

ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЗВІТ
листопад 2023 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 листопаді 2023 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.

Зафіксовано 1 випадок перевищення концентрації за показником діоксиду азоту:

– по просп. Лесі Українки, 32/10 перевищення в 1,14 разів гранично-допустимої концентрації максимально разової (ГДК_{м.р.}) – 0,228 мг/м³ в результаті ефекту сумації джерел викидів підприємств Північного промвузла й автотранспорту;

– по оксиду вуглецю 0,000 – 0,068 (ГДК_{м.р.}). Найбільша концентрація спостерігалась на узбіччі транспортної магістралі по вул. Старшого лейтенанта Кагала, навпроти будинку № 28 В – 0,34 мг/м³;

– по сірчистому ангідриду 0,000 – 0,012 ГДК_{м.р.}. Найбільша концентрація спостерігалась на перетині вул. Ігоря Сердюка та вул. Лейтенанта Покладова, навпроти будинку №11/29 по вул. Лейтенанта Покладова – 0,006 мг/м³;

– по сірководню 0,000 – 0,375 ГДК_{м.р.}. Найбільша концентрація спостерігалась на перетині вул. Ігоря Сердюка та вул. Лейтенанта Покладова, навпроти будинку №11/29 по вул. Лейтенанта Покладова та у заїзному кармані (гостьова стоянка Міської лікарні ім. Богаєвського) по вул. Гранітній, навпроти будинку №8/2 по 0,003 мг/м³;

– концентрацій метану в атмосферному повітрі не виявлено;

– концентрацій метилмеркаптану в атмосферному повітрі не виявлено;

– концентрацій формальдегіду в атмосферному повітрі не виявлено;

– по пилу 0,006 – 0,126 ГДК_{м.р.}. Найбільша концентрація спостерігалась на узбіччі транспортної магістралі по вул. Старшого лейтенанта Кагала, навпроти будинку № 28 В – 0,063 мг/м³;

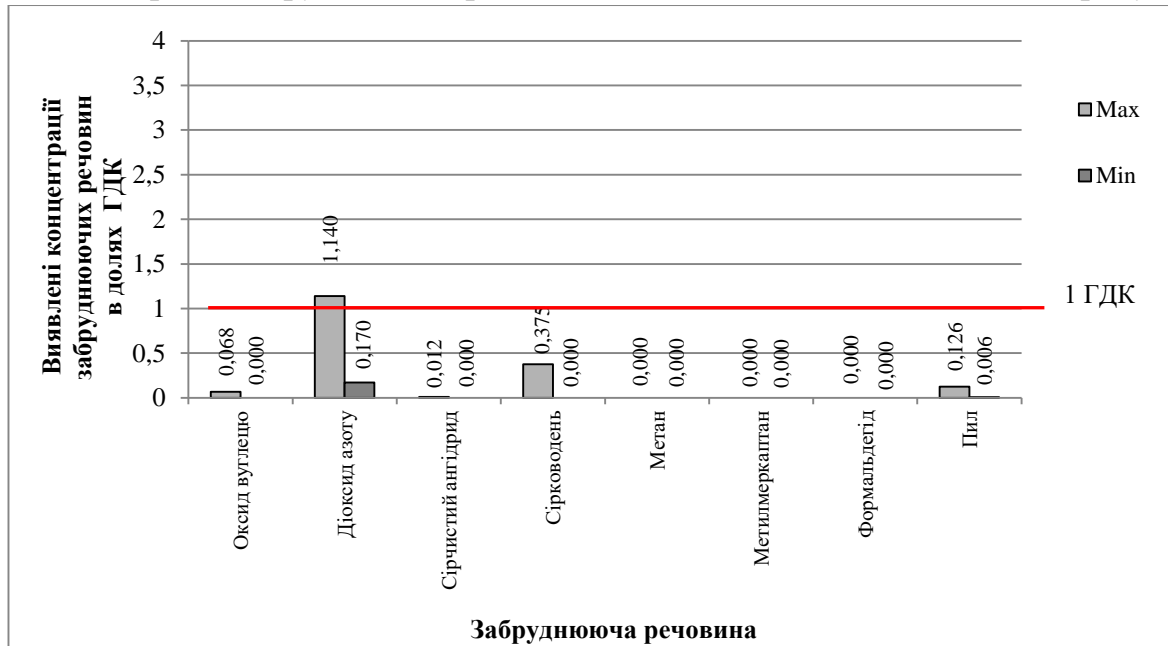
– середня концентрація суми вуглеводнів склала 1,21 мг/м³. ГДК_{м.р.} суми вуглеводнів не регламентовано жодним нормативним документом.

– рівні гамма-випромінювання в місті за листопад 2023 року становили 9,66 – 12,54 мкР/год (при допустимому рівні 30 мкР/год);

