

ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЗВІТ
жовтень 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 жовтні 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 – 0,076 (ГДК_{м.р.}). Найбільша концентрація спостерігалась на узбіччі транспортної магістралі по вул. Старшого лейтенанта Кагала, навпроти будинку № 28 В – 0,38 мг/м³;

– по діоксиду азоту 0,145 – 0,800 ГДК_{м.р.}. Найбільша концентрація спостерігалась на узбіччі транспортної магістралі по вул. Старшого лейтенанта Кагала, навпроти будинку № 28 В – 0,160 мг/м³;

– по сірчистому ангідриду 0,000 – 0,078 ГДК_{м.р.}. Найбільша концентрація спостерігалась на перетині вул. Ігоря Сердюка та вул. Лейтенанта Покладова, навпроти будинку №11/29 по вул. Лейтенанта Покладова – 0,039 мг/м³;

– по сірководню 0,000 – 0,500 ГДК_{м.р.}. Найбільша концентрація спостерігалась на узбіччі транспортної магістралі по вул. Старшого лейтенанта Кагала, навпроти будинку № 28 В – 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 – 0,180 ГДК_{м.р.}. Найбільша концентрація спостерігалась у заїзному кармані (гостьова стоянка Міської лікарні ім. Богаєвського) по вул. Гранітній, навпроти будинку №8/2 – 0,090 мг/м³;

– середня концентрація суми вуглеводнів склала 1,15 мг/м³.

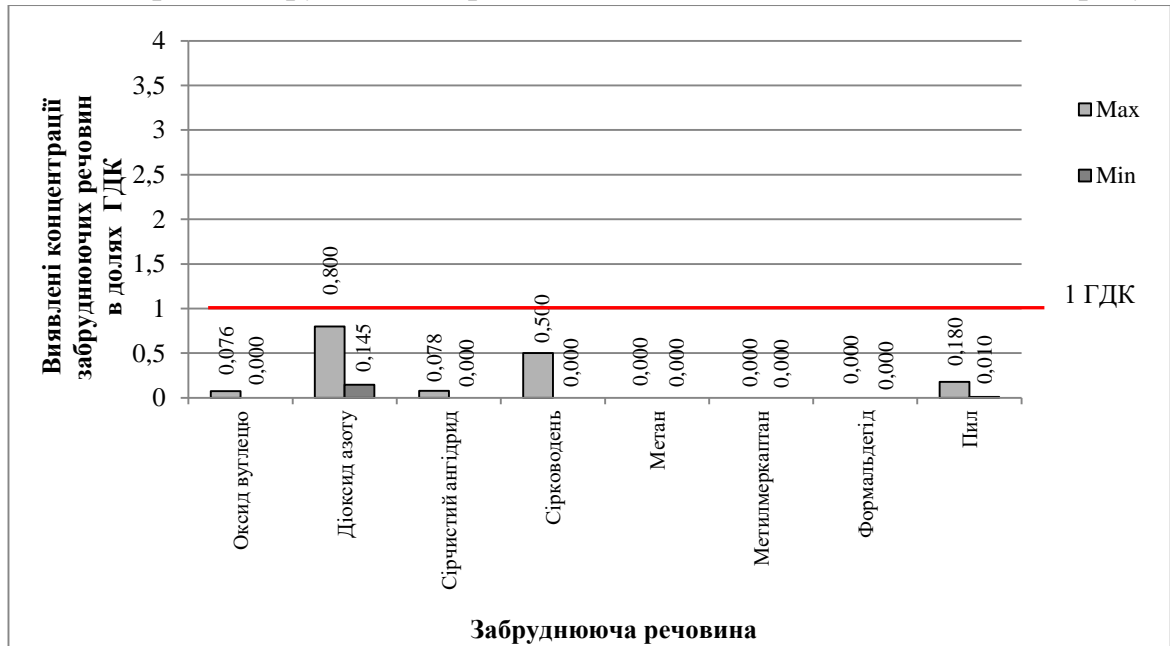
ГДК_{м.р.} суми вуглеводнів не регламентовано жодним нормативним документом.

– рівні гамма-випромінювання в місті за жовтень 2023 року становили 9,32 – 12,54 мкР/год (при допустимому рівні 30 мкР/год);

