

ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЗВІТ
червень 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 червні 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.

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

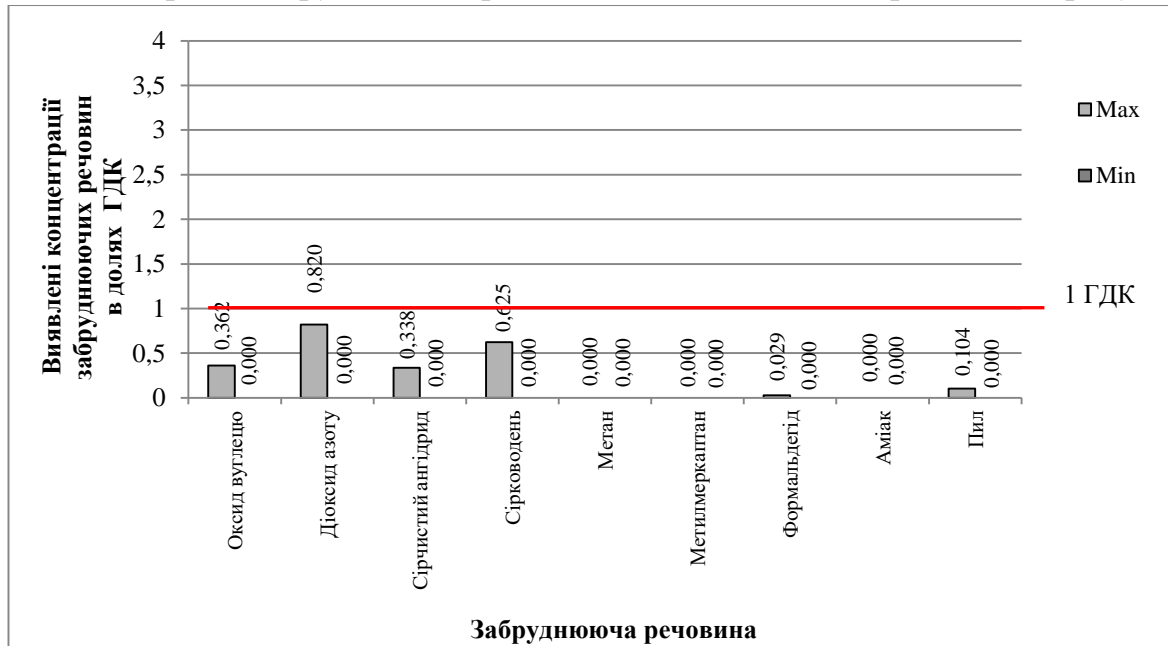
– по оксиду вуглецю 0,000 – 0,362 (ГДК_{м.р.}). Найбільша концентрація спостерігалась розширення дороги на перетині вул. Ігоря Сердюка та вул. Лейтенанта Покладова, навпроти будинку №11/29 по вул. Лейтенанта Покладова – 1,81 мг/м³;

– по діоксиду азоту 0,000 – 0,820 ГДК_{м.р.}. Найбільша концентрація спостерігалась на узбіччі транспортної магістралі по вул. Старшого лейтенанта Кагала, навпроти будинку №28В – 0,164 мг/м³;

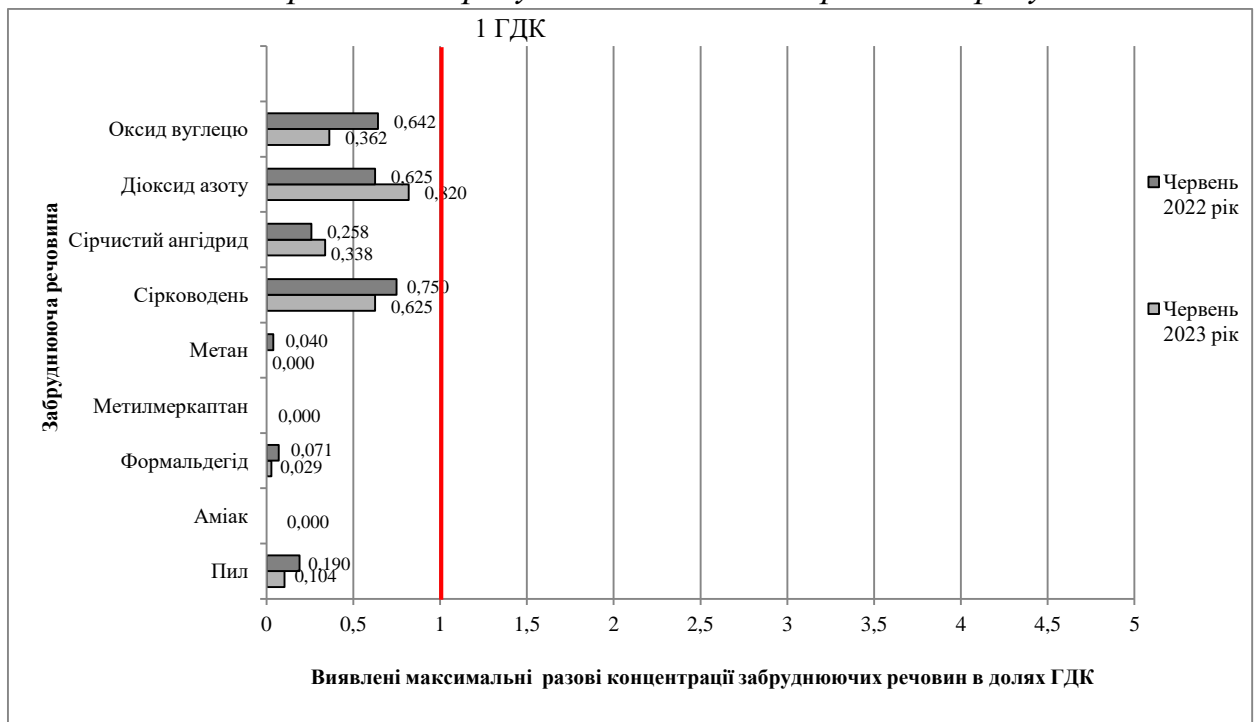
– по сірчистому ангідриду 0,000 – 0,338 ГДК_{м.р.}. Найбільша концентрація спостерігалась на вул. О. Білаша, 8 – 0,169 мг/м³;

