

Мінімальне зафіксоване значення монооксиду (CO) становило 17,40 мкг/м³, а максимальне — 2734,95 мкг/м³. Середня концентрація монооксиду вуглецю за період вимірювань становила 639,80 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 350.

Мінімальне зафіксоване значення монооксиду азоту (NO) становило 1,77 мкг/м³, а максимальне — 112,60 мкг/м³. Середня концентрація монооксиду азоту за період вимірювань становила 10,03 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 391.

Мінімальне зафіксоване значення діоксиду азоту (NO₂) становило 5,12 мкг/м³, а максимальне — 56,23 мкг/м³. Середня концентрація діоксиду азоту за період вимірювань становила 28,52 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 391.

Мінімальне зафіксоване значення приземного озону (O₃) становило 0,01 мкг/м³, а максимальне — 130,38 мкг/м³. Середня концентрація приземного озону за період вимірювань становила 27,56 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 388.

Мінімальне зафіксоване значення діоксиду сірки (SO₂) становило 6,58 мкг/м³, а максимальне — 17,69 мкг/м³. Середня концентрація діоксиду сірки за період вимірювань становила 13,46 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 391.

За результатами вимірювань хроматографу, формальдегіду у приземному шарі атмосферного повітря не зафіксовано. Кількість вимірювань 26. Також не зафіксовано бензолу, толуолу, етилбензолу, О-ксилолу. Кількість вимірювань по 13.

Мінімальне зафіксоване значення циклогексану становило 0,00 мкг/м³, а максимальне — 0,04 мкг/м³. Середня концентрація циклогексану за період вимірювань становила 0,00 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 13.

Мінімальне зафіксоване значення М&Р-ксилолу становило 0,00 мкг/м³, а максимальне — 0,03 мкг/м³. Середня концентрація циклогексану за період вимірювань становила 0,00 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 13.

Мінімальне зафіксоване значення фенолу становило 0,00 мкг/м³, а максимальне — 0,03 мкг/м³. Середня концентрація циклогексану за період вимірювань становила 0,00 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 13.

Мінімальне зафіксоване значення фенолу становило 0,00 мкг/м³, а максимальне — 0,04 мкг/м³. Середня концентрація циклогексану за період вимірювань становила 0,00 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 13.

Також було зафіксовано наявність дрібнодисперсних твердих частинок двох фракцій — з розміром до 10 мкм (ТЧ10) і до 2,5 мкм (ТЧ2.5) у діаметрі. Мінімальне зафіксоване значення концентрації ТЧ10 становило 39,00 мкг/м³, а максимальне — 78,00 мкг/м³. Середня концентрація ТЧ10 за період вимірювань становила 59,0 мкг/м³. Кількість вимірювань — 7.

Мінімальне зафіксоване значення концентрації ТЧ2.5 становило 36,00 мкг/м³, а максимальне — 68,00 мкг/м³. Середня концентрація ТЧ2.5 за період вимірювань становила 15,14 мкг/м³. Кількість вимірювань — 7.

Дата	13.10.2020
Місце проведення вимірювання	м. Дніпро, вул. Каховка, 1
Координати	48.480459, 34.96373

Всього у даній локації було здійснено вимірювання концентрацій забруднювальних речовин у приземному шарі атмосферного повітря за даними мобільної референтної станції «Еол-1» у період з 12:30 по 18:29.

Мінімальне зафіксоване значення монооксиду (СО) становило 193,4 мкг/м³, а максимальне — 1792,08 мкг/м³. Середня концентрація монооксиду вуглецю за період вимірювань становила 478,58 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 360.

Мінімальне зафіксоване значення монооксиду азоту (NO) становило 0,13 мкг/м³, а максимальне — 21,19 мкг/м³. Середня концентрація монооксиду азоту за період вимірювань становила 4,08 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 360.

Мінімальне зафіксоване значення діоксиду азоту (NO₂) становило 10,05 мкг/м³, а максимальне — 74,3 мкг/м³. Середня концентрація діоксиду азоту за період вимірювань становила 29,6 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 360.

