

**ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЗВІТ**  
**травень 2024 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 травні 2024 року контролювалося 9 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. Зазначаємо, що з 23 квітня по 23 травня вимірювання концентрацій сірководеню (H<sub>2</sub>S), метану (CH<sub>4</sub>), метилмеркаптану (CH<sub>3</sub>SH) та формальдегіду (CH<sub>2</sub>O) не проводилось у зв'язку з технічним обслуговуванням датчиків-газоаналізаторів ДИХЦ - H<sub>2</sub>S, ДИХЦ - CH<sub>4</sub>, ДИХЦ - CH<sub>3</sub>SH та ДИХЦ - CH<sub>2</sub>O.

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 – 0,174 ГДК<sub>м.р.</sub>. Найбільша концентрація спостерігалась на території Річкового вокзалу біля водозабору – 0,87 мг/м<sup>3</sup>;

– по діоксиду азоту 0,000 – 0,285 ГДК<sub>м.р.</sub>. Найбільша концентрація спостерігалась на узбіччі транспортної магістралі по вул. Старшого лейтенанта Кагала, навпроти будинку № 28 В – 0,057 мг/м<sup>3</sup>;

– по сірчистого ангідриду 0,342 – 0,784 ГДК<sub>м.р.</sub>. Найбільша концентрація спостерігалась на узбіччі транспортної магістралі по вул. Старшого лейтенанта Кагала, навпроти будинку № 28 В – 0,392 мг/м<sup>3</sup>;

– по сірководню 0,000 – 0,250 ГДК<sub>м.р.</sub>. Найбільша концентрація спостерігалась на узбіччі транспортної магістралі по вул. Старшого лейтенанта Кагала, навпроти будинку № 28 В та у заїзному кармані (гостьова стоянка Міської лікарні ім. Богаєвського) по вул. Гранітній, навпроти будинку № 8/2 по – 0,002 мг/м<sup>3</sup>;

– концентрацій метану в атмосферному повітрі не виявлено;

– концентрацій метилмеркаптану в атмосферному повітрі не виявлено;

– концентрацій формальдегіду в атмосферному повітрі не виявлено;

– по пилу 0,000 – 0,098 ГДК<sub>м.р.</sub>. Найбільша концентрація спостерігалась по вул. Старшого лейтенанта Кагала, навпроти будинку № 28 В – 0,049 мг/м<sup>3</sup>;

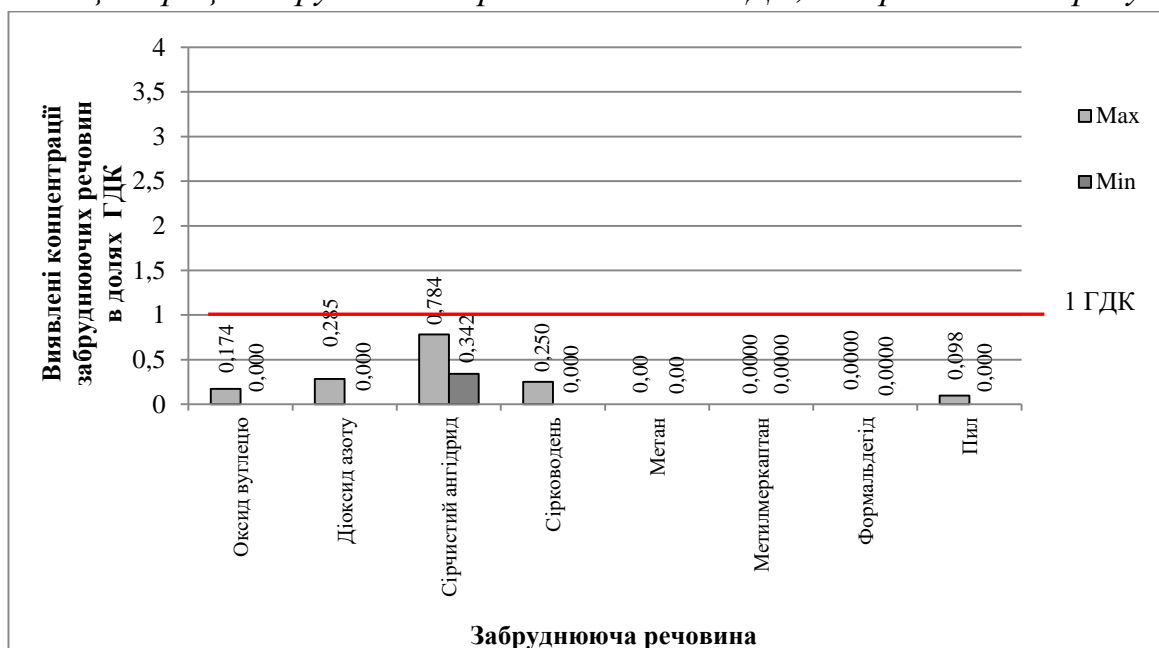
– середня концентрація суми вуглеводнів склала 1,15 мг/м<sup>3</sup>. ГДК<sub>м.р.</sub> суми вуглеводнів не регламентовано жодним нормативним документом.

