

Інформація про цілодобову роботу мобільної лабораторії моніторингу довкілля 03.10.2021

03 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, східному напрямку факелу викидів в денний час в точках по вул.Кругова,168, Північне шосе,10 та у нічний час в точках по вул.Б.Хмельницького,7, пр.Соборний, 171.

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 51 дослідження вмісту забруднюючих речовин в атмосферному повітрі та гамма-фону.

Зафіксоване перевищення максимально-разових гранично-допустимих концентрацій :

вул. Північне шосе,10 по північно-східному напрямку вітру 10^{50} - 11^{20} :

- вуглецю оксид – $8,43 \text{ мг/м}^3$, в 1,7 рази вище ГДК

пр.Соборний, 171 по північно-східному напрямку вітру 22^{51} - 23^{21} :

- вуглецю оксид – $7,5 \text{ мг/м}^3$, в 1,5 рази вище ГДК

Середньодобові концентрації пилу за добу 03.10.2021 р. у точці спостереження по вул. Рекордна, 27 становлять:

-дрібнодисперсного пилу PM_{2,5} – 22 мкг/м^3 , що перевищує рекомендовану ВООЗ середньодобову концентрацію 15 мкг/м^3 ;

-дрібнодисперсного пилу PM₁₀ – 30 мкг/м^3 , що не перевищує рекомендовану ВООЗ середньодобову концентрацію 45 мкг/м^3 .

Концентрація дрібнодисперсного пилу оцінювалась відповідно рекомендацій Всесвітньої організації охорони здоров'я (Publications WHO global air quality guidelines. Particulate matter (PM_{2.5} and PM₁₀), ozone, nitrogen dioxide, sulfur dioxide and carbon monoxide. ISBN 978-92-4-003422-8 (electronic version). © World Health Organization 2021).

За добу 03.10.2021 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 oblse.zp.ua.