

Інформація про цілодобову роботу мобільної лабораторії моніторингу довілля 30.11.2021

30 листопада 2021 року продовжувалась робота мобільної лабораторії моніторингу довілля в цілодобовому режимі.

Протягом доби були проведені планові моніторингові дослідження атмосферного повітря на території житлової забудови по західному, північно-західному напрямку факелу викидів в денний час в точках Запорізької області: Василівський район, с. Мала Білозерка, вул. Щорса, буд. 116, Веселівське шосе, на межі санітарно-захисної зони Запорізького залізничного комбінату, Мелітопольський район, с. Новоолександрівка, вул. б. Хмельницького, буд. 104, м. Василівка, вул. Московська, буд. 49 та у нічний час у м. Запоріжжя в точці по пр. Моторобудівників, 35.

Дослідження проводились по забруднюючим речовинам: пил загальний, дрібнодисперсний пил діаметром 2,5 мкм. (PM_{2.5}), дрібнодисперсний пил діаметром 10 мкм. (PM₁₀); оксид вуглецю; діоксид азоту; оксид азоту; озон; формальдегід, хлор.

За добу проведено 64 дослідження вмісту забруднюючих речовин в атмосферному повітрі та гамма-фону.

Зафіксоване перевищення максимально-разових гранично-допустимих концентрацій :

Веселівське шосе, на межі санітарно-захисної зони Запорізького залізничного комбінату по північно-західному напрямку вітру 13¹⁰-13⁴⁰:

- оксид вуглецю – 5,64 мг/м³, в 1,13 рази вище ГДК

м. Василівка, вул. Московська, буд. 49 по північно-західному напрямку вітру 16⁰⁰-16³⁰:

- оксид вуглецю – 5,51 мг/м³, в 1,1 рази вище ГДК

м. Запоріжжя пр. Моторобудівників, 35 по північно-західному напрямку вітру 22¹⁵-22⁴⁵:

- оксид вуглецю – 6,44 мг/м³, в 1,3 рази вище ГДК

Середньодобові концентрації пилу за добу 30.11.2021 р. у точці спостереження по вул. Рекордна, 27 становлять:

- дрібнодисперсного пилу PM_{2,5} – 9 мкг/м³, що не перевищує рекомендовану ВООЗ середньодобову концентрацію 15 мкг/м³;

- дрібнодисперсного пилу PM₁₀ – 12 мкг/м³, що не перевищує рекомендовану ВООЗ середньодобову концентрацію 45 мкг/м³.

Концентрація дрібнодисперсного пилу оцінювалась відповідно рекомендацій Всесвітньої організації охорони здоров'я (Publications WHO global air quality guidelines. Particulate matter (PM_{2.5} and PM₁₀), ozone, nitrogen dioxide, sulfur dioxide and carbon monoxide. ISBN 978-92-4-003422-8 (electronic version). © World Health Organization 2021).

За добу 30.11.2021 р. 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.