

ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЗВІТ
липень 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 липні 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):

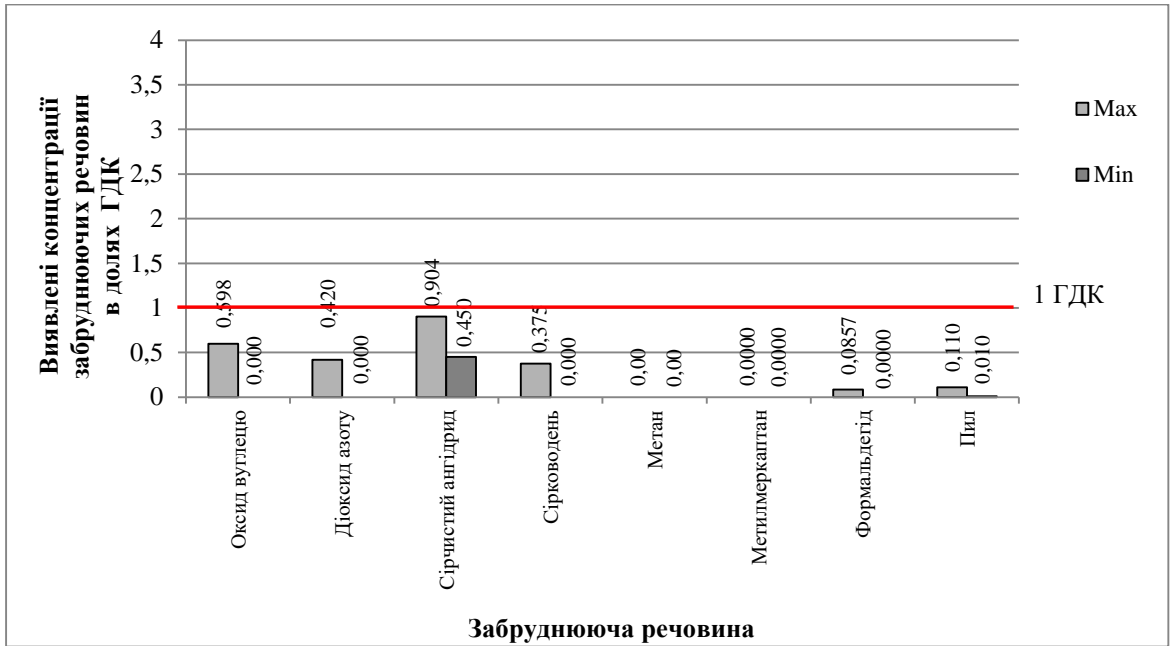
– по оксиду вуглецю 0,000 – 0,598 ГДК_{м.р.}. Найбільша концентрація спостерігалась на вул. Тараса Шевченка, 22/30 – 2,99 мг/м³;

– по діоксиду азоту 0,000 – 0,420 ГДК_{м.р.}. Найбільша концентрація спостерігалась на узбіччі транспортної магістралі по вул. Старшого лейтенанта Кагала, навпроти будинку № 28 В – 0,084 мг/м³;

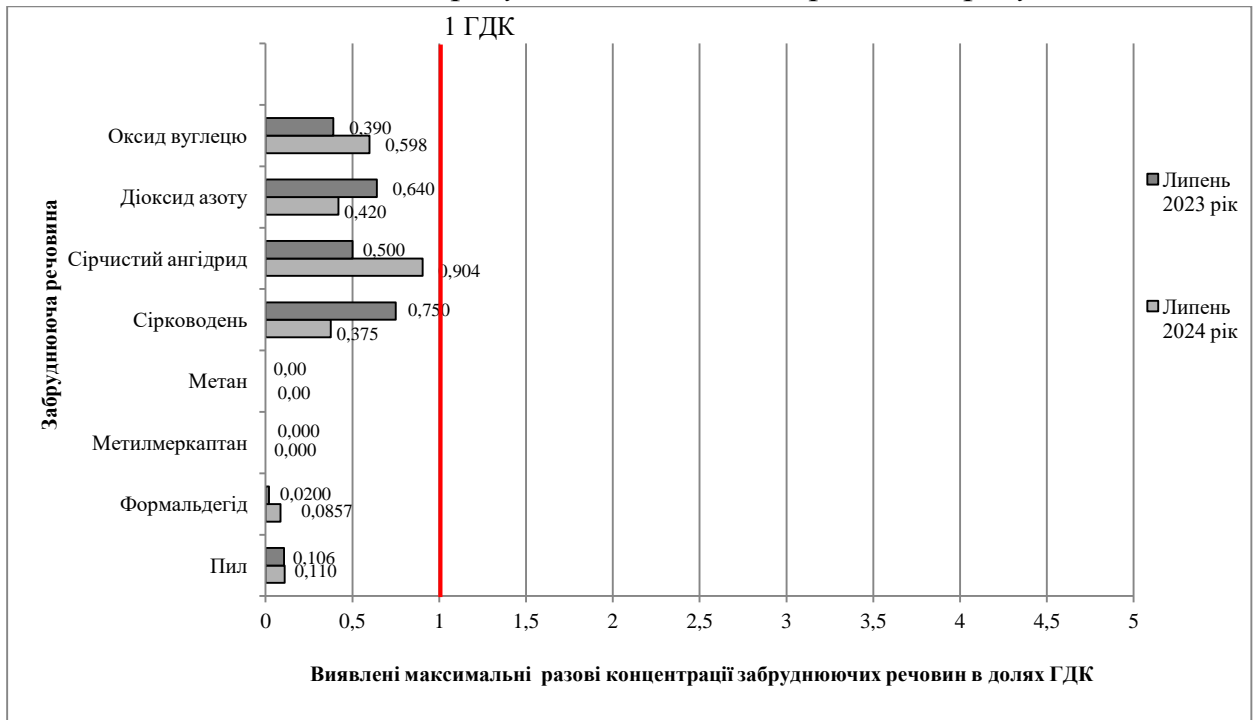
– по сірчистого ангідриду 0,450 – 0,904 ГДК_{м.р.}. Найбільша концентрація спостерігалась на вул. Тараса Шевченка, 22/30 – 0,452 мг/м³;

