

Інформація про роботу мобільної лабораторії моніторингу довкілля 07.10.2022

7 жовтня 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 північному, північно-західному, північно-східному напрямку факелу викидів в денний час в точках по вул. Рекордна, 27, Вишнева, 65, Магістральна, 90, у нічний час у точці по вул. Рекордна, 27.

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

Зафіксовано перевищення нормативів вмісту забруднюючих речовин в атмосферному повітрі:

вул. Магістральна, 90 - по північному напрямку вітру:

- сірководень - 0,0083 мг/м³, в 1,04 рази вище ГДК

Середньодобові концентрації пилу за добу 07.10.2022 р. у точці спостереження по вул. Рекордна, 27 становлять:

-дрібнодисперсного пилу PM_{2,5} – 9 мг/м³, що не перевищує рекомендовану ВООЗ середньодобову концентрацію 15 мг/м³;

-дрібнодисперсного пилу PM₁₀ – 14 мг/м³, що не перевищує рекомендовану ВООЗ середньодобову концентрацію 45 мг/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 07.10.2022 р. у точці спостереження по вул. Рекордна, 27 становлять:

- діоксиду азоту – 0,008 мг/м³, що не перевищує затверджену середньодобову концентрацію 0,04 мг/м³;

- озону – 0,070 мг/м³, що перевищує затверджену середньодобову концентрацію 0,03 мг/м³.

За добу 07.10.2022 р. радіаційний фон є таким, який не перевищує властивий для цієї території природний фон.

Нижче наводяться графічні матеріали щодо вказаних вимірювань.