

Інформація про роботу мобільної лабораторії моніторингу довкілля 30.09.2022

30 вересня 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, південно-східному, східному напрямку факелу викидів в денний час в точках по вул. Зразкова, буд. 1, Харчова, буд. 9, у нічний час у точці по прт. Металургів, буд. 15а.

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 20 проб атмосферного повітря та здійснено 12 вимірювань гамма-фону.

Зафіксоване перевищення нормативів вмісту забруднюючих речовин в атмосферному повітрі:

вул. Зразкова, буд. 1 – по південному напрямку вітру :

- сірководень - 0,0084 мг/м³, в 1,05 рази вище ГДК

вул. Харчова, буд. 9 – по південному напрямку вітру :

- фенол - 0,011 мг/м³, в 1,1 рази вище ГДК

Середньодобові концентрації пилу за добу 30.09.2022 р. у точці спостереження по вул. Рекордна, 27 становлять:

-дрібнодисперсного пилу PM_{2,5} – 7 мкг/м³, що не перевищує рекомендовану ВООЗ середньодобову концентрацію 15 мкг/м³;

-дрібнодисперсного пилу PM₁₀ – 8 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 30.09.2022 р. у точці спостереження по вул. Рекордна, 27 становлять:

- діоксиду азоту – $0,005 \text{ мг/м}^3$, що не перевищує затверджену середньодобову концентрацію $0,04 \text{ мг/м}^3$;
- озону – $0,045 \text{ мг/м}^3$, що перевищує затверджену середньодобову концентрацію $0,03 \text{ мг/м}^3$.

За добу 30.09.2022 р. радіаційний фон є таким, який не перевищує властивий для цієї території природний фон.

Нижче наводяться графічні матеріали щодо вказаних вимірювань.