

ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЗВІТ
серпень 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 серпні 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 – 0,644 ГДК_{м.р.}. Найбільша концентрація спостерігалась розширення дороги на перетині вул. Ігоря Сердюка та вул. Лейтенанта Покладова, навпроти будинку №11/29 по вул. Лейтенанта Покладова – 3,22 мг/м³;

– по діоксиду азоту 0,000 – 0,235 ГДК_{м.р.}. Найбільша концентрація спостерігалась на узбіччі транспортної магістралі по вул. Старшого лейтенанта Кагала, навпроти будинку № 28 В – 0,047 мг/м³;

– по оксиду вуглецю 0,500 – 0,962 ГДК_{м.р.}. Найбільша концентрація спостерігалась розширення дороги на перетині вул. Ігоря Сердюка та вул. Лейтенанта Покладова, навпроти будинку №11/29 по вул. Лейтенанта Покладова – 0,481 мг/м³;

– по сірководню 0,000 – 0,750 ГДК_{м.р.}. Найбільша концентрація спостерігалась у заїзному кармані (гостьова стоянка Міської лікарні ім. Богаєвського) по вул. Гранітній, навпроти будинку №8/2 – 0,006 мг/м³;

– концентрацій метану в атмосферному повітрі не виявлено;

– концентрацій метилмеркаптану в атмосферному повітрі не виявлено;

– по формальдегіду 0,0000 – 0,0143 ГДК_{м.р.}. Найбільша концентрація спостерігалась на узбіччі транспортної магістралі по вул. Старшого лейтенанта Кагала, навпроти будинку № 28 В – 0,0005 мг/м³;

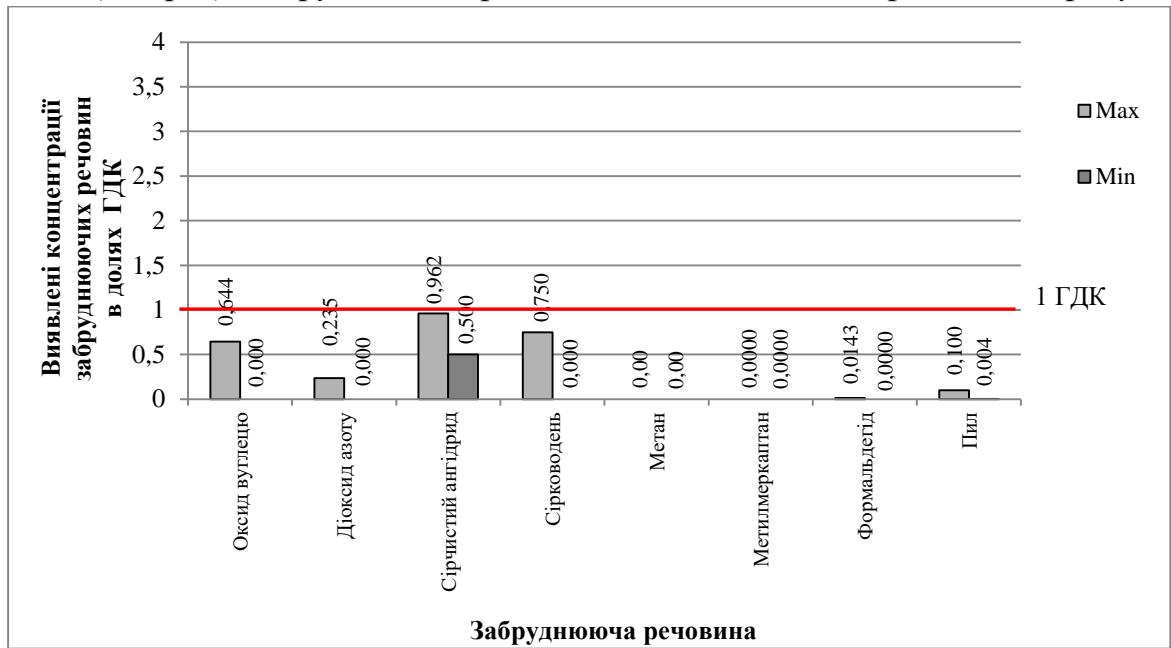
– по пилу 0,004 – 0,100 ГДК_{м.р.}. Найбільша концентрація спостерігалась у заїзному кармані (гостьова стоянка Міської лікарні ім. Богаєвського) по вул. Гранітній, навпроти будинку №8/2 – 0,050 мг/м³;

– середня концентрація суми вуглеводнів склала 1,19 мг/м³. ГДК_{м.р.} суми вуглеводнів не регламентовано жодним нормативним документом.