Мінімальне зафіксоване значення приземного озону (O₃) становило 3,16 мкг/м³, а максимальне — 87,6 мкг/м³. Середня концентрація приземного озону за період вимірювань становила 52,92 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 360.

Мінімальне зафіксоване значення діоксиду сірки (SO₂) становило 10,96 мкг/м³, а максимальне — 86,98 мкг/м³. Середня концентрація діоксиду сірки за період вимірювань становила 27,35 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 360.

За результатами вимірювань хромаатографу, формальдегіду у приземному шарі атмосферного повітря не зафіксовано. Кількість вимірювань 26. Також не зафіксовано бензолу, циклогексану, толуолу, етилбензолу, стиролу, О-ксилолу, фенолу. Кількість вимірювань по 13. Мінімальне зафіксоване значення М&Р-ксилолу становило 0,00 мкг/м³, а максимальне — 0,03 мкг/м³. Середня концентрація циклогексану за період вимірювань становила 0,00 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 13.

Також було зафіксовано наявність дрібнодисперсних твердих частинок двох фракцій — з розміром до 10 мкм (ТЧ10) і до 2,5 мкм (ТЧ2.5) у діаметрі. Мінімальне зафіксоване значення концентрації ТЧ10 становило 17,00 мкг/м³, а максимальне — 45,00 мкг/м³. Середня концентрація ТЧ10 за період вимірювань становила 28,00 мкг/м³. Кількість вимірювань — 7.

Мінімальне зафіксоване значення концентрації ТЧ2.5 становило 11,00 мкг/м³, а максимальне — 33,00 мкг/м³. Середня концентрація ТЧ2.5 за період вимірювань становила 17,4 мкг/м³. Кількість вимірювань — 7.

Дата	14.10.2020
Місце проведення вимірювання	м. Дніпро, вул. Камчатська, 41
Координати	48.4721860, 34.9955733

Всього у даній локації було здійснено вимірювання концентрації забруднювальних речовин у приземному шарі атмосферного повітря за даними мобільної референтної станції «Еол-1» у період з 11:51 по 18:26.

Мінімальне зафіксоване значення монооксиду (СО) становило 111,77 мкг/м³, а максимальне — 3880,0 мкг/м³. Середня концентрація монооксиду вуглецю за період вимірювань становила 831,51 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 396.

Мінімальне зафіксоване значення монооксиду азоту (NO) становило 2,15 мкг/м³, а максимальне — 385,5 мкг/м³. Середня концентрація монооксиду азоту за період вимірювань становила 52,68 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 396.

Мінімальне зафіксоване значення діоксиду азоту (NO₂) становило 1,93 мкг/м³, а максимальне — 96,78 мкг/м³. Середня концентрація діоксиду азоту за період вимірювань становила 38,98 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 396.

Мінімальне зафіксоване значення приземного озону (O_3) становило $1,07 \text{ мкг/м}^3$, а максимальне — $136,4 \text{ мкг/м}^3$. Середня концентрація приземного озону за період вимірювань становила $17,2 \text{ мкг/м}^3$. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 396.

Мінімальне зафіксоване значення діоксиду сірки (SO_2) становило 0 мкг/м^3 , а максимальне — $13,48 \text{ мкг/м}^3$. Середня концентрація діоксиду сірки за період вимірювань становила $10,45 \text{ мкг/м}^3$. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 396.

За результатами вимірювань хроматографу, формальдегіду у приземному шарі атмосферного повітря не зафіксовано. Кількість вимірювань 24. Також не зафіксовано бензолу, толуолу, етилбензолу, М&Р-ксилолу, стиролу, О-ксилолу, фенолу. Кількість вимірювань по 13. Мінімальне зафіксоване значення циклогексану становило $0,00 \text{ мкг/м}^3$, а максимальне — $0,05 \text{ мкг/м}^3$. Середня концентрація циклогексану за період вимірювань становила $0,00 \text{ мкг/м}^3$. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 13.

