

Інформація про роботу мобільної лабораторії моніторингу довкілля 14.08.2022

14 серпня 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-східному, східному напрямку факелу викидів в денний час в точках по вул. Рекордна, буд.27, пр. Металургів, буд. 15-а, вул. Новокузнецька, буд. 20-а, Профспілок, буд. 2, у нічний час в точці по вул. Північне шосе, буд. 10.

Дослідження проводились по забруднюючим речовинам: пил загальний, дрібнодисперсний пил діаметром 2,5 мкм (PM2.5), дрібнодисперсний пил діаметром 10 мкм (PM10), оксид вуглецю, формальдегід, діоксид азоту, оксид азоту, озон, хлор.

Враховуючи значну кількість звернень від громадян, були відібрані проби атмосферного повітря для дослідження у санітарно-гігієнічній лабораторії установи на вміст фенолу, аміаку, сірководню.

Протягом доби відібрано для досліджень 20 проб атмосферного повітря та здійснено 14 вимірювань гамма-фону.

Зафіксоване перевищення нормативів вмісту забруднюючих речовин в атмосферному повітрі:

пр. Металургів, буд. 15-а – по північно-східному напрямку вітру у період 09:32 – 10:32 годин:

- сірководень – 0,011 мг/м³, в 1,38 рази вище ГДК
- фенол – 0,015 мг/м³, в 1,5 рази вище ГДК

вул. Профспілок, буд. 2– по північно-східному напрямку вітру у період 20:11 – 21:11 годин:

- сірководень - 0,0097 мг/м³, в 1,2 рази вище ГДК

Середньодобові концентрації пилу за добу 14.08.2022 р. у точці спостереження по вул. Рекордна, 27 становлять:

-дрібнодисперсного пилу PM_{2,5} – 11 мкг/м³, що не 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).

За добу 14.08.2022 р. радіаційний фон є таким, який не перевищує властивий для цієї території природний фон.

Нижче наводяться графічні матеріали щодо вказаних вимірювань.