

Інформація про роботу мобільної лабораторії моніторингу довкілля 11.11.2022

11 листопада 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 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.О.Поради, 39, Історична, 26.

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. О.Поради, 39 – по південно-східному напрямку вітру :

- фенол – 0,018 мг/м³, в 1,8 рази вище ГДК
- сірководень – 0,013 мг/м³, в 1,63 рази вище ГДК

вул. Історична, 26 – по південно-східному напрямку вітру :

- фенол – 0,014 мг/м³, в 1,4 рази вище ГДК
- сірководень – 0,011 мг/м³, в 1,38 рази вище ГДК

вул. Рекордна,27 – по північно-західному напрямку вітру :

- сірководень – 0,0092 мг/м³, в 1,15 рази вище ГДК

Середньодобові концентрації пилу за добу 11.11.2022 р. у точці спостереження по вул. Рекордна, 27 становлять:

-дрібнодисперсного пилу PM_{2,5} – 28 мкг/м³, що перевищує рекомендовану ВООЗ середньодобову концентрацію 15 мкг/м³;

-дрібнодисперсного пилу PM₁₀ – 32 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 11.11.2022 р. у точці спостереження по вул. Рекордна, 27 становлять:

- діоксиду азоту – 0,017 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.

За добу 11.11.2022 р. радіаційний фон є таким, який не перевищує властивий для цієї території природний фон.

Нижче наводяться графічні матеріали щодо вказаних вимірювань.