

## Інформація про цілодобову роботу мобільної лабораторії моніторингу довкілля 27.12.2021

27 грудня 2021 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 вул. Космічна, 87, пр.Інженера Преображенського,12 та у нічний час в точках по вул. О. Поради, 44, пр. Металургів,19.

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

За добу проведено 61 дослідження вмісту забруднюючих речовин в атмосферному повітрі та гамма-фону.

**Зафіксоване перевищення максимально-разових гранично-допустимих концентрацій :**

**вул. Космічна, 87** по північно-східному напрямку вітру  $10^{15}$  -  $10^{45}$ :

- сірководень –  $0,020 \text{ мг/м}^3$ , в 2,5 рази вище ГДК

**пр.Інженера Преображенського,12** по північно-східному напрямку вітру  $12^{22}$  -  $12^{52}$ :

- сірководень –  $0,015 \text{ мг/м}^3$ , в 1,88 рази вище ГДК

**вул. О. Поради, 44** по північному напрямку вітру  $20^{15}$  -  $20^{45}$ :

- сірководень –  $0,015 \text{ мг/м}^3$ , в 1,88 рази вище ГДК

**пр. Металургів,19** по північному напрямку вітру  $22^{15}$  -  $22^{45}$ :

- сірководень –  $0,015 \text{ мг/м}^3$ , в 1,88 рази вище ГДК

Середньодобові концентрації пилу за добу 27.12.2021 р. у точці спостереження по вул. Рекордна, 27 становлять:

- дрібнодисперсного пилу PM<sub>2,5</sub> –  $35 \text{ мкг/м}^3$ , що перевищує рекомендовану ВООЗ середньодобову концентрацію  $15 \text{ мкг/м}^3$ ;

- дрібнодисперсного пилу PM<sub>10</sub> –  $40 \text{ мкг/м}^3$ , що не перевищує рекомендовану ВООЗ середньодобову концентрацію  $45 \text{ мкг/м}^3$ .

Концентрація дрібнодисперсного пилу оцінювалась відповідно рекомендацій Всесвітньої організації охорони здоров'я (Publications WHO global air quality guidelines. Particulate matter (PM<sub>2.5</sub> and PM<sub>10</sub>), ozone, nitrogen dioxide, sulfur dioxide and carbon monoxide. ISBN 978-92-4-003422-8 (electronic version). © World Health Organization 2021).

За добу 27.12.2021 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 [oblse.zp.ua](http://oblse.zp.ua).