**ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЗВІТ**

**травень 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 травні 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 (Н2S), метан (CH4), метилмеркаптан (CH3SH), формальдегід (CH2O), пил (недиференційований за складом), сума вуглеводнів та радіаційний фон, а саме гамма та бета випромінювання. Зазначаємо, що з 23 квітня по 23 травня вимірювання концентрацій сірководеню (Н2S), метану (CH4), метилмеркаптану (CH3SH) та формальдегіду (CH2O) не проводилось у зв’язку з технічним обслуговуванням датчиків-газоаналізаторів ДИХЦ - H2S, ДИХЦ - CH4, ДИХЦ - CH3SH та ДИХЦ - CH2O.

Оцінювання фактичного рівня забруднення атмосферного повітря проводиться шляхом співставлення показника забруднення з відповідними ГДКм.р./ОБРВ речовин у повітрі населених міст.

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

* по оксиду вуглецю 0,000 – 0,174 ГДКм.р. Найбільша концентрація спостерігалась на території Річкового вокзалу біля водозабору – 0,87 мг/м3;
* по діоксиду азоту 0,000 – 0,285 ГДКм.р. Найбільша концентрація спостерігалась на узбіччі транспортної магістралі по вул. Старшого лейтенанта Кагала, навпроти будинку № 28 В – 0,057 мг/м3;
* по сірчистого ангідриду 0,342 – 0,784 ГДКм.р. Найбільша концентрація спостерігалась на узбіччі транспортної магістралі по вул. Старшого лейтенанта Кагала, навпроти будинку № 28 В – 0,392 мг/м3;
* по сірководню 0,000 − 0,250 ГДКм.р. Найбільша концентрація спостерігалась на узбіччі транспортної магістралі по вул. Старшого лейтенанта Кагала, навпроти будинку № 28 В та у заїзному кармані (гостьова стоянка Міської лікарні ім. Богаєвського) по вул. Гранітній, навпроти будинку № 8/2 по – 0,002 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 0,000 – 0,098 ГДКм.р. Найбільша концентрація спостерігалась по вул. Старшого лейтенанта Кагала, навпроти будинку № 28 В − 0,049 мг/м3;
* середня концентрація суми вуглеводнів склала 1,15 мг/м3. ГДКм.р. суми вуглеводнів не регламентовано жодним нормативним документом.
* рівні гамма-випромінювання в місті за травень 2024 року становили 10,01 – 13,11 мкР/год (при допустимому рівні 30 мкР/год);
* поверхнева густина потоку частинок бета-випромінювання становила 6,6 – 7,3 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 травень 2024 року*

1 ГДК

*Порівняння місячних максимальних разових*

*концентрації забруднюючих речовин в долях ГДК,*

*за травень 2024 року та аналогічний період 2023 року*

1 ГДК

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

*Порівняння місячних максимальних разових концентрації забруднюючих речовин*

*за квітень 2024 року та травень 2024 року*

Всього за травень 2024 року складено і передано до міськвиконкому на розгляд 45 протоколів.

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