Також було зафіксовано наявність дрібнодисперсних твердих частинок двох фракцій — з розміром до 10 мкм (TC_{10}) і до $2,5 \text{ мкм}$ ($TC_{2.5}$) у діаметрі. Мінімальне зафіксоване значення концентрації TC_{10} становило $11,00 \text{ мкг/м}^3$, а максимальне — $80,00 \text{ мкг/м}^3$. Середня концентрація TC_{10} за період вимірювань становила $27,63 \text{ мкг/м}^3$. Кількість вимірювань — 8.

Мінімальне зафіксоване значення концентрації $TC_{2.5}$ становило $6,00 \text{ мкг/м}^3$, а максимальне — $74,00 \text{ мкг/м}^3$. Середня концентрація $TC_{2.5}$ за період вимірювань становила $21,38 \text{ мкг/м}^3$. Кількість вимірювань — 8.

Дата	15.10.2020
Місце проведення вимірювання	м. Дніпро, вул. Робоча, 62
Координати	48.45842, 35.005815

Всього у даній локації було здійснено вимірювання концентрацій забруднювальних речовин у приземному шарі атмосферного повітря за даними мобільної референтної станції «Бол-1» у період з 12:20 по 18:31.

Мінімальне зафіксоване значення монооксиду (CO) становило $2,75 \text{ мкг/м}^3$, а максимальне — $1085,7 \text{ мкг/м}^3$. Середня концентрація монооксиду вуглецю за період вимірювань становила $308,87 \text{ мкг/м}^3$. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 361.

Мінімальне зафіксоване значення монооксиду азоту (NO) становило 0 мкг/м³, а максимальне — 54,2 мкг/м³. Середня концентрація монооксиду азоту за період вимірювань становила 3,3 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 370.

Мінімальне зафіксоване значення діоксиду азоту (NO₂) становило 0,3 мкг/м³, а максимальне — 78,5 мкг/м³. Середня концентрація діоксиду азоту за період вимірювань становила 10,9 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 372.

Мінімальне зафіксоване значення приземного озону (O₃) становило 0,02 мкг/м³, а максимальне — 87,6 мкг/м³. Середня концентрація приземного озону за період вимірювань становила 66,6 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 372.

Мінімальне зафіксоване значення діоксиду сірки (SO₂) становило 5,8 мкг/м³, а максимальне — 12,7 мкг/м³. Середня концентрація діоксиду сірки за період вимірювань становила 9,2 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 372.

За результатами вимірювань хроматографу, формальдегіду у приземному шарі атмосферного повітря не зафіксовано. Кількість вимірювань 25. Також не зафіксовано бензолу, толуолу, стилбензолу, циклогексану, стиролу, О-ксилолу, фенолу. Кількість вимірювань по 14.

Мінімальне зафіксоване значення М&Р-ксилолу становило 0,00 мкг/м³, а максимальне — 0,06 мкг/м³. Середня концентрація циклогексану за період вимірювань становила 0,00 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 14.

Також було зафіксовано наявність дрібнодисперсних твердих частинок двох фракцій — з розміром до 10 мкм (ГЧ10) і до 2,5 мкм (ГЧ2.5) у діаметрі. Мінімальне зафіксоване значення концентрації ГЧ10 становило 23,00 мкг/м³, а максимальне — 36,00 мкг/м³. Середня концентрація ГЧ10 за період вимірювань становила 29,43 мкг/м³. Кількість вимірювань — 7.

Мінімальне зафіксоване значення концентрації ГЧ2.5 становило 12,00 мкг/м³, а максимальне — 15,00 мкг/м³. Середня концентрація ГЧ2.5 за період вимірювань становила 13,1 мкг/м³. Кількість вимірювань — 7.

Дата	16.10.2020
Місце проведення вимірювання	м. Дніпро, пр. О. Поля, 52
Координати	48.450655, 35.020934

Всього у даній локації було здійснено вимірювання концентрацій забруднювальних речовин у приземному шарі атмосферного повітря за даними мобільної референтної станції «Еол-1» у період з 12:00 по 18:05.

