

СТАН ДОВКІЛЛЯ ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСТІ У ТРАВНІ 2020 РОКУ



1. Стан атмосферного повітря

Як повідомляє Черкаський обласний центр з гідрометеорології (ЦГМ), державний моніторинг стану атмосферного повітря в місті Черкаси проводиться лабораторією ЦГМ. Здійснюються систематичні спостереження за забрудненням атмосферного повітря за стандартною повною програмою 4 рази на добу (1.00, 7.00, 13.00, 19.00) 6 днів на тиждень, на трьох стаціонарних постах: ПСЗ № 2 – центр міста, вул. Святотроїцька, 68; ПСЗ № 3 – мікрорайон Дніпровський, вул. Гетьмана Сагайдачного, 146; ПСЗ № 4 – південно-західний мікрорайон, вул. Олени Теліги, 4.

В повітрі міста у травні 2020 року контролювались 17 шкідливих домішок, а саме:

- основні найбільш розповсюджені речовини: пил, діоксид сірки, діоксид азоту, оксид вуглецю;
- специфічні неорганічні речовини: аміак, оксид азоту, сірководень, сульфати;
- важкі метали: кадмій, залізо, марганець, мідь, нікель, свинець, хром, цинк;
- органічні сполуки: формальдегід.

За місяць проаналізовано 1486 проб атмосферного повітря.

У травні місяці у порівнянні з минулим місяцем зменшилися максимальні концентрації по пилу на ПСЗ № 2,4 у 1,3 рази, по оксиду вуглецю на всіх постах, по діоксиду азоту на ПСЗ № 3 у 1,6 рази .

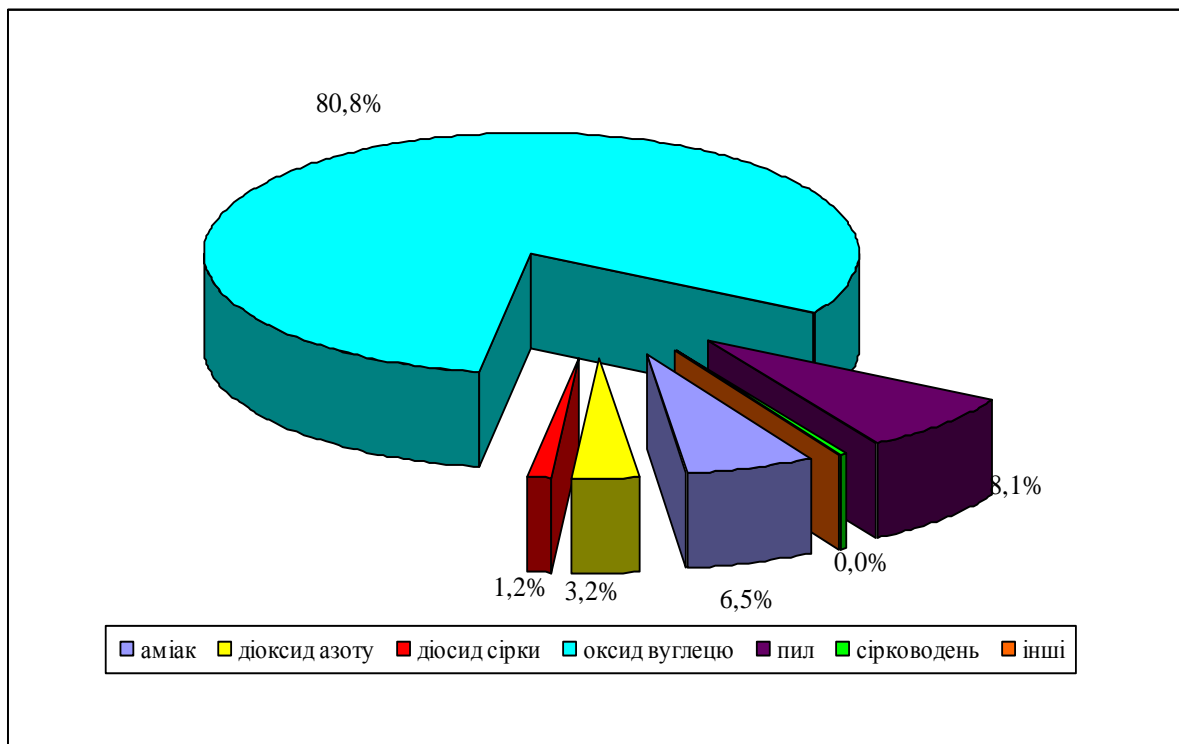
Збільшилися максимальні концентрації по діоксиду азоту на ПСЗ № 2,4 у 1,9 та 1,5 рази, по формальдегіду на ПСЗ №3 у 1,6 рази, по аміаку на всіх постах.

