

ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЗВІТ
лютий 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 лютому 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 (NO₂), сірчистий ангідрид (SO₂), сірководень (H₂S), метан (CH₄), метилмеркаптан (CH₃SH), формальдегід (CH₂O), пил (недиференційований за складом), сума вуглеводнів та радіаційний фон, а саме гамма та бета випромінювання.

Оцінювання фактичного рівня забруднення атмосферного повітря проводиться шляхом співставлення показника забруднення з відповідними ГДК_{м.р.}/ОБРВ речовин у повітрі населених міст.

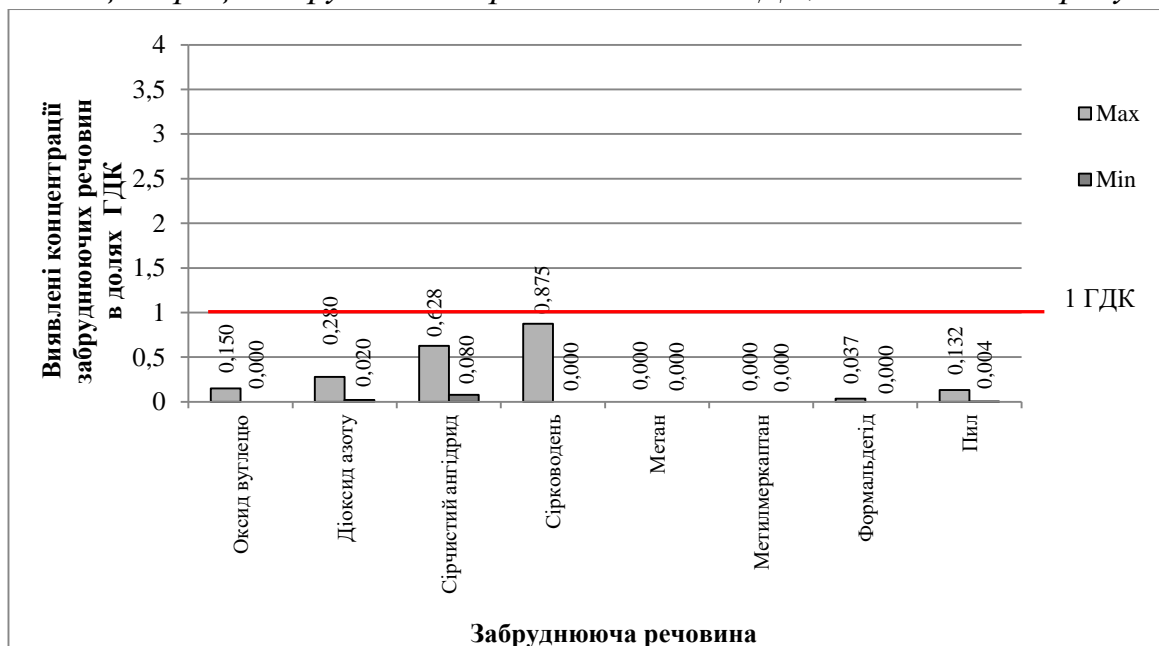
Рівень концентрації вимірювань за всіма показниками відмічений нижче від гранично допустимої концентрації максимально разової (ГДК_{м.р.}) або орієнтовно безпечного рівня впливу (ОБРВ):

– по оксиду вуглецю 0,000 – 0,150 ГДК_{м.р.}. Найбільша концентрація спостерігалась на узбіччі транспортної магістралі по вул. Старшого лейтенанта Кагала, навпроти будинку № 28 В – 0,75 мг/м³;

