

Інформація про роботу мобільної лабораторії моніторингу довкілля 02.12.2022

02 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 східному, північно-східному напрямку факелу викидів в денний та нічний час в точці по вул. Рекордна, 27, в денний час в точках по вул. Передатна, буд. 38, Портова, буд. 9.

Дослідження проводились по забруднюючим речовинам: пил загальний, дрібнодисперсний пил діаметром 2,5 мкм (PM_{2.5}), 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. Портова, буд. 9 – по східному напрямку вітру :

- сірководень – 0,0096 мг/м³, в 1,2 рази вище ГДК
- фенол – 0,013 мг/м³, в 1,3 рази вище ГДК

Середньодобові концентрації пилу за добу 02.12.2022 р. у точці спостереження по вул. Рекордна, 27 становлять:

-дрібнодисперсного пилу PM_{2,5} – 6 мкг/м³, що не перевищує рекомендовану ВООЗ середньодобову концентрацію 15 мкг/м³;

-дрібнодисперсного пилу PM₁₀ – 9 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 02.12.2022 р. у точці спостереження по вул. Рекордна, 27 становлять:

- діоксиду азоту – 0,009 мг/м³, що не перевищує затверджену середньодобову концентрацію 0,04 мг/м³;

- озону – $0,044 \text{ мг/м}^3$, що перевищує затверджену середньодобову концентрацію $0,03 \text{ мг/м}^3$.

За добу 02.12.2022 р. радіаційний фон є таким, який не перевищує властивий для цієї території природний фон.

Нижче наводяться графічні матеріали щодо вказаних вимірювань.