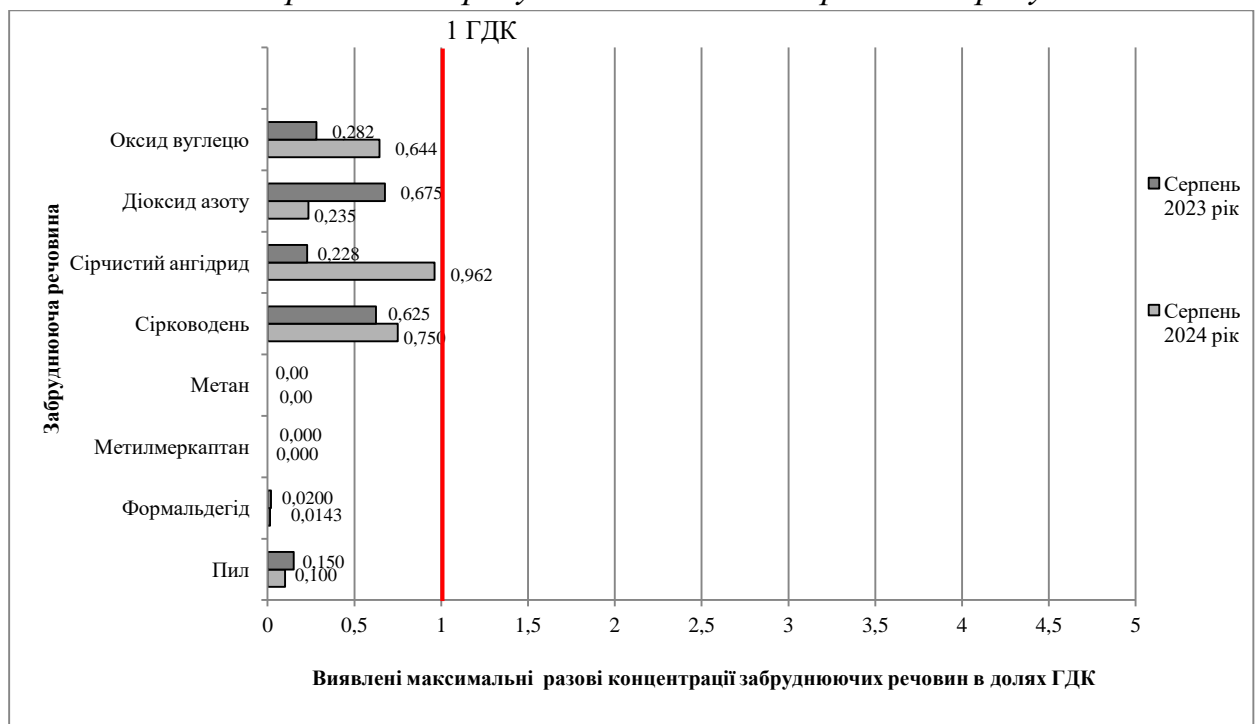
– рівні гамма-випромінювання в місті за серпень 2024 року становили 9,76 – 11,50 мкР/год (при допустимому рівні 30 мкР/год);

– поверхнева густина потоку частинок бета-випромінювання становила 5,9 – 7,8 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 серпень 2024 року*

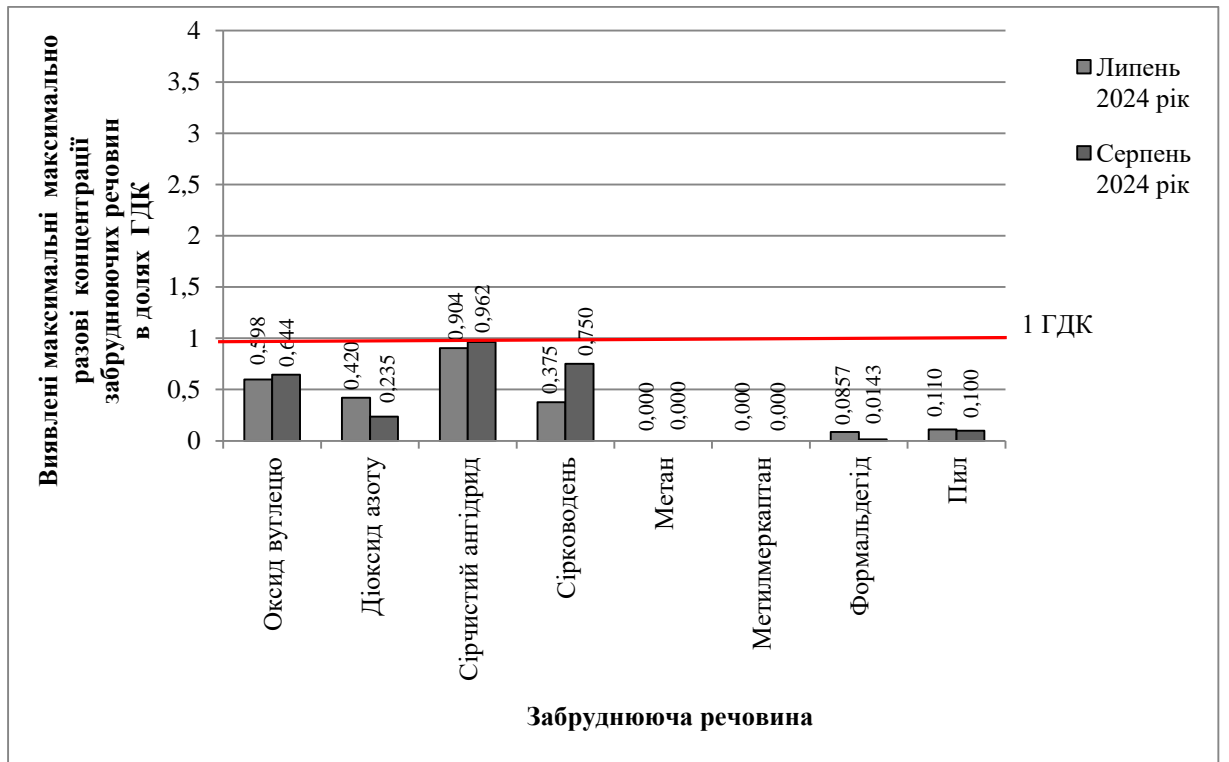


*Порівняння місячних максимальних разових
концентрації забруднюючих речовин в долях ГДК,
за серпень 2024 року та аналогічний період 2023 року*



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

Порівняння місячних максимальних разових концентрації забруднюючих речовин за липень 2024 року та серпень 2024 року



Всього за серпень 2024 року складено і передано до міськвиконкому на розгляд 54 протоколів.

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