У порівнянні з відповідним місяцем минулого року збільшилися максимальні концентрації по аміаку на всіх постах, по формальдегіду на

ПСЗ № 3 у 1,8 рази, по оксиду вуглецю а ПСЗ № 3 у 1,5 рази, по оксиду азоту на ПСЗ №4 вдвічі

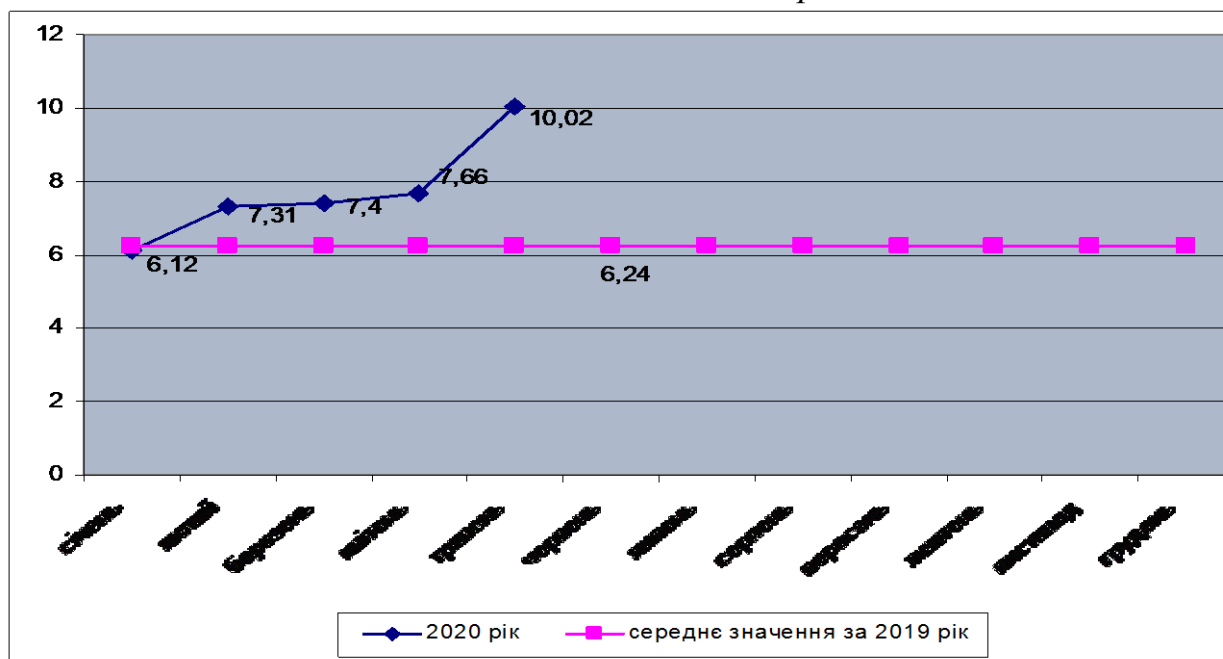
Зменшились максимальні концентрації по пилю на ПСЗ №2 у 1,3 рази, діоксиду азоту на ПСЗ №2,3 у 1,1 та 2,4 рази, по сірководню на всіх постах.

Рис. 1. Вміст забруднюючих речовин у відсотках від загальної кількості в атмосферному повітрі міста Черкаси у травні 2020 року



Загальний рівень забруднення атмосферного повітря в м. Черкаси оцінюється індексом забруднення атмосфери, який у нашому місті у травні 2020 року склав 10,2 (рис.2).

Рис. 2 Динаміка змін комплексного індексу забруднення (ІЗА) атмосферного повітря м. Черкаси у 2020 році в порівнянні з середнім значенням ІЗА за 2019 рік



2. Стан поверхневих вод



Оцінка якості поверхневих вод області здійснювалась на основі аналізу інформації стосовно величин гідрохімічних показників у порівнянні з відповідними значеннями їх граничнодопустимих концентрацій (ГДК) та фоновими показниками.

За даними регіонального офісу водних ресурсів у Черкаській області у травні 2020 року перевищення виявлені:

по хімічному споживанню кисню:

- Кременчуцьке водосховище, с. Сокирне, питний в/з м. Черкаси – 1,6 ГДК;
- питний в/з м. Корсунь-Шевченківський – 1,9 ГДК;

по кольоровості:

- Кременчуцьке водосховище, с. Сокирне, питний в/з м. Черкаси – 3,2 ГДК;
- питний в/з м. Корсунь-Шевченківський – 2,9 ГДК;

3. Радіаційний стан

За даними Черкаського ЦГМ у травні 2020 року радіаційний стан на території Черкаської області, як і в попередньому місяці, залишався стабільним. За даними 8 пунктів спостережень метеостанцій області потужність експозиційної дози (ПЕД) гамма-випромінювання знаходилась в межах 11 – 13 мкР/год (мікрорентген за годину) і не перевищувала контрольного рівня природного гамма-фону (25 мкР/год) (рис. 3).

Рис. 3. Потужність експозиційної дози гамма-випромінювання на території Черкаської області у травні 2020 року