– рівні гамма-випромінювання в місті за травень 2024 року становили 10,01 – 13,11 мкР/год (при допустимому рівні 30 мкР/год);

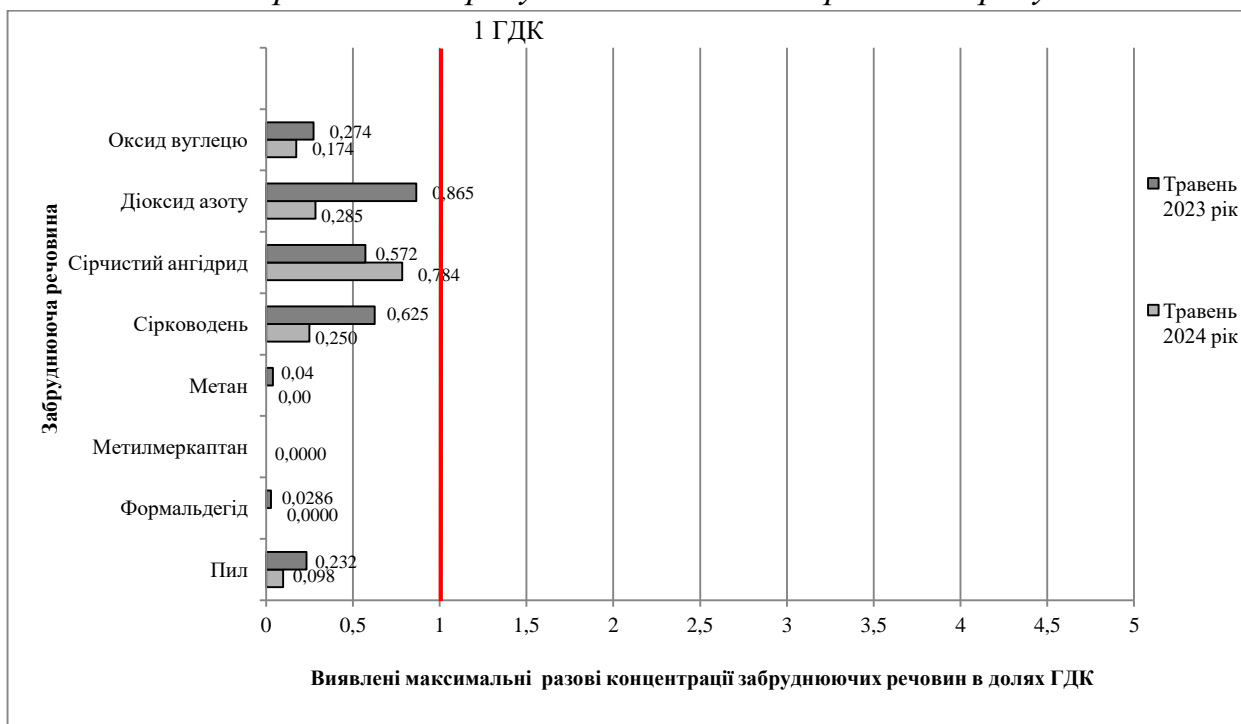
– поверхнева густина потоку частинок бета-випромінювання становила 6,6 – 7,3 β част/см<sup>2</sup>·хв (при допустимому рівні 30 β част/см<sup>2</sup>·хв).

