

Інформація про цілодобову роботу мобільної лабораторії моніторингу довкілля 22.12.2021

22 грудня 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 західному, північно-західному напрямку факелу викидів в денний час в точках по вул. Чавунна, 37, Електрична, 20 та у нічний час в точці по пр. Соборний, 92.

Дослідження проводились по забруднюючим речовинам: пил загальний, дрібнодисперсний пил діаметром 2,5 мкм. (PM_{2.5}), дрібнодисперсний пил діаметром 10 мкм. (PM₁₀), оксид вуглецю, сірководень, аміак, формальдегід, діоксид азоту, оксид азоту, озон, хлор.

За добу проведено 44 дослідження вмісту забруднюючих речовин в атмосферному повітрі та гамма-фону.

Зафіксоване перевищення максимально-разових гранично-допустимих концентрацій :

вул. Чавунна, 37 по західному напрямку вітру 10⁴⁸ - 11¹⁸:

- сірководень – 0,013 мг/м³, в 1,63 рази вище ГДК

вул. Електрична, 20 по північно-західному напрямку вітру 11³⁵ - 12⁰⁵:

- сірководень – 0,015 мг/м³, в 1,88 рази вище ГДК

пр. Соборний, 92 по північно-західному напрямку вітру 22⁰⁴ - 22³⁴

- оксид вуглецю – 5,41 мг/м³, в 1,08 рази вище ГДК

Середньодобові концентрації пилу за добу 22.12.2021 р. у точці спостереження по вул. Рекордна, 27 становлять:

- дрібнодисперсного пилу PM_{2,5} – 7 мкг/м³, що не перевищує рекомендовану ВООЗ середньодобову концентрацію 15 мкг/м³;

- дрібнодисперсного пилу PM₁₀ – 8 мкг/м³, що не перевищує рекомендовану ВООЗ середньодобову концентрацію 45 мкг/м³.

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 22.12.2021 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.