Мінімальне зафіксоване значення монооксиду (CO) становило 220,5 мкг/м³, а максимальне — 6697,7 мкг/м³. Середня концентрація монооксиду вуглецю за період вимірювань становила 1280,8 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 366.

Мінімальне зафіксоване значення монооксиду азоту (NO) становило 2,9 мкг/м³, а максимальне — 378,8 мкг/м³. Середня концентрація монооксиду азоту за період вимірювань становила 65,8 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 366.

Мінімальне зафіксоване значення діоксиду азоту (NO₂) становило 8,4 мкг/м³, а максимальне — 132,8 мкг/м³. Середня концентрація діоксиду азоту за період вимірювань становила 53,6 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 366.

Мінімальне зафіксоване значення приземного озону (O₃) становило 0,00 мкг/м³, а максимальне — 5,8 мкг/м³. Середня концентрація приземного озону за період вимірювань становила 23,3 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 366.

Мінімальне зафіксоване значення діоксиду сірки (SO₂) становило 0,00 мкг/м³, а максимальне — 17,84 мкг/м³. Середня концентрація діоксиду сірки за період вимірювань становила 6,9 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 366.

За результатами вимірювань хроматографу, формальдегіду у приземному шарі атмосферного повітря не зафіксовано. Кількість вимірювань 23. Також не зафіксовано бензолу, толуолу, етилбензолу, циклогексану, М&Р-ксилолу, О-ксилолу, фенолу. Кількість вимірювань по 12.

Мінімальне зафіксоване значення стиролу становило 0,00 мкг/м³, а максимальне — 0,03 мкг/м³. Середня концентрація циклогексану за період вимірювань становила 0,00 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 12.

Також було зафіксовано наявність дрібнодисперсних твердих частинок двох фракцій — з розміром до 10 мкм (ТЧ10) і до 2,5 мкм (ТЧ2.5) у діаметрі. Мінімальне зафіксоване значення концентрації ТЧ10 становило 8,00 мкг/м³, а максимальне — 25,00 мкг/м³. Середня концентрація ТЧ10 за період вимірювань становила 14,1 мкг/м³. Кількість вимірювань — 7.

Мінімальне зафіксоване значення концентрації ТЧ2.5 становило 6,00 мкг/м³, а максимальне — 14,00 мкг/м³. Середня концентрація ТЧ2.5 за період вимірювань становила 8,1 мкг/м³. Кількість вимірювань — 7.

Дата	17.10.2020
Місце проведення вимірювання	м. Дніпро, бул. Слави, 20
Координати	48.4124722, 35.0641745

Всього у даній локації було здійснено вимірювання концентрацій забруднювальних речовин у приземному шарі атмосферного повітря за даними мобільної референтної станції «Еол-1» у період з 14:01 по 20:01.

Мінімальне зафіксоване значення монооксиду (CO) становило 272,5 мкг/м³, а максимальне — 1575,6 мкг/м³. Середня концентрація монооксиду вуглецю за період вимірювань становила 463,4 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 361.

Мінімальне зафіксоване значення монооксиду азоту (NO) становило 1,1 мкг/м³, а максимальне — 6,1 мкг/м³. Середня концентрація монооксиду азоту за період вимірювань становила 2,6 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 361.

Мінімальне зафіксоване значення діоксиду азоту (NO₂) становило 6,2 мкг/м³, а максимальне — 67,1 мкг/м³. Середня концентрація діоксиду азоту за період вимірювань становила 19,3 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 361.

Мінімальне зафіксоване значення приземного озону (O₃) становило 17,8 мкг/м³, а максимальне — 72,0 мкг/м³. Середня концентрація приземного озону за період вимірювань становила 45,7 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 361.

Мінімальне зафіксоване значення діоксиду сірки (SO₂) становило 2,3 мкг/м³, а максимальне — 13,6 мкг/м³. Середня концентрація діоксиду сірки за період вимірювань становила 10,04 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 361.

