

Інформація про роботу мобільної лабораторії моніторингу довкілля 28.09.2022

28 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, південно-західному, західному напрямку факелу викидів в денний час в точках по вул. Морфлотська, буд. 38, вул. Олексія Поради, буд. 39, у нічний час у точці по вул.Українська, буд. 133 .

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 24 проби атмосферного повітря та здійснено 12 вимірювань гамма-фону.

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

Середньодобові концентрації пилу за добу 28.09.2022 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 – 16 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 28.09.2022 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 – 0,030 мг/м³, що не перевищує затверджену середньодобову концентрацію 0,03 мг/м³.

За добу 28.09.2022 р. радіаційний фон є таким, який не перевищує властивий для цієї території природний фон.

Нижче наводяться графічні матеріали щодо вказаних вимірювань.