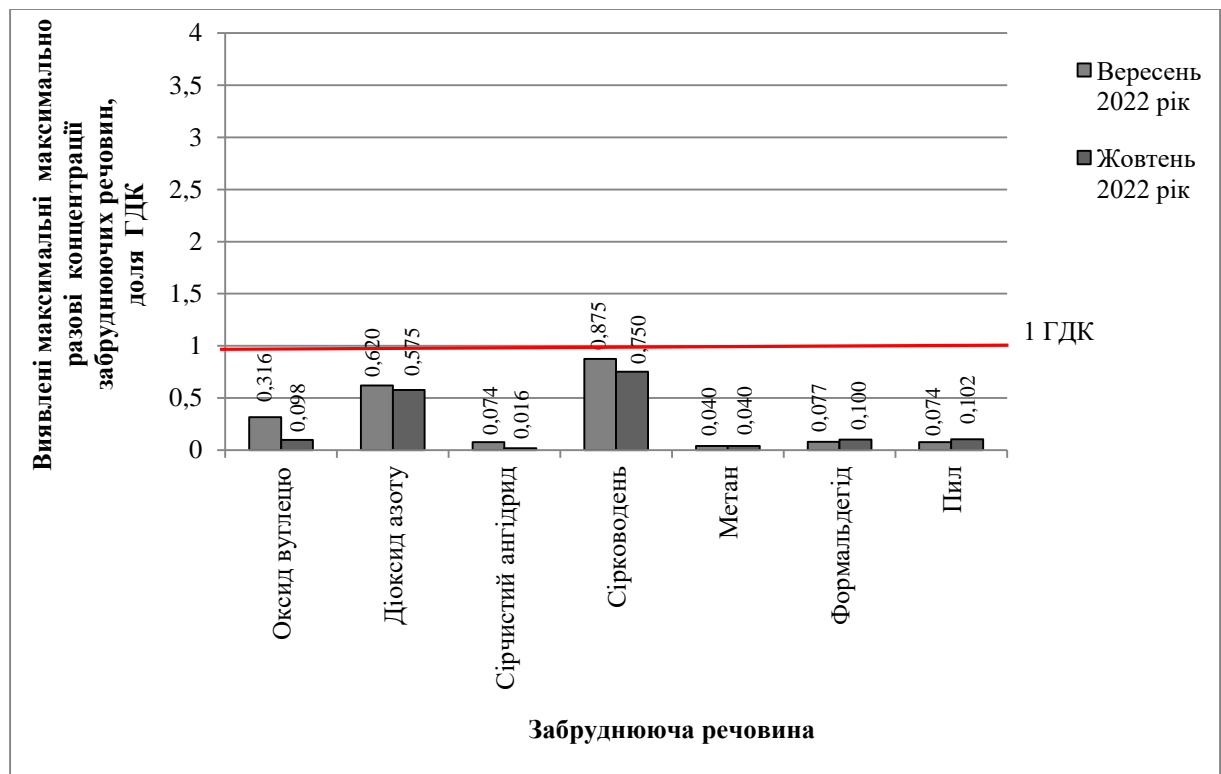


*Порівняння місячних максимальних разових  
концентрації забруднюючих речовин в долях ГДК,  
за жовтень 2022 року та аналогічний період 2021 року*



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

Порівняння місячних максимальних разових концентрацій забруднюючих речовин за вересень та жовтень 2022 року



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

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