Радіаційна обстановка стабільна та не перевищує допустимих значень.

*Виявлені максимальні та мінімальні  
концентрації забруднюючих речовин в долях ГДК, за травень 2024 року*

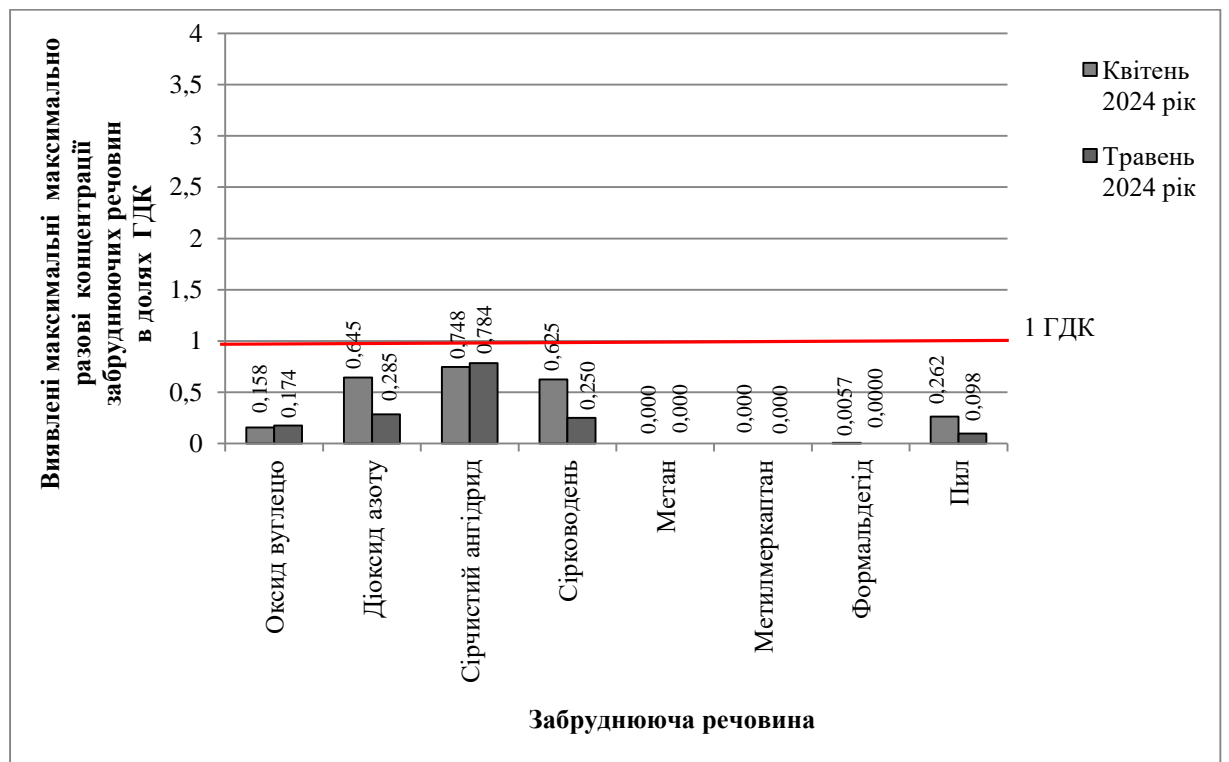


*Порівняння місячних максимальних разових  
концентрації забруднюючих речовин в долях ГДК,  
за травень 2024 року та аналогічний період 2023 року*



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

*Порівняння місячних максимальних разових концентрації забруднюючих речовин за квітень 2024 року та травень 2024 року*



Всього за травень 2024 року складено і передано до міськвиконкому на розгляд 45 протоколів.

Висновок. Звертаємо увагу на те, що у порівнянні з квітнем місяцем рівень концентрації забруднення за оксидом вуглецю, сірчистим ангідридом збільшився. Рівень концентрації забруднення за діоксидом азоту, сірководнем, формальдегідом та пилом зменшився. Концентрацій метану та метилмеркаптану в атмосферному повітрі не виявлено. Радіаційна обстановка стабільна не перевищує допустимих значень.