

ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЗВІТ
січень 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 січні 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 – 0,138 ГДК_{м.р.}. Найбільша концентрація спостерігалась вул. Олександра Білаша, 8 – 0,69 мг/м³;
- по діоксиду азоту 0,025 – 0,380 ГДК_{м.р.}. Найбільша концентрація спостерігалась на узбіччі транспортної магістралі по вул. Старшого лейтенанта Кагала, навпроти будинку № 28 В – 0,076 мг/м³;

– по сірчистого ангідриду 0,094 – 0,730 ГДК_{м.р.}. Найбільша концентрація спостерігалась на перетині вул. Ігоря Сердюка та вул. Лейтенанта Покладова, навпроти будинку №11/29 по вул. Лейтенанта Покладова – 0,365 мг/м³;

– по сірководню 0,000 – 0,500 ГДК_{м.р.}. Найбільша концентрація спостерігалась на перетині вул. Ігоря Сердюка та вул. Лейтенанта Покладова, навпроти будинку №11/29 по вул. Лейтенанта Покладова – 0,004 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 0,010 – 0,094 ГДК_{м.р.}. Найбільша концентрація спостерігалась на узбіччі транспортної магістралі по вул. Старшого лейтенанта Кагала, навпроти будинку № 28 В – 0,047 мг/м³;

– середня концентрація суми вуглеводнів склала 1,17 мг/м³.

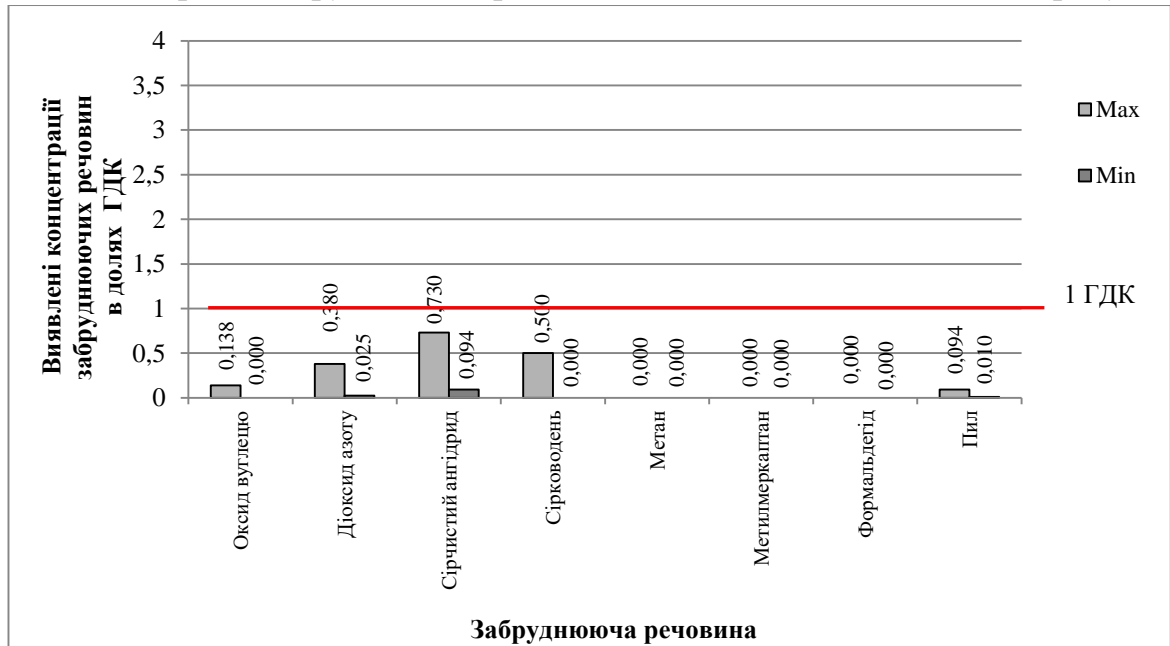
ГДК_{м.р.} суми вуглеводнів не регламентовано жодним нормативним документом.

– рівні гамма-випромінювання в місті за січень 2024 року становили 8,97 – 12,77 мкР/год (при допустимому рівні 30 мкР/год);