За результатами вимірювань хроматографу, формальдегіду у приземному шарі атмосферного повітря не зафіксовано. Кількість вимірювань 22. Також не зафіксовано бензолу, толуолу, етилбензолу, циклогексану, M&P-ксилолу, стиролу, O-ксилолу, фенолу. Кількість вимірювань по 11.

Також було зафіксовано наявність дрібнодисперсних твердих частинок двох фракцій — з розміром до 10 мкм (ТЧ10) і до 2,5 мкм (ТЧ2.5) у діаметрі. Мінімальне зафіксоване значення концентрації ТЧ10 становило 13,00 мкг/м³, а максимальне — 21,00 мкг/м³. Середня концентрація ТЧ10 за період вимірювань становила 17,0 мкг/м³. Кількість вимірювань — 7.

Мінімальне зафіксоване значення концентрації ГЧ2.5 становило 7,00 мкг/м³, а максимальне — 17,00 мкг/м³. Середня концентрація ГЧ2.5 за період вимірювань становила 11,43 мкг/м³. Кількість вимірювань 7.

Дата	18.10.2020
Місце проведення вимірювання	м. Дніпро, бул. Слави, 1
Координати	48.4155032, 35.0718694

Всього у даній локації було здійснено вимірювання концентрацій забруднювальних речовин у приземному шарі атмосферного повітря за даними мобільної референтної станції «Еол-1» у період з 10:11 по 17:08.

Мінімальне зафіксоване значення монооксиду (CO) становило 282,7 мкг/м³, а максимальне — 1424,6 мкг/м³. Середня концентрація монооксиду вуглецю за період вимірювань становила 663,75 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 388.

Мінімальне зафіксоване значення монооксиду азоту (NO) становило 0,27 мкг/м³, а максимальне — 22,5 мкг/м³. Середня концентрація монооксиду азоту за період вимірювань становила 5,54 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 388.

Мінімальне зафіксоване значення діоксиду азоту (NO₂) становило 2,7 мкг/м³, а максимальне — 50,9 мкг/м³. Середня концентрація діоксиду азоту за період вимірювань становила 13,9 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 388.

Мінімальне зафіксоване значення приземного озону (O₃) становило 15,7 мкг/м³, а максимальне — 105,87 мкг/м³. Середня концентрація приземного озону за період вимірювань становила 38,4 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 388.

Мінімальне зафіксоване значення діоксиду сірки (SO₂) становило 3,85 мкг/м³, а максимальне — 16,85 мкг/м³. Середня концентрація діоксиду сірки за період вимірювань становила 11,45 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 388.

За результатами вимірювань хроматографу, формальдегіду у приземному шарі атмосферного повітря не зафіксовано. Кількість вимірювань 24. Також не зафіксовано бензолу, толуолу, етилбензолу, М&Р-ксилолу, стиролу, О-ксилолу, фенолу. Кількість вимірювань по 11.

Мінімальне зафіксоване значення циклогексану становило 0,00 мкг/м³, а максимальне — 0,03 мкг/м³. Середня концентрація циклогексану за період вимірювань становила 0,00 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 11.

Також було зафіксовано наявність дрібнодисперсних твердих частинок двох фракцій — з розміром до 10 мкм (ТЧ10) і до 2,5 мкм (ТЧ2.5) у діаметрі. Мінімальне зафіксоване значення концентрації ТЧ10 становило 7,00 мкг/м³, а максимальне — 55,00 мкг/м³. Середня концентрація ТЧ10 за період вимірювань становила 23,0 мкг/м³. Кількість вимірювань — 7.

Мінімальне зафіксоване значення концентрації ТЧ2.5 становило 4,00 мкг/м³, а максимальне — 53,00 мкг/м³. Середня концентрація ТЧ2.5 за період вимірювань становила 16,57 мкг/м³. Кількість вимірювань 7.

Дата	19.10.2020
Місце проведення вимірювання	м. Дніпро, вул. Кості Гордієнка, 5
Координати	48.472134, 34.983322

Всього у даній локації було здійснено вимірювання концентрацій забруднювальних речовин у приземному шарі атмосферного повітря за даними мобільної референтної станції «Бол-1» у період з 11:00 по 17:10.

