

Інформація про роботу мобільної лабораторії моніторингу довкілля 29.12.2022

29 грудня 2022 року продовжувалась робота мобільної лабораторії моніторингу довкілля в цілодобовому режимі.

Протягом доби були проведені планові моніторингові дослідження атмосферного повітря на території житлової забудови по південному напрямку факелу викидів в денний та нічний час в точці по вул. Рекордна, 27, в денний час в точках по вул. Морфлотська, буд.38, вул. Олексія Поради, буд.39.

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 17 проб атмосферного повітря.

Зафіксоване перевищення нормативів вмісту забруднюючих речовин в атмосферному повітрі:

вул. Морфлотська, буд.38 – по південному напрямку вітру :

- сірководень – 0,0085 мг/м³, в 1,06 рази вище ГДК
- фенол – 0,013 мг/м³, в 1,3 рази вище ГДК

вул. Олексія Поради, буд.39 – по південному напрямку вітру :

- сірководень – 0,0091 мг/м³, в 1,14 рази вище ГДК
- фенол – 0,011 мг/м³, в 1,1 рази вище ГДК

Середньодобові концентрації пилу за добу 29.12.2022 р. у точці спостереження по вул. Рекордна, 27 становлять:

-дрібнодисперсного пилу PM_{2,5} – 104 мкг/м³, що перевищує рекомендовану ВООЗ середньодобову концентрацію 15 мкг/м³;

-дрібнодисперсного пилу PM₁₀ – 105 мкг/м³, що 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 29.12.2022 р. у точці спостереження по вул. Рекордна, 27 становлять:

- діоксиду азоту – $0,003 \text{ мг/м}^3$, що не перевищує затверджену середньодобову концентрацію $0,04 \text{ мг/м}^3$;

- озону – $0,041 \text{ мг/м}^3$, що перевищує затверджену середньодобову концентрацію $0,03 \text{ мг/м}^3$.

Нижче наводяться графічні матеріали щодо вказаних вимірювань.