Інформація про цілодобову роботу мобільної лабораторії моніторингу довкілля 10.04.2020

10 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 південно-західному напрямку факелу викидів в денний час в точках по вул. Іванова,85; Полякова,19; Магістральна,92, в нічний час по північно-західному напрямку факелу викидів в точках по пр.Соборному,152; вул. Незалежної України,92.

Протягом доби за зверненнями громадян на забруднення атмосферного повітря були проведені дослідження атмосферного повітря на території житлової забудови за адресою: вул. Професора Толока,19 в денний час.

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.

За добу проведено 106 досліджень вмісту забруднюючих речовин в атмосферному повітрі та гамма-фону.

Зафіксоване перевищення максимально-разових гранично-допустимих концентрацій:

10^{14}- 10^{44} вул. Полякова,19:

- сірковуглець – 0,038 мг/м^3, в 1,3 рази вище ГДК

21^{21}- 21^{51} пр.Соборний,152:

- сірководень – 0,014 мг/м^3, в 1,8 рази вище ГДК
- сірковуглець – 0,054 мг/м^3, в 1,8 рази вище ГДК

22^{34}- 22^{54} вул. Незалежної України,92:

- сірководень – 0,032 мг/м^3, в 4 рази вище ГДК
- сірковуглець – 0,097 мг/м^3, в 3,2 рази вище ГДК

Середньодобові концентрації пилу за добу 10.04.2020 у точці спостереження по вул. Рекордна, 27 становлять:

-дрібнодісперсного пилу PM2,5 – 17 мкг/м^3, що не перевищує рекомендовану ВООЗ середньодобову концентрацію 25 мкг/м^3;

-дрібнодісперсного пилу PM10 – 24 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 10.04.2020 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.