

Інформація про цілодобову роботу мобільної лабораторії моніторингу довкілля 31.01.2023

31 січня 2023 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-західному, південно-східному напрямку факелу викидів в денний та нічний час в точці по вул. Рекордна, 27, в денний час в точках по вул. Українська, буд. 89, вул. Полякова, буд. 23.

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, хлор.

Відібрані проби атмосферного повітря для дослідження у санітарно-гігієнічній лабораторії установи на вміст формальдегіду, фенолу, аміаку, сірководню.

Протягом доби відібрано для досліджень 13 проб атмосферного повітря.

Зафіксоване перевищення нормативів вмісту забруднюючих речовин в атмосферному повітрі:

вул. Полякова, буд. 23 – по північному напрямку вітру :

- фенол – 0,011 мг/м³, в 1,1 рази вище ГДК
- сірководень – 0,0095 мг/м³, в 1,19 рази вище ГДК

Середньодобові концентрації пилу за добу 31.01.2023 р. у точці спостереження по вул. Рекордна, 27 становлять:

- дрібнодисперсного пилу PM_{2,5} – 14 мкг/м³, що не перевищує рекомендовану ВООЗ середньодобову концентрацію 15 мкг/м³;

- дрібнодисперсного пилу PM₁₀ – 14 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).

Середньодобові концентрації діоксиду азоту та озону за добу 31.01.2023р. у точці спостереження по вул. Рекордна, 27 становлять:

- діоксиду азоту – 0,004 мг/м³, що не перевищує затверджену середньодобову концентрацію 0,04 мг/м³;

- озону – 0,015 мг/м³, що не перевищує затверджену середньодобову концентрацію 0,03 мг/м³.

Нижче наводяться графічні матеріали щодо вказаних вимірювань.