

ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЗВІТ
червень 2019 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 2019 року контролювалося 13 забруднюючих компонентів приземного шару атмосфери, які вносять найбільший вклад в забруднення атмосферного повітря міста, а саме: оксид вуглецю (CO), оксид азоту (NO), діоксид азоту (NO₂), сірчистий ангідрид (SO₂), сірководень (H₂S), метан (CH₄), метилмеркаптан (CH₃SH), формальдегід (CH₂O), аміак (NH₃), пил (недиференційований за складом), сума вуглеводнів ($\sum C_n H_m$) та радіаційний фон, а саме гамма та бета випромінення.

Оцінювання фактичного рівня забруднення атмосферного повітря проводиться шляхом співставлення показника забруднення з відповідними ГДК_{м.р.} речовин у повітрі населених міст.

Рівень концентрації вимірювань за всіма показниками відмічений нижче від максимально разової ГДК:

- по оксиду вуглецю 0,022 – 0,266 ГДК_{м.р.}. Найбільша концентрація спостерігалась на узбіччі транспортної магістралі по вул. Першотравнева, навпроти будинку № 28 В – 1,33 мг/м³;
- по оксиду азоту 0,028 – 0,608 ГДК_{м.р.}. Найбільша концентрація спостерігалась у заїзному кармані (гостьова стоянка Міської лікарні ім. Богаєвського) по вул. Гранітній, навпроти будинку №8/2 – 0,243 мг/м³;
- по діоксиду азоту 0,030 – 0,770 ГДК_{м.р.}. Найбільша концентрація спостерігалась у заїзному кармані (гостьова стоянка Міської лікарні ім. Богаєвського) по вул. Гранітній, навпроти будинку №8/2 – 0,154 мг/м³;
- по сірчистому ангідриду 0,000 – 0,886 ГДК_{м.р.}. Найбільша концентрація спостерігалась на вул. Європейській, 31 – 0,443 мг/м³;
- по сірководню 0,0005 – 0,250 ГДК_{м.р.}. Найбільша концентрація спостерігалась на території Річкового вокзалу та у заїзному кармані (гостьова

стоянка Міської лікарні ім. Богаєвського) по вул. Гранітній, навпроти будинку №8/2 – 0,002 мг/м³;

– по метану 0,000 – 0,984 ГДК_{м.р.}. Найбільша концентрація спостерігалась на вул. Чередницькій, 36 – 49,20 мг/м³;

– концентрацій формальдегіду 0,0003 ГДК_{м.р.}. Найбільша концентрація періодично спостерігалась на всіх точках спостережень – 0,00001 мг/м³;

– концентрацій метилмеркаптану 0,21 – 0,250 ГДК_{м.р.}. Найбільша концентрація періодично спостерігалась на кожній плановій точці спостереження – 0,000025 мг/м³;

– по аміаку 0,000 – 0,500 ГДК_{м.р.} (0 – 0,1 мг/м³), що не перевищує гранично допустимих концентрацій максимально разових. Найбільша концентрація спостерігалась на вул. Європейській, 31 та вул. Софіївській, 66 – 0,10 мг/м³;

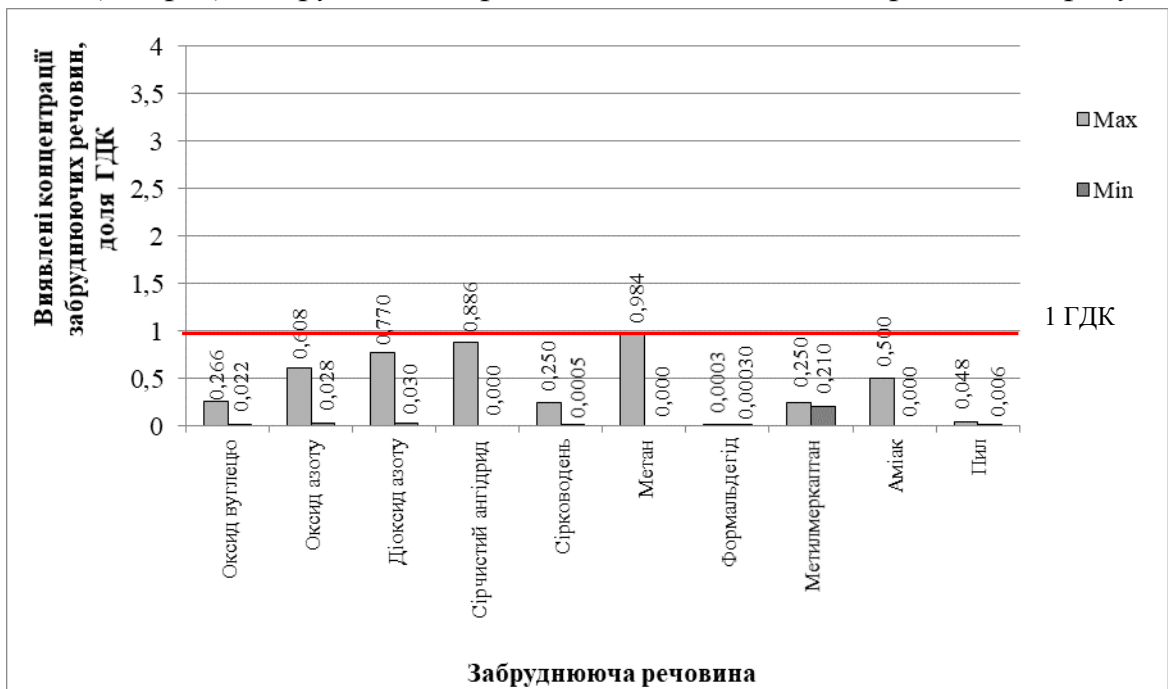
– по пилу 0,006 – 0,048 ГДК_{м.р.}. Найбільша концентрація спостерігалась на розширенні дороги на перетині вул. Ігоря Сердюка та вул. Лейтенанта Покладова – 0,024 мг/м³;

– середня концентрація суми вуглеводнів склала 1,13 мг/м³. ГДК_{м.р.} суми вуглеводнів не регламентовано жодним нормативним документом.

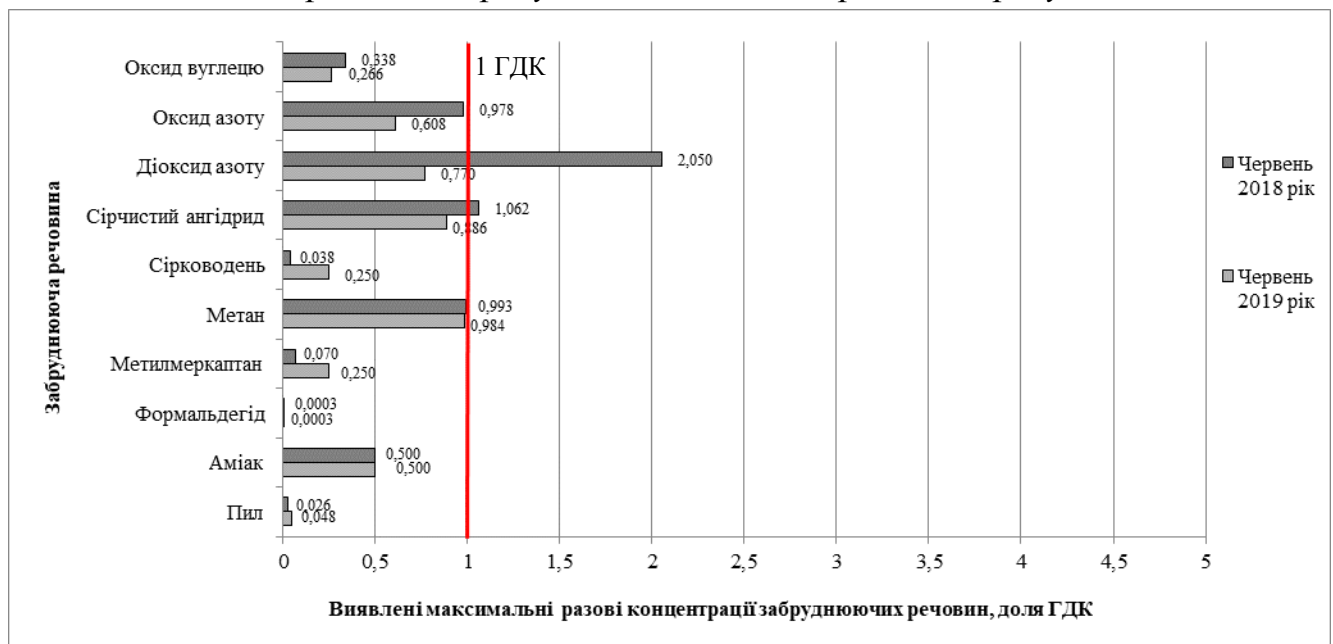
– рівні гамма-фону в місті за червень 2019 року становили 8,51 – 11,05 мкР/год (при допустимому рівні 30 мкР/год);

– поверхнева густина потоку частинок бета-випромінювання становила 5,8 – 7,6 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 2019 року*

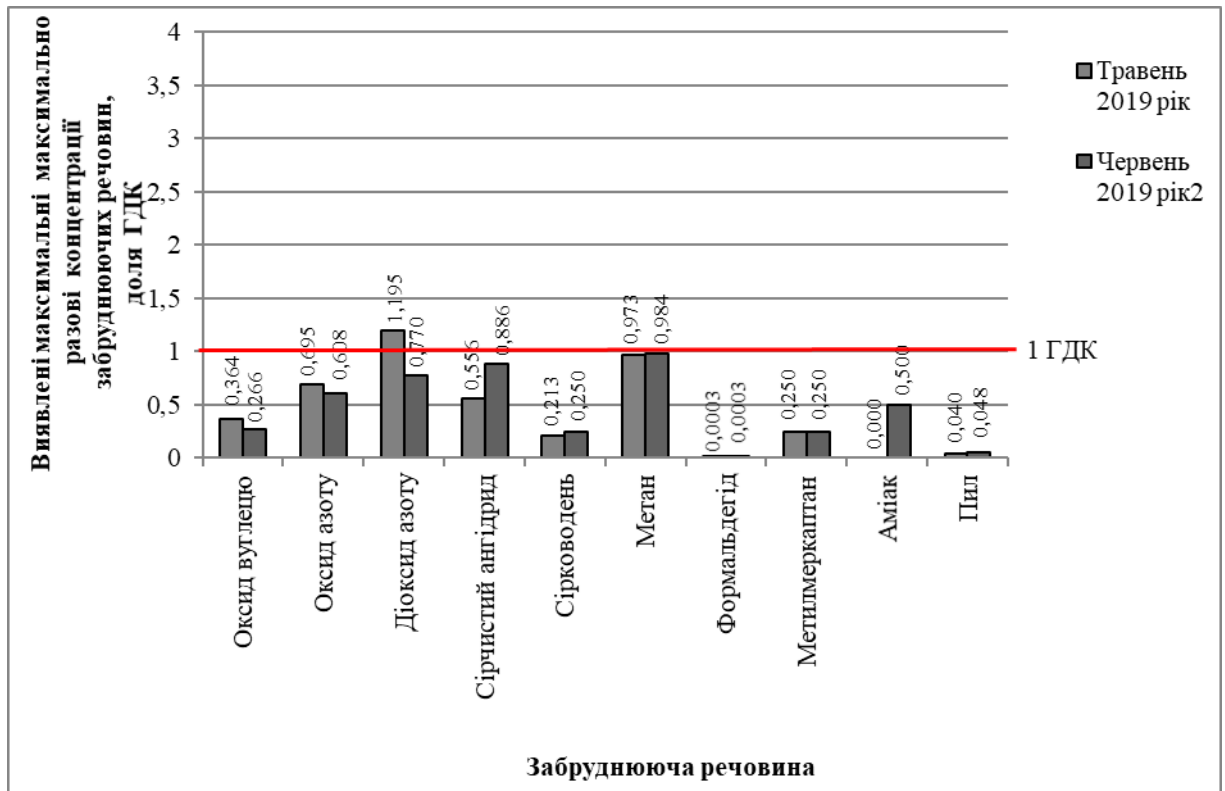


*Порівняння місячних максимальних разових
концентрації забруднюючих речовин в долях ГДК,
за червень 2019 року та аналогічний період 2018 року*



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

Порівняння місячних максимальних разових концентрацій забруднюючих речовин за травень 2019 року та червень 2019 року



Всього за червень 2019 року складено і передано до міськвиконкому на розгляд 49 протоколів.

Звертаємо увагу на те, що у порівнянні з попереднім місяцем рівень концентрації забруднення підвищився за сірчистим ангідридом, сірководнем, метаном, аміаком та пилом. Рівень концентрації забруднення за формальдегідом та метилмеркаптаном не змінився. Рівень концентрації забруднення за оксидом вуглецю, оксидом та діоксидом азоту зменшився. Радіаційна обстановка стабільна та не перевищує допустимих значень.