

Інформація про цілодобову роботу мобільної лабораторії моніторингу довкілля 31.12.2021

31 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 південно-західному напрямку факелу викидів в денний час в точках по пр. Інженера Преображенського, 17, вул.Українська, 133 та у нічний час в точці по вул. Рекордна, 27.

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

За добу проведено 42 дослідження вмісту забруднюючих речовин в атмосферному повітрі та гамма-фону.

Зафіксоване перевищення максимально-разових гранично-допустимих концентрацій :

пр. Інженера Преображенського, 17 по південно-західному напрямку вітру 11³⁰ - 12⁰⁰:

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

вул.Українська, 133 по південно-західному напрямку вітру 13¹⁵ - 13⁴⁵:

- сірководень – 0,014 мг/м³, в 1,75 рази вище ГДК

вул. Рекордна, 27 по південно-західному напрямку вітру 22¹⁰ - 22⁴⁰:

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

Середньодобові концентрації пилу за добу 31.12.2021 р. у точці спостереження по вул. Рекордна, 27 становлять:

- дрібнодисперсного пилу PM2,5 – 17 мкг/м³, що перевищує рекомендовану ВООЗ середньодобову концентрацію 15 мкг/м³;

- дрібнодисперсного пилу PM10 – 18 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 (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 31.12.2021 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.