

Інформація про цілодобову роботу мобільної лабораторії моніторингу довкілля 27.04.2020

27 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 північно-західному напрямку факелу викидів в денний час в точках по вул. Чавунна,44; Вербова,37; в нічний час в точці по вул. Електрична,7.

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; хлор.

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

Зафіксоване перевищення максимально-разових гранично-допустимих концентрацій:

10²⁵ - 10⁵⁵ вул. Чавунна,44:

- сірководень – 0,011 мг/м³, в 1,4 рази вище ГДК
- сірковуглець – 0,040 мг/м³, в 1,3 рази вище ГДК
- фенол – 0,012 мг/м³, в 1,2 рази вище ГДК

15⁵⁵ - 16²⁵ вул. Вербова,37:

- сірководень – 0,01 мг/м³, в 1,3 рази вище ГДК
- сірковуглець – 0,052 мг/м³, в 1,7 рази вище ГДК

22¹⁵ - 22⁴⁵ вул. Електрична,7:

- сірковуглець – 0,043 мг/м³, в 1,4 рази вище ГДК

Середньодобові концентрації пилу за добу 27.04.2020 у точці спостереження по вул. Рекордна, 27 становлять:

-дрібнодисперсного пилу PM2,5 – 5 мкг/м³, що не перевищує рекомендовану ВООЗ середньодобову концентрацію 25 мкг/м³;

-дрібнодисперсного пилу PM10 – 7 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 27.04.2020 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 oblse.zp.ua.