

## Інформація про цілодобову роботу мобільної лабораторії моніторингу довкілля 01.10.2021

01 жовтня 2021 року продовжувалась робота мобільної лабораторії моніторингу довкілля в цілодобовому режимі.

Протягом доби були проведені планові моніторингові дослідження атмосферного повітря на території житлової забудови по північно - східному напрямку факелу викидів в денний час в точках по вул.Портова,13б, Харчова,7, Гоголя,143 та у нічний час в точці по пр.Соборний,208.

Дослідження проводились по забруднюючим речовинам: пил загальний, дрібнодисперсний пил діаметром 2,5 мкм. (PM2.5), дрібнодисперсний пил діаметром 10 мкм. (PM10); оксид вуглецю; діоксид азоту; оксид азоту; озон; формальдегід , хлор.

За добу проведено 50 досліджень вмісту забруднюючих речовин в атмосферному повітрі та гамма-фону.

**Зафіксоване перевищення максимально-разових гранично-допустимих концентрацій :**

**вул. Портова,13б** по північно-східному напрямку вітру **09<sup>42</sup>- 10<sup>12</sup>:**

- формальдегід – 0,039 мг/м<sup>3</sup>, в 1,1 рази вище ГДК

**вул. Харчова,7** по північно-східному напрямку вітру **10<sup>52</sup>- 11<sup>22</sup>:**

- вуглецю оксид – 5,94 мг/м<sup>3</sup>, в 1,19 рази вище ГДК

- формальдегід – 0,042 мг/м<sup>3</sup>, в 1,2 рази вище ГДК

**вул. Гоголя,143** по північно-східному напрямку вітру **17<sup>28</sup>- 17<sup>58</sup>:**

- пил загальний – 0,802 мг/м<sup>3</sup>, в 1,6 рази вище ГДК

- формальдегід – 0,043 мг/м<sup>3</sup>, в 1,23 рази вище ГДК

Середньодобові концентрації пилу за добу 01.10.2021 р. у точці спостереження по вул. Рекордна, 27 становлять:

-дрібнодисперсного пилу PM2,5 – 13 мкг/м<sup>3</sup>, що не перевищує рекомендовану ВООЗ середньодобову концентрацію 15 мкг/м<sup>3</sup>;

-дрібнодисперсного пилу PM10 – 18 мкг/м<sup>3</sup>, що не перевищує рекомендовану ВООЗ середньодобову концентрацію 45 мкг/м<sup>3</sup>.

Концентрація дрібнодисперсного пилу оцінювалась відповідно рекомендацій Всесвітньої організації охорони здоров'я (Publications WHO global air quality guidelines. Particulate matter (PM2.5 and PM10), ozone, nitrogen dioxide, sulfur dioxide and carbon monoxide. ISBN 978-92-4-003422-8 (electronic version). © World Health Organization 2021).

За добу 01.10.2021 р. радіаційний фон є таким, який не перевищує властивий для цієї території природний фон.

Лабораторія працюватиме в цілодобовому щоденному режимі (в тому числі у вихідні та святкові дні) по виконанню планових та позапланових вимірювань. Результати моніторингу розміщуватимуться на сайті oblses.zp.ua.