

Інформація про роботу мобільної лабораторії моніторингу довкілля 23.11.2022

23 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 південно - західному, південному, південно - східному напрямку факелу викидів в денний та нічний час в точці по вул. Рекордна,27, в денний час в точках по вул. Чарівна, буд. 38 , О.Кобилянської, буд.2, Каспійська,буд.2.

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 21 пробу атмосферного повітря.

Зафіксоване перевищення нормативів вмісту забруднюючих речовин в атмосферному повітрі:

вул. Чарівна, буд. 38 – по південно - західному напрямку вітру :

- фенол – 0,015 мг/м³, в 1,5 рази вище ГДК

вул. Каспійська,буд.2 – по південно - східному напрямку вітру :

- оксид вуглецю – 11,06 мг/м³, в 2,21 рази вище ГДК
- фенол – 0,022 мг/м³, в 2,2 рази вище ГДК
- сірководень – 0,012 мг/м³, в 1,5 рази вище ГДК

Середньодобові концентрації пилу за добу 23.11.2022 р. у точці спостереження по вул. Рекордна, 27 становлять:

-дрібнодисперсного пилу PM_{2,5} – 25 мкг/м³, що перевищує рекомендовану ВООЗ середньодобову концентрацію 15 мкг/м³;

-дрібнодисперсного пилу PM₁₀ – 27 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 23.11.2022 р. у точці спостереження по вул. Рекордна, 27 становлять:

- діоксиду азоту – $0,014 \text{ мг/м}^3$, що не перевищує затверджену середньодобову концентрацію $0,04 \text{ мг/м}^3$;
- озону – $0,022 \text{ мг/м}^3$, що не перевищує затверджену середньодобову концентрацію $0,03 \text{ мг/м}^3$.

За добу 23.11.2022 р. радіаційний фон є таким, який не перевищує властивий для цієї території природний фон.

Нижче наводяться графічні матеріали щодо вказаних вимірювань.