

Інформація про роботу мобільної лабораторії моніторингу довкілля 12.09.2022

12 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 східному , північно-східному , північно- західному , північному напрямку факелу викидів в денний час в точках по пр-т Інж. Преображенського, буд. 17, вул. Північне шосе, буд. 10, вул. Полякова, буд. 23, у нічний час в точках по вул. Рекордна,буд.27, прт. Металургів, буд. 15а, вул. Новокузнецька, буд. 5.

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, ртуть.

Відібрані проби атмосферного повітря для дослідження у санітарно-гігієнічній лабораторії установи на вміст формальдегіду, фенолу, аміаку, сірководню.

Протягом доби відібрано для досліджень 36 проб атмосферного повітря та здійснено 16 вимірювань гамма-фону.

Зафіксоване перевищення нормативів вмісту забруднюючих речовин в атмосферному повітрі:

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

- фенол - 0,012 мг/м³, в 1,2 рази вище ГДК
- сірководень - 0,012 мг/м³, в 1,5 рази вище ГДК

вул. Північне шосе, буд. 10 – по східному напрямку вітру :

- сірководень - 0,0091 мг/м³, в 1,14 рази вище ГДК
- фенол - 0,011 мг/м³, в 1,1 рази вище ГДК

вул. Полякова, буд. 23 – по північному напрямку вітру :

- сірководень - 0,01 мг/м³, в 1,25 рази вище ГДК
- фенол - 0,011 мг/м³, в 1,1 рази вище ГДК

прт. Металургів, буд. 15а – по північно - західному напрямку вітру :

- фенол - 0,011 мг/м³, в 1,1 рази вище ГДК
- сірководень - 0,012 мг/м³, в 1,5 рази вище ГДК

Середньодобові концентрації пилу за добу 12.09.2022 р. у точці спостереження по вул. Рекордна, 27 становлять:

-дрібнодисперсного пилу PM_{2,5} – 17 мкг/м³, що перевищує рекомендовану ВООЗ середньодобову концентрацію 15 мкг/м³;

-дрібнодисперсного пилу PM₁₀ – 23 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 12.09.2022 р. радіаційний фон є таким, який не перевищує властивий для цієї території природний фон.

Нижче наводяться графічні матеріали щодо вказаних вимірювань.