

Інформація про цілодобову роботу мобільної лабораторії моніторингу довкілля 20.03.2020

20 березня 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 північно-західному напрямку факелу викидів в денний час в точці по вул.Рекордна,34, Нахімова,6.

Протягом доби за зверненнями громадян на забруднення атмосферного повітря були проведені дослідження атмосферного повітря на території житлової забудови за адресою: вул.Військбуд,89 в денний час, б.Центральний,22, вул.Седова,36 в нічний час.

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; сірководень; аміак; озон; формальдегід; фенол; сірковуглець; бензол; толуол; ксилол.

За добу проведено 94 дослідження вмісту забруднюючих речовин в атмосферному повітрі та гама-фон.

Зафіксоване перевищення максимально-разових гранично-допустимих концентрацій:

14²²- 14⁵² вул. Нахімова,6:

- вуглецю оксид – 6,01 мг/м³, в 1,2 рази вище ГДК
- сірководень – 0,011 мг/м³, в 1,4 рази вище ГДК
- сірковуглець – 0,044 мг/м³, в 1,5 рази вище ГДК
- фенол – 0,012 мг/м³, в 1,2 рази вище ГДК

21²⁵- 21⁵⁵ бул. Центральний,22:

- сірководень – 0,023 мг/м³, в 2,9 рази вище ГДК
- сірковуглець – 0,065 мг/м³, в 2,2 рази вище ГДК

22³⁶- 23⁰⁶ вул. Седова,36:

- сірководень – 0,018 мг/м³, в 2,3 рази вище ГДК
- сірковуглець – 0,056 мг/м³, в 1,9 рази вище ГДК

Середньодобові концентрації пилу за добу 20.03.2020 у точці спостереження по вул. Рекордна, 27 становлять:

-дрібнодисперсного пилу PM_{2,5} –26 мкг/м³, що перевищує рекомендовану ВООЗ середньодобову концентрацію 25 мкг/м³;

-дрібнодисперсного пилу PM₁₀ – 35 мкг/м³, що не перевищує рекомендовану ВООЗ середньодобову концентрацію 50 мкг/м³.

Концентрація дрібнодисперсного 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 20.03.2020 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 oblse.zp.ua.