

Інформація про цілодобову роботу мобільної лабораторії моніторингу довкілля 27.09.2021

27 вересня 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 північному напрямку факелу викидів в денний час в точках по пр. Соборний,148, вул. Мокрянська,80 та у нічний час в точці по вул. Перемоги,59.

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, ртуть.

За добу проведено 43 дослідження вмісту забруднюючих речовин в атмосферному повітрі та гамма-фону.

Зафіксоване перевищення максимально-разових гранично-допустимих концентрацій :

вул. Мокрянська,80 по північному напрямку вітру **11⁰⁷ - 11³⁷**:

- формальдегід – 0,037 мг/м³, в 1,06 рази вище ГДК

- вуглецю оксид – 5,61 мг/м³, в 1,12 рази вище ГДК

Середньодобові концентрації пилу за добу 27.09.2021 р. у точці спостереження по вул. Рекордна, 27 становлять:

-дрібнодисперсного пилу PM2,5 – 9 мкг/м³, що не перевищує рекомендовану ВООЗ середньодобову концентрацію 15 мкг/м³;

-дрібнодисперсного пилу PM10 – 10 мкг/м³, що не перевищує рекомендовану ВООЗ середньодобову концентрацію 45 мкг/м³.

Всесвітня організація охорони здоров'я в вересні 2021 року оновила рекомендації щодо якості повітря, посиливши вимоги регулювання, у тому числі, по концентрації дрібнодисперсного пилу PM2,5 та PM10 розміром часток менш як 2,5 та 10 мікрон відповідно. Результати досліджень мобільної лабораторії моніторингу довкілля з 27.09.2021 стосовно концентрації дрібнодисперсного пилу PM2,5 та PM10 оцінюються згідно нових рекомендацій ВООЗ – рекомендовані середньодобові концентрації дрібнодисперсного пилу PM2,5 становлять 15 мкг/м³; дрібнодисперсного пилу PM10 – 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 27.09.2021 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.