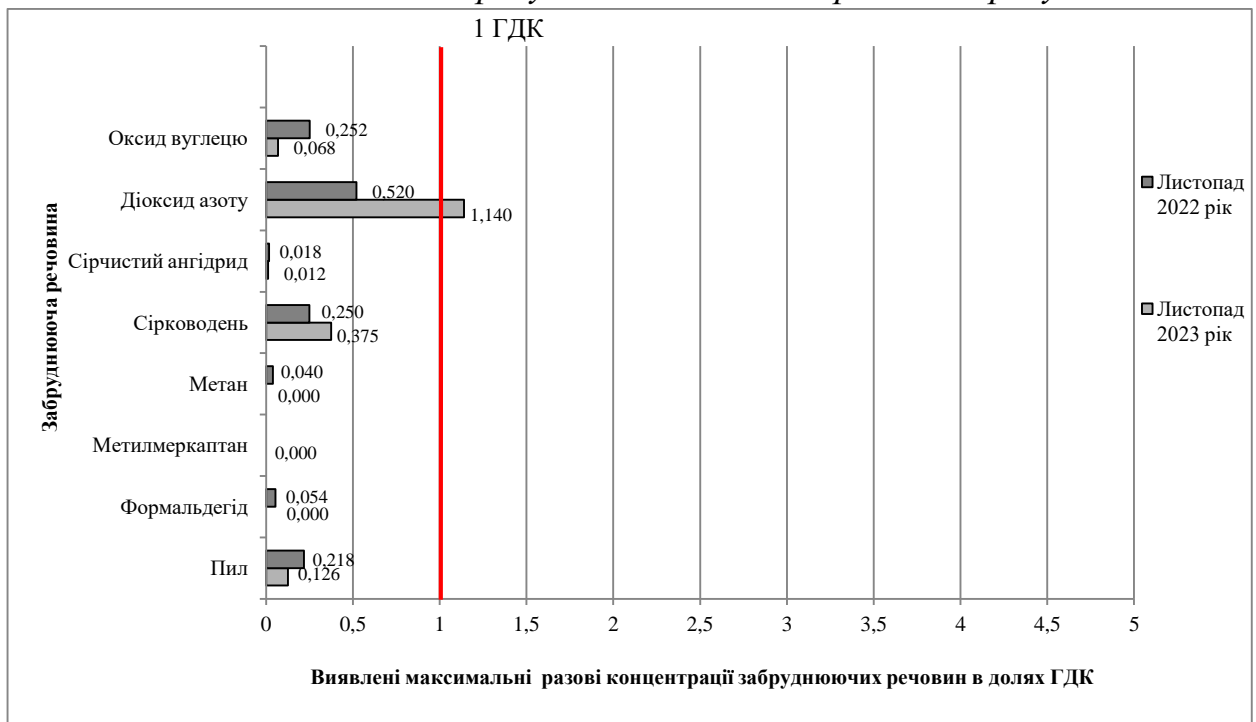
– поверхнева густина потоку частинок бета-випромінювання становила 6,6 – 7,3 β част/см²·хв (при допустимому рівні 30 β част/см²·хв).

Радіаційна обстановка стабільна та не перевищує допустимих значень.

*Виявлені максимальні та мінімальні
концентрації забруднюючих речовин в долях ГДК, за листопад 2023 року*

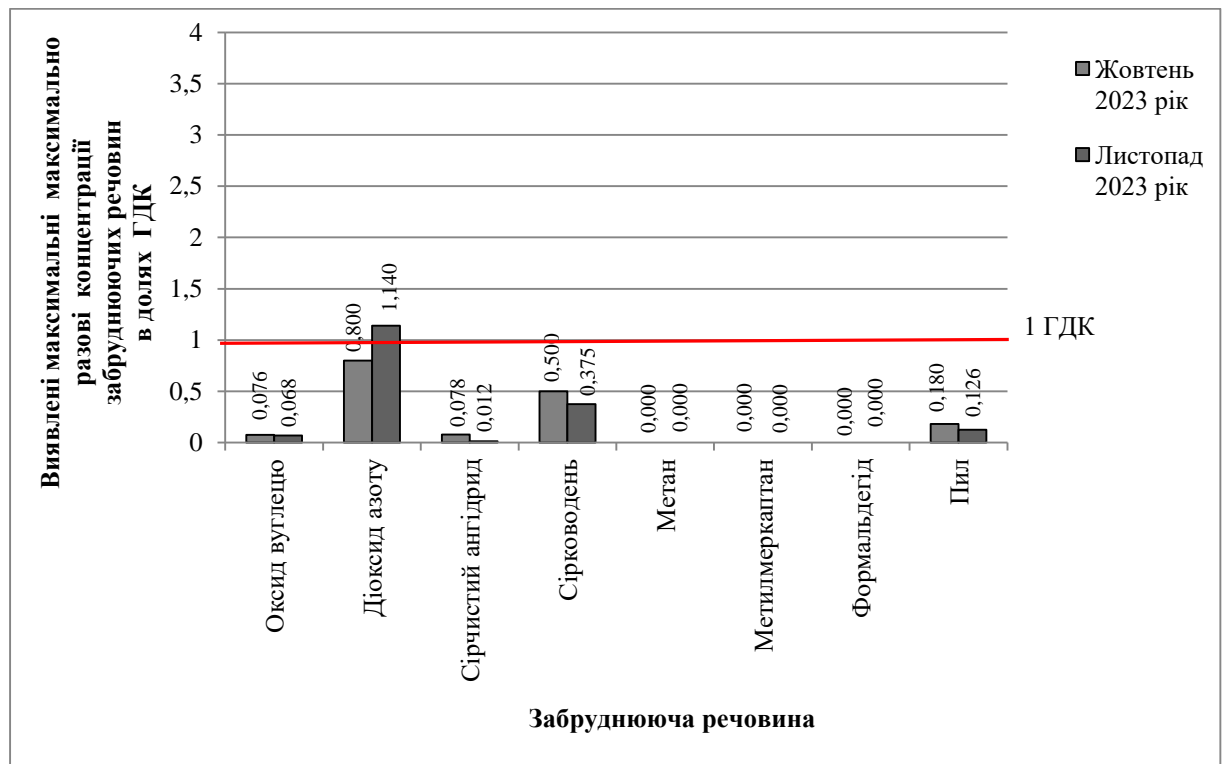


*Порівняння місячних максимальних разових
концентрації забруднюючих речовин в долях ГДК,
за листопад 2023 року та аналогічний період 2022 року*



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

Порівняння місячних максимальних разових концентрацій забруднюючих речовин за жовтень 2023 року та листопад 2023 року



Всього за листопад 2023 року складено і передано до міськвиконкому на розгляд 46 протоколів.

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