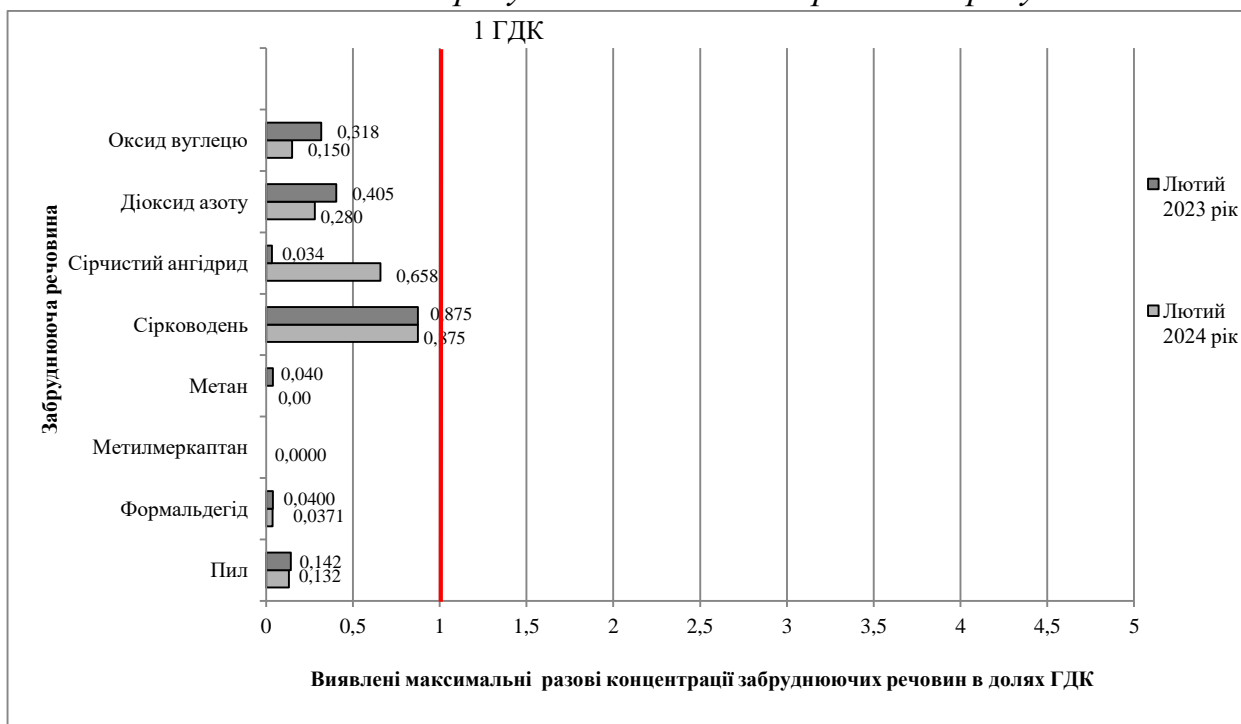
– по діоксиду азоту 0,020 – 0,280 ГДК_{м.р.}. Найбільша концентрація спостерігалась на узбіччі транспортної магістралі по вул. Старшого лейтенанта Кагала, навпроти будинку № 28 В – 0,056 мг/м³;

- по сірчистого ангідриду 0,080 – 0,658 ГДК_{м.р.}. Найбільша концентрація спостерігалась по вул. Київська, 76 – 0,329 мг/м³;
 - по сірководню 0,000 – 0,875 ГДК_{м.р.}. Найбільша концентрація спостерігалась по вул. Київська, 76 – 0,007 мг/м³;
 - концентрацій метану в атмосферному повітрі не виявлено;
 - концентрацій метилмеркаптану в атмосферному повітрі не виявлено;
 - по формальдегіду 0,0000 – 0,0371 ГДК_{м.р.}. Найбільша концентрація спостерігалась по вул. Київська, 76 – 0,0013 мг/м³;
 - по пилу 0,004 – 0,132 ГДК_{м.р.}. Найбільша концентрація спостерігалась у заїзному кармані (гостьова стоянка Міської лікарні ім. Богаєвського) по вул. Гранітній, навпроти будинку № 8/2 – 0,066 мг/м³;
 - середня концентрація суми вуглеводнів склала 1,15 мг/м³. ГДК_{м.р.} суми вуглеводнів не регламентовано жодним нормативним документом.
 - рівні гамма-випромінювання в місті за лютий 2024 року становили 10,01 – 11,96 мкР/год (при допустимому рівні 30 мкР/год);
 - поверхнева густина потоку частинок бета-випромінювання становила 6,8 – 7,6 β част/см²·хв (при допустимому рівні 30 β част/см²·хв).
- Радіаційна обстановка стабільна та не перевищує допустимих значень.

