Інформація про цілодобову роботу мобільної лабораторії моніторингу довкілля 19.04.2020

19 квітня 2020 року продовжувалась робота мобільної лабораторії моніторингу довкілля в цілодобовому режимі.

Протягом доби були проведені планові моніторингові дослідження атмосферного повітря на території житлової забудови по південному та південно-західному напрямку факелу викидів в денний час в точках по вул. Історична,69; Краснова,7а , по північно-східному напрямку факелу викидів в нічний час в точці по вул.Незалежної України,39.

Дослідження проводились по забруднюючим речовинам: пил загальний, дрібнодісперсний пил діаметром 2,5 мкм. (PM2.5), дрібнодісперсний пил діаметром 10 мкм. (PM10); оксид вуглецю; діоксид азоту; оксид азоту; сірководень; аміак; озон; формальдегід; фенол; сірковуглець; бензол; толуол; ксилол; хлор.

За добу проведено 63 дослідження вмісту забруднюючих речовин в атмосферному повітрі та гамма-фону.

Зафіксоване перевищення максимально-разових гранично-допустимих концентрацій:

10^{25}- 10^{55} вул. Історична,69 :

- сірководень – 0,0085 мг/м^3, в 1,1 рази вище ГДК
- сірковуглець – 0,045 мг/м^3, в 1,5 рази вище ГДК

16^{28}- 16^{58} вул. Краснова,7а:

- сірковуглець – 0,031 мг/м^3, в 1,03 рази вище ГДК

22^{40}- 23^{10} вул. Незалежної України,39:

- сірководень – 0,01 мг/м^3, в 1,3 рази вище ГДК
- сірковуглець – 0,041 мг/м^3, в 1,4 рази вище ГДК

Середньодобові концентрації пилу за добу 19.04.2020 у точці спостереження по вул. Рекордна, 27 становлять:

-дрібнодісперсного пилу PM2,5 – 16 мкг/м^3, що не перевищує рекомендовану ВООЗ середньодобову концентрацію 25 мкг/м^3;

-дрібнодісперсного пилу PM10 – 20 мкг/м^3, що не перевищує рекомендовану ВООЗ середньодобову концентрацію 50 мкг/м^3.

Концентрація дрібнодісперсного пилу оцінювалась відповідно рекомендацій Всесвітньої організації охорони здоров’я (Publications WHO Regional Ofce for EuropeUN City, Marmorvej 51; DK-2100 Copenhagen Ø, Denmark; ISBN: 978 92 890 0006 2; © Всемирная организация здравоохранения, 2013 г «Воздействие взвешенных частиц на здоровье»).

За добу 19.04.2020 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.