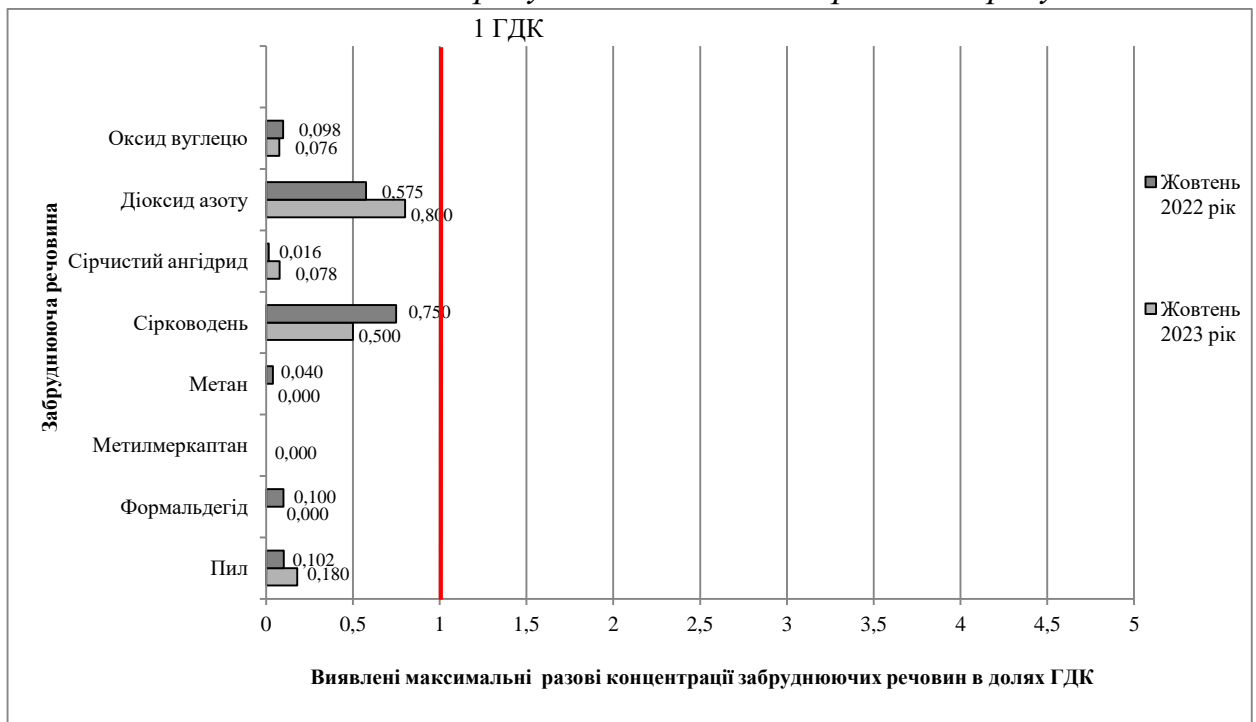
– поверхнева густина потоку частинок бета-випромінювання становила 6,0 – 7,8 β част/см²·хв (при допустимому рівні 30 β част/см²·хв).

Радіаційна обстановка стабільна та не перевищує допустимих значень.

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

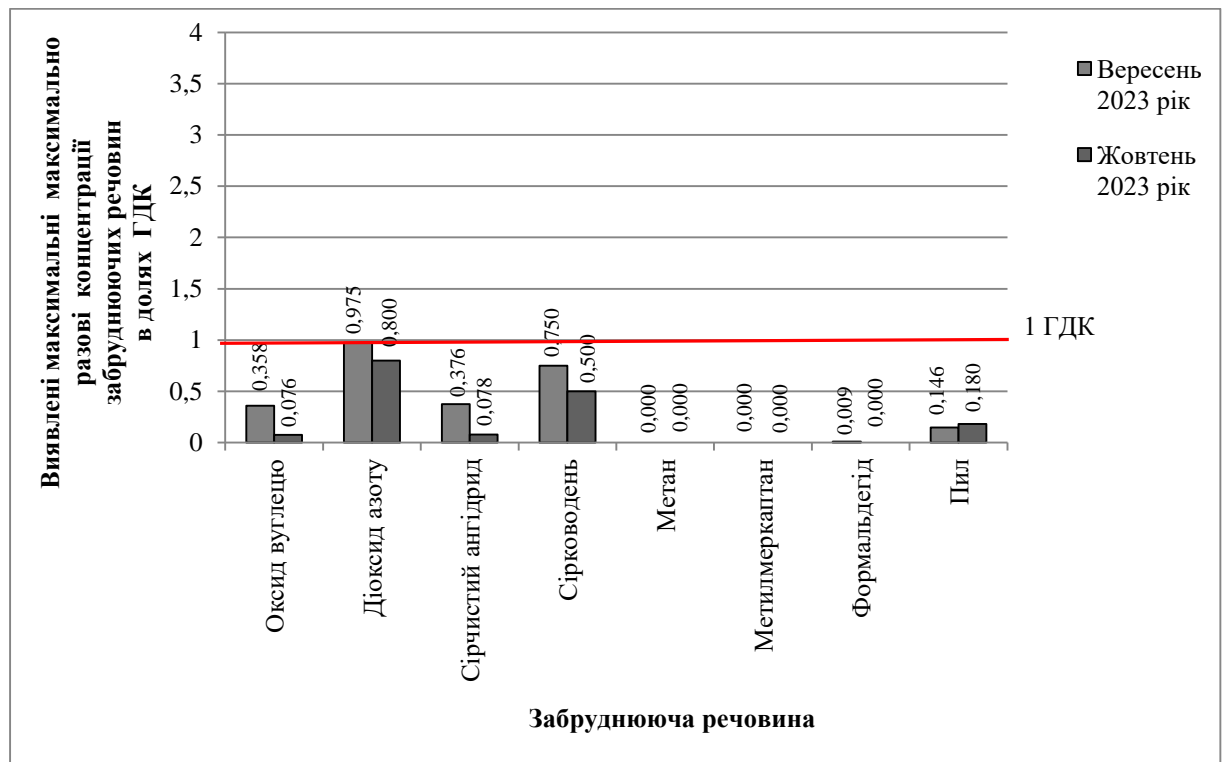


*Порівняння місячних максимальних разових
концентрації забруднюючих речовин в долях ГДК,
за жовтень 2023 року та аналогічний період 2022 року*



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

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



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

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