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

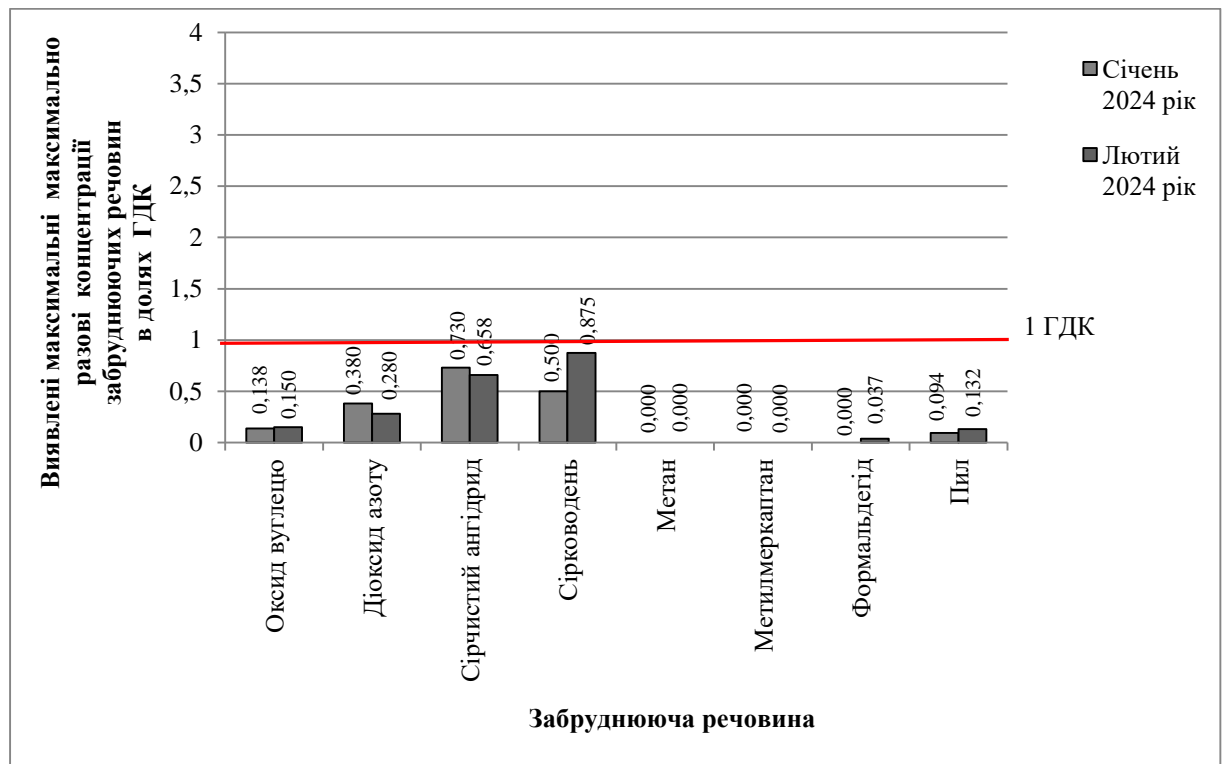


*Порівняння місячних максимальних разових
концентрації забруднюючих речовин в долях ГДК,
за лютий 2024 року та аналогічний період 2023 року*



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

Порівняння місячних максимальних разових концентрацій забруднюючих речовин за січень 2023 року та лютий 2024 року



Всього за лютий 2024 року складено і передано до міськвиконкому на розгляд 48 протоколів.

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