

Інформація про цілодобову роботу мобільної лабораторії моніторингу довкілля 23.01.2022

23 січня 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, північному напрямку факелу викидів в денний час в точках по пр. Моторобудівників,74 , вул.Б.Хмельницького,25 та у нічний час в точках по пр.Соборний,26 , вул.Профспілок, 2.

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.

За добу проведено 50 досліджень вмісту забруднюючих речовин в атмосферному повітрі та гамма-фону .

Зафіксоване перевищення максимально-разових гранично-допустимих концентрацій :

пр. Моторобудівників,74 по північно-східному напрямку вітру 10^{20} - 10^{50} :

- вуглецю оксид – 5,54 мг/м³, в 1,1 рази вище ГДК

вул.Б.Хмельницького,25 по північно-східному напрямку вітру 11^{19} - 11^{49} :

- вуглецю оксид – 6,22 мг/м³, в 1,2 рази вище ГДК

пр.Соборний,26 по північному напрямку вітру 21^{37} - 22^{07} :

- вуглецю оксид – 8,56 мг/м³, в 1,7 рази вище ГДК

вул.Профспілок, 2 по північному напрямку вітру 22^{22} - 22^{52} :

- вуглецю оксид – 5,95 мг/м³, в 1,7 рази вище ГДК

Середньодобові концентрації пилу за добу 23.01.2022 р. у точці спостереження по вул. Рекордна, 27 становлять:

-дрібнодисперсного пилу PM2,5 – 38 мкг/м³, що перевищує рекомендовану ВООЗ середньодобову концентрацію 15 мкг/м³;

-дрібнодисперсного пилу PM10 – 42 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 (PM2.5 and PM10), ozone, nitrogen dioxide, sulfur dioxide and carbon monoxide. ISBN 978-92-4-003422-8 (electronic version). © World Health Organization 2021).

За добу 23.01.2022 р. радіаційний фон є таким, який не перевищує властивий для цієї території природний фон.

Лабораторія працюватиме в цілодобовому щоденному режимі (в тому числі у вихідні та святкові дні) по виконанню планових та позапланових вимірювань. Результати моніторингу розміщуватимуться на сайті oblses.zp.ua.