Мінімальне зафіксоване значення монооксиду (СО) становило 0 мкг/м³, а максимальне — 4912,88 мкг/м³. Середня концентрація монооксиду вуглецю за період вимірювань становила 487,56 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 353.

Мінімальне зафіксоване значення монооксиду азоту (NO) становило 0,67 мкг/м³, а максимальне — 193,7 мкг/м³. Середня концентрація монооксиду азоту за період вимірювань становила 10,7 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 371.

Мінімальне зафіксоване значення діоксиду азоту (NO₂) становило 0,0 мкг/м³, а максимальне — 278,9 мкг/м³. Середня концентрація діоксиду азоту за період вимірювань становила 19,6 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 371.

Мінімальне зафіксоване значення приземного озону (O_3) становило 14,9 $мкг/м^3$, а максимальне — 57,09 $мкг/м^3$. Середня концентрація приземного озону за період вимірювань становила 39,2 $мкг/м^3$. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 371.

Мінімальне зафіксоване значення діоксиду сірки (SO_2) становило 5,8 $мкг/м^3$, а максимальне — 25,36 $мкг/м^3$. Середня концентрація діоксиду сірки за період вимірювань становила 15,3 $мкг/м^3$. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 371.

За результатами вимірювань хроматографу, формальдегіду у приземному шарі атмосферного повітря не зафіксовано. Кількість вимірювань 24. Також не зафіксовано бензолу, толуолу, циклогексану, М&Р-ксилолу, стиролу, О-ксилолу, фенолу. Кількість вимірювань по 12. Мінімальне зафіксоване значення етилбензол становило 0,00 $мкг/м^3$, а максимальне — 0,03 $мкг/м^3$. Середня концентрація циклогексану за період вимірювань становила 0,00 $мкг/м^3$. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 12.

Також було зафіксовано наявність дрібнодисперсних твердих частинок двох фракцій — з розміром до 10 $мкм$ (ТЧ10) і до 2,5 $мкм$ (ТЧ2.5) у діаметрі. Мінімальне зафіксоване значення концентрації ТЧ10 становило 57,00 $мкг/м^3$, а максимальне — 481,00 $мкг/м^3$. Середня концентрація ТЧ10 за період вимірювань становила 244,5 $мкг/м^3$. Кількість вимірювань — 6.

Мінімальне зафіксоване значення концентрації ТЧ2.5 становило 8,00 $мкг/м^3$, а максимальне — 65,00 $мкг/м^3$. Середня концентрація ТЧ2.5 за період вимірювань становила 37,2 $мкг/м^3$. Кількість вимірювань — 6.

Дата	20.10.2020
Місце проведення вимірювання	м. Дніпро, вул. Набережна Перемоги, 100
Координати	48.426821, 35.065198

Всього у даній локації було здійснено вимірювання концентрацій забруднювальних речовин у приземному шарі атмосферного повітря за даними мобільної референтної станції «Бол-1» у період з 12:51 по 18:52.

Мінімальне зафіксоване значення монооксиду (CO) становило 181,6 $мкг/м^3$, а максимальне — 3422,4 $мкг/м^3$. Середня концентрація монооксиду вуглецю за період вимірювань становила 541,9 $мкг/м^3$. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 362.

Мінімальне зафіксоване значення монооксиду азоту (NO) становило 1,06 мкг/м³, а максимальне — 219,16 мкг/м³. Середня концентрація монооксиду азоту за період вимірювань становила 16,04 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 362.

Мінімальне зафіксоване значення діоксиду азоту (NO₂) становило 6,8 мкг/м³, а максимальне — 70,8 мкг/м³. Середня концентрація діоксиду азоту за період вимірювань становила 30,1 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 361.

Мінімальне зафіксоване значення приземного озону (O₃) становило 8,46 мкг/м³, а максимальне — 55,02 мкг/м³. Середня концентрація приземного озону за період вимірювань становила 34,76 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 362.

Мінімальне зафіксоване значення діоксиду сірки (SO₂) становило 