- по сірководню $0,000 - 0,375$ ГДК_{м.р.}. Найбільша концентрація спостерігалась на узбіччі транспортної магістралі по вул. Старшого лейтенанта Кагала, навпроти будинку № 28 В, вул. Тараса Шевченка, 22/30 та на вул. Олександра Білаша, 8 по – $0,003$ мг/м³;
- концентрацій метану в атмосферному повітрі не виявлено;
- концентрацій метилмеркаптану в атмосферному повітрі не виявлено;
- по формальдегіду $0,0000 - 0,0857$ ГДК_{м.р.}. Найбільша концентрація спостерігалась на вул. Тараса Шевченка, 22/30 – $0,0030$ мг/м³;
- по пилу $0,010 - 0,110$ ГДК_{м.р.}. Найбільша концентрація спостерігалась на узбіччі транспортної магістралі по вул. Старшого лейтенанта Кагала, навпроти будинку № 28 В – $0,055$ 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 липень 2024 року становили $9,20 - 12,42$ мкР/год (при допустимому рівні 30 мкР/год);
- поверхнева густина потоку частинок бета-випромінювання становила $6,7 - 7,4$ 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 липень 2024 року*

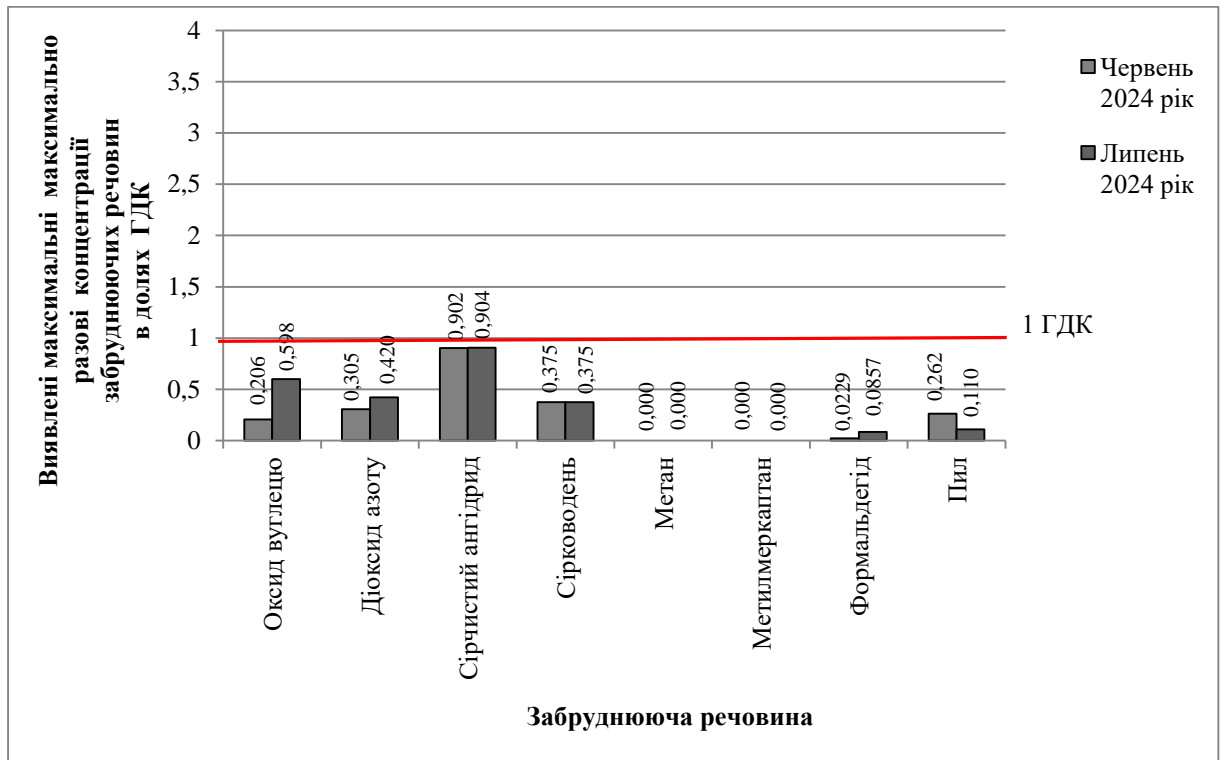


*Порівняння місячних максимальних разових
концентрації забруднюючих речовин в долях ГДК,
за липень 2024 року та аналогічний період 2023 року*



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

Порівняння місячних максимальних разових концентрацій забруднюючих речовин за червень 2024 року та липень 2024 року



Всього за липень 2024 року складено і передано до міськвиконкому на розгляд 87 протоколів.

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