

Інформація про цілодобову роботу мобільної лабораторії моніторингу довкілля 24.04.2020

24 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 нічний час в точках по вул. Новгородська,9 ; Авраменка,7 , в денний час в точках по вул. Авраменка,7; Фінальна,40, в нічний час в точці по вул.Новокузнецька,12.

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 92 дослідження вмісту забруднюючих речовин в атмосферному повітрі та гамма-фону.

Зафіксоване перевищення максимально-разових гранично-допустимих концентрацій:

00¹³ - 00⁴³ вул. Новгородська,9:

- вуглецю оксид – 7,06 мг/м³, в 1,4 рази вище ГДК
- сірковуглець – 0,048 мг/м³, в 1,6 рази вище ГДК

01²¹ - 01⁵¹ вул. Авраменка,7:

- сірководень – 0,011 мг/м³, в 1,4 рази вище ГДК
- сірковуглець – 0,15 мг/м³, в 5 разів вище ГДК
- фенол – 0,015 мг/м³, в 1,5 рази вище ГДК
- толуол – 0,63 мг/м³, в 1,05 рази вище ГДК
- ксилол – 0,37 мг/м³, в 1,85 рази вище ГДК

12²⁶ - 12⁵⁶ вул. Фінальна,40:

- сірководень – 0,0094 мг/м³, в 1,2 рази вище ГДК
- сірковуглець – 0,043 мг/м³, в 1,4 разів вище ГДК
- фенол – 0,013 мг/м³, в 1,3 рази вище ГДК

Середньодобові концентрації пилу за добу 24.04.2020 у точці спостереження по вул. Рекордна, 27 становлять:

-дрібнодисперсного пилу PM2,5 – 9 мкг/м³, що не перевищує рекомендовану ВООЗ середньодобову концентрацію 25 мкг/м³;

-дрібнодисперсного пилу PM10 – 15 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 24.04.2020 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.