- по сірководню 0,000 – 0,625 ГДК_{м.р.}. Найбільша концентрація спостерігалась на перетині вул. Ігоря Сердюка та вул. Лейтенанта Покладова, навпроти будинку №11/29 по вул. Лейтенанта Покладова – 0,005 мг/м³;
 - концентрацій метану в атмосферному повітрі не виявлено;
 - концентрацій метилмеркаптану в атмосферному повітрі не виявлено;
 - по формальдегіду 0,0000 – 0,0286 ГДК_{м.р.}. Найбільша концентрація спостерігалась на пров. Героїв Маріуполя, 79 та на вул. Київська, 5А (в районі АТБ-Маркет) – 0,0010 мг/м³ у кожній точці спостереження;
 - концентрацій аміаку в атмосферному повітрі не виявлено;
 - по пилу 0,000 – 0,104 ГДК_{м.р.}. Найбільша концентрація спостерігалась на узбіччі транспортної магістралі по вул. Старшого лейтенанта Кагала, навпроти будинку № 28В, – 0,052 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 червень 2023 року становили 7,71 – 13,00 мкР/год (при допустимому рівні 30 мкР/год);
 - поверхнева густина потоку частинок бета-випромінювання становила 6,0 – 9,0 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 червень 2023 року*

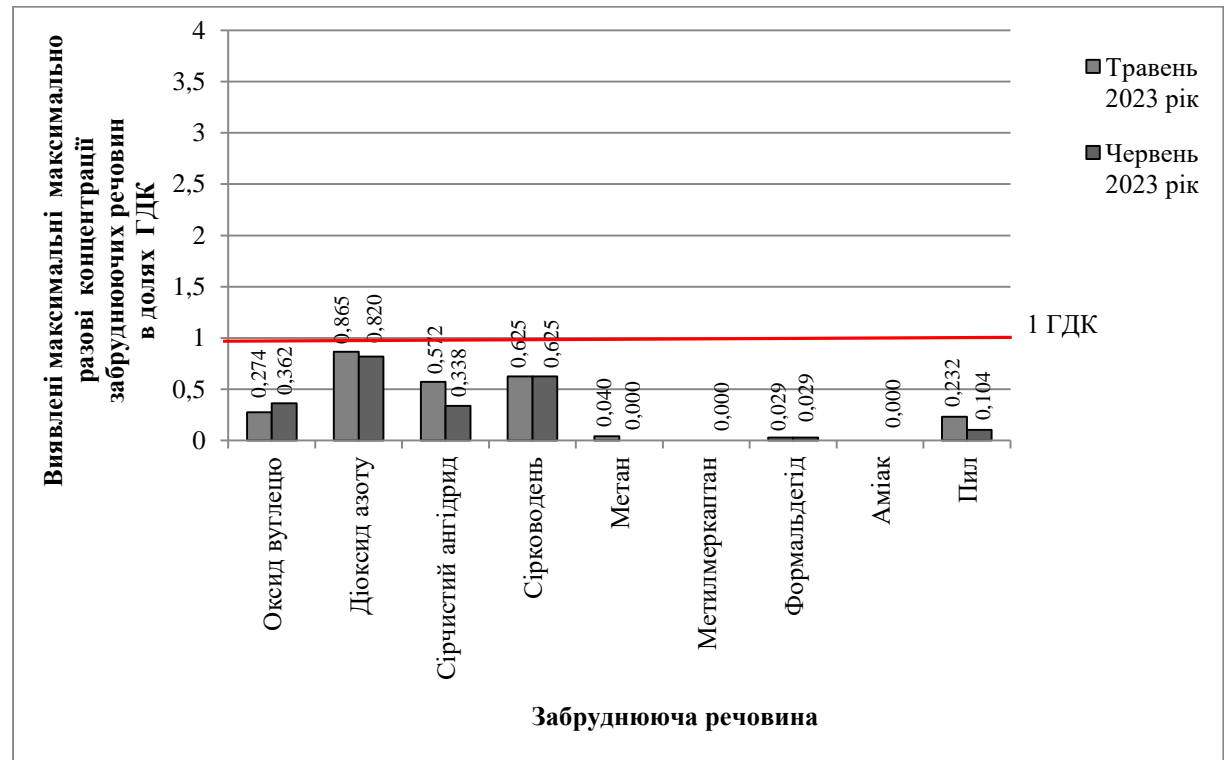


*Порівняння місячних максимальних разових
концентрації забруднюючих речовин в долях ГДК,
за червень 2023 року та аналогічний період 2022 року*



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, формальдегідом та пилом зменшився.

Порівняння місячних максимальних разових концентрацій забруднюючих речовин за травень 2023 року та червень 2023 року



Всього за червень 2023 року складено і передано до міськвиконкому на розгляд 51 протокол.

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