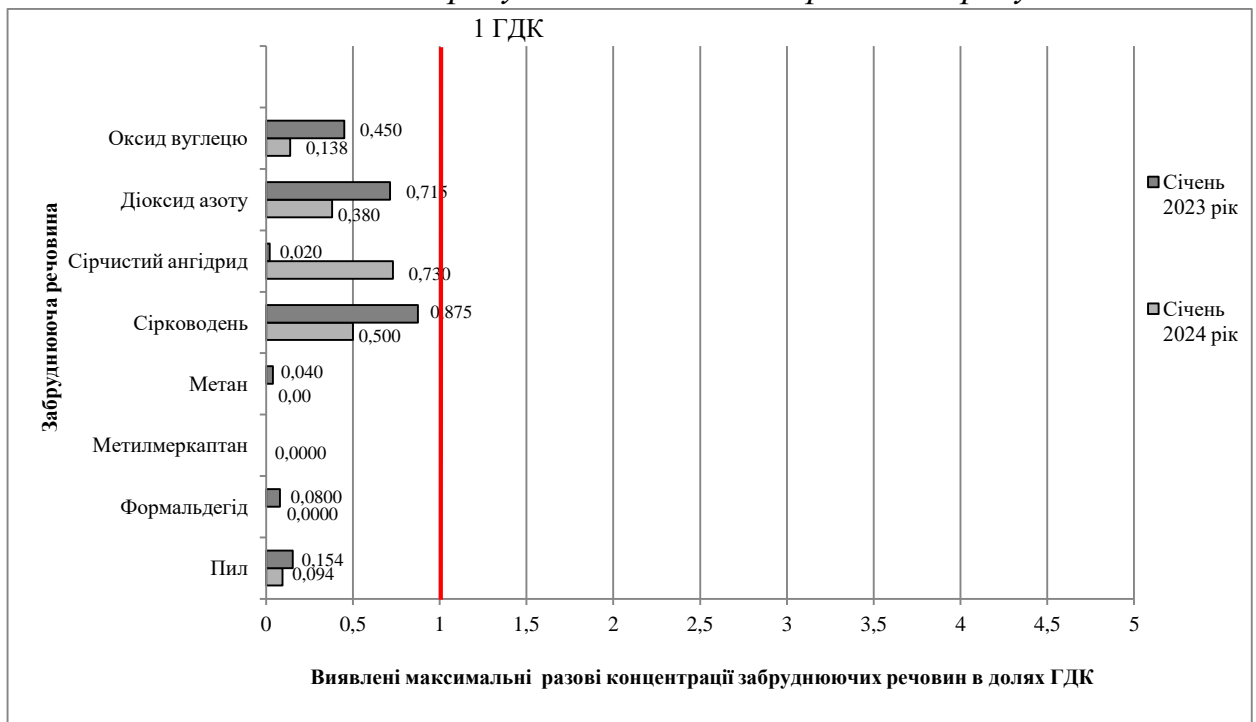
– поверхнева густина потоку частинок бета-випромінювання становила 6,0 – 7,4 β част/см²·хв (при допустимому рівні 30 β част/см²·хв).

Радіаційна обстановка стабільна та не перевищує допустимих значень.

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

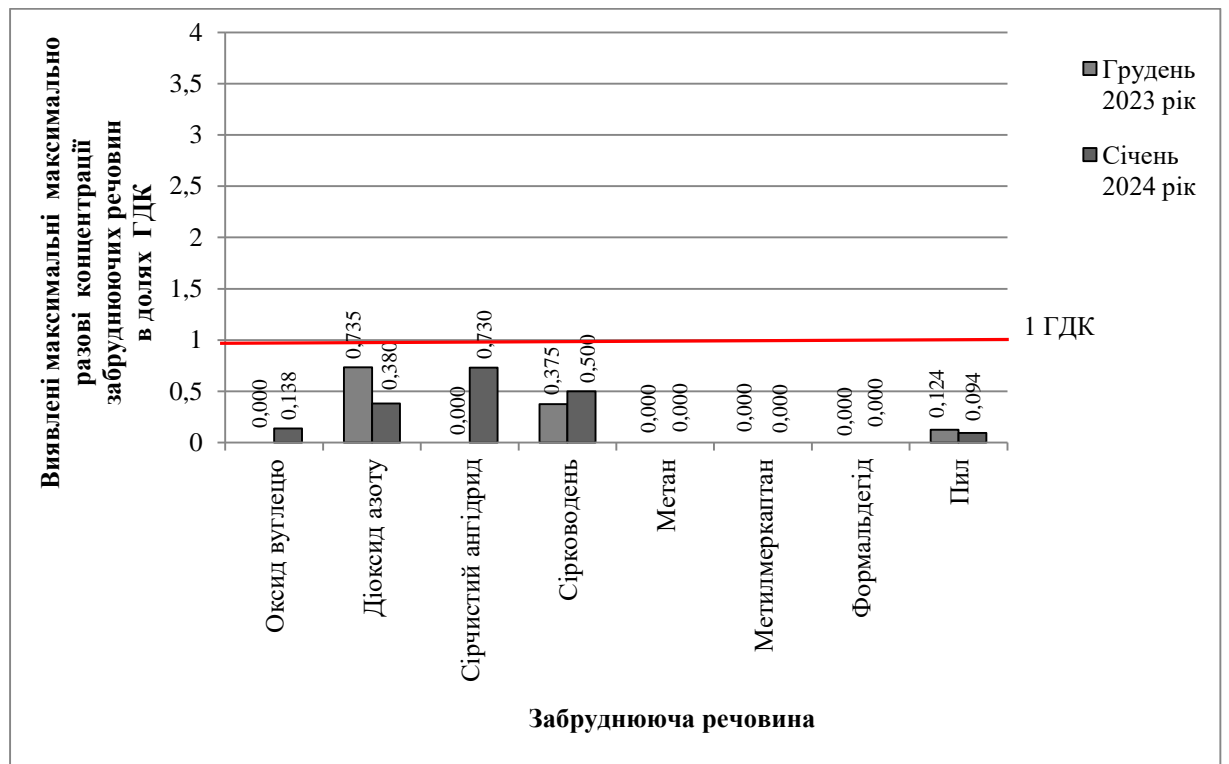


*Порівняння місячних максимальних разових
концентрації забруднюючих речовин в долях ГДК,
за січень 2024 року та аналогічний період 2023 року*



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

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



Всього за січень 2024 року складено і передано до міськвиконкому на розгляд 46 протоколів.

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