

**ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЗВІТ**  
**жовтень 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 жовтні 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 (NO<sub>2</sub>), сірчистий ангідрид (SO<sub>2</sub>), сірководень (H<sub>2</sub>S), метан (CH<sub>4</sub>), метилмеркаптан (CH<sub>3</sub>SH), формальдегід (CH<sub>2</sub>O), 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<sub>м.р.</sub>/ОБРВ речовин у повітрі населених міст.

Зафіксовано 1 випадок перевищення концентрації за показником сірководень (H<sub>2</sub>S):

– на території гаражного кооперативу «Автолюбитель-32» по вул. Флотська встановлено перевищення в 1,125 рази гранично допустимої концентрації максимально разової (ГДК<sub>м.р.</sub>) за показником сірководень – 0,009 мг/м<sup>3</sup>. За іншими показниками перевищень концентрації забруднюючих речовин не виявлено, вони відповідають нормам.

– по оксиду вуглецю 0,000 – 0,052 ГДК<sub>м.р.</sub>. Найбільша концентрація спостерігалась у заїзному кармані (гостьова стоянка Міської лікарні ім. Богаєвського) по вул. Гранітній, навпроти будинку №8/2 – 0,26 мг/м<sup>3</sup>;

– по діоксиду азоту 0,000 – 0,355 ГДК<sub>м.р.</sub>. Найбільша концентрація спостерігалась на узбіччі транспортної магістралі по вул. Старшого лейтенанта Кагала, навпроти будинку № 28 В – 0,071 мг/м<sup>3</sup>;

– по сірчистому ангідриду 0,274 – 0,842 ГДК<sub>м.р.</sub>. Найбільша концентрація спостерігалась на території гаражного кооперативу «Автолюбитель-32» по вул. Флотська — 0,421 мг/м<sup>3</sup>;

– по сірководню 0,000 – 1,125 ГДК<sub>м.р.</sub>. Найбільша концентрація спостерігалась на території гаражного кооперативу «Автолюбитель-32» по вул. Флотська – 0,009 мг/м<sup>3</sup>;

– концентрацій метану в атмосферному повітрі не виявлено;

– концентрацій метилмеркаптану в атмосферному повітрі не виявлено;

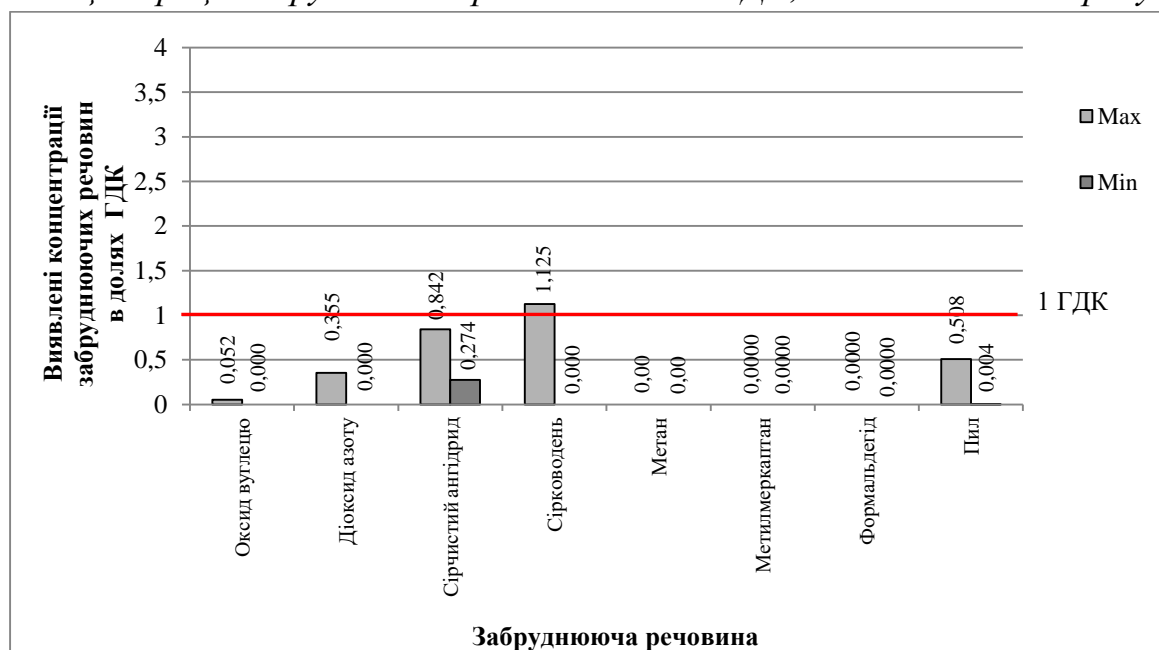
– концентрацій формальдегіду в атмосферному повітрі не виявлено;

– по пилу 0,008 – 0,508 ГДК<sub>м.р.</sub>. Найбільша концентрація спостерігалась на вул. Олександра Білаша, 8 – 0,254 мг/м<sup>3</sup>;

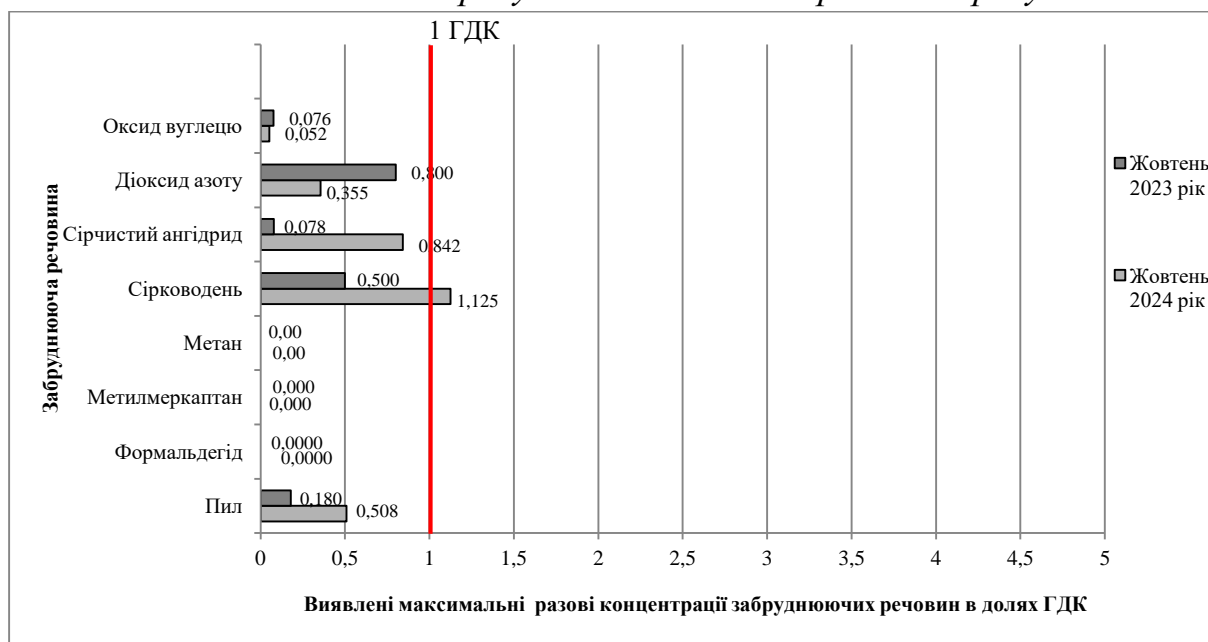
– рівні гамма-випромінювання в місті за жовтень 2024 року становили 11,04 – 11,27 мкР/год (при допустимому рівні 30 мкР/год);

– поверхнева густина потоку частинок бета-випромінювання становила 5,7 – 7,5 β част/см<sup>2</sup>·хв (при допустимому рівні 30 β част/см<sup>2</sup>·хв). Радіаційна обстановка стабільна та не перевищує допустимих значень.

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

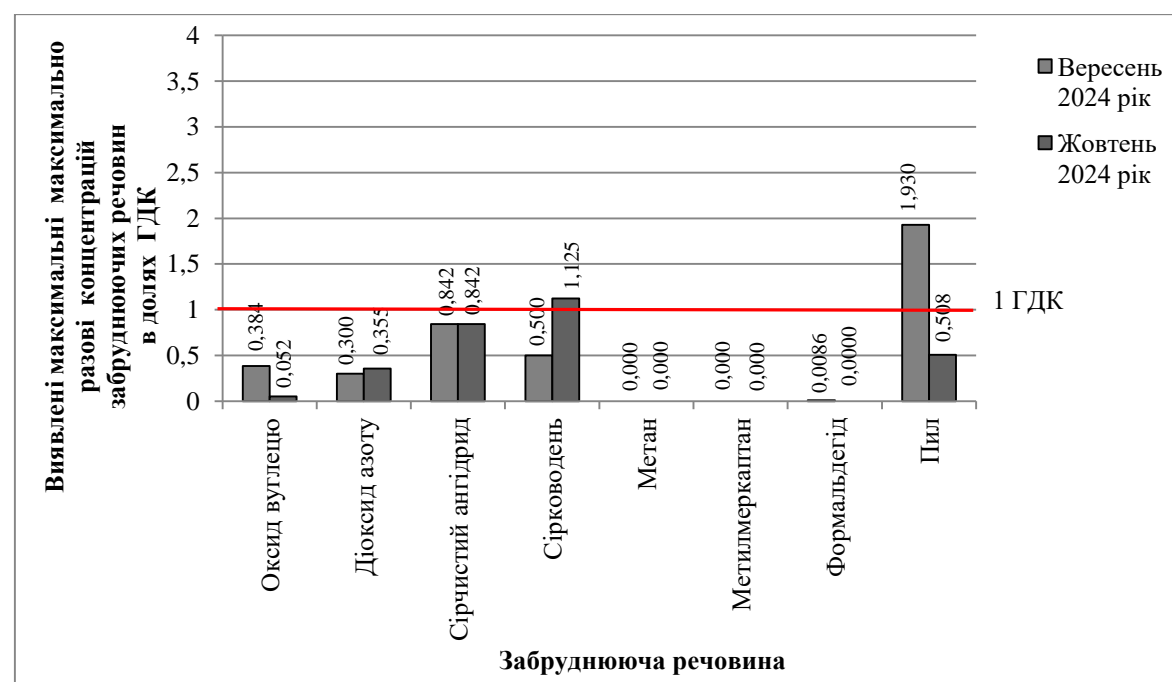


*Порівняння місячних максимальних разових  
концентрацій забруднюючих речовин в долях ГДК,  
за жовтень 2024 року та аналогічний період 2023 року*



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

*Порівняння місячних максимальних разових концентрацій забруднюючих речовин  
за вересень 2024 року та жовтень 2024 року*



Всього за жовтень 2024 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 діоксидом азоту та сірководнем збільшився. Рівень концентрації забруднення за оксидом вуглецю, формальдегідом та пилом зменшився. Рівень концентрації забруднення за сірчистим ангідридом не змінився. Концентрацій метану та метилмеркаптану в атмосферному повітрі не виявлено. Радіаційна обстановка стабільна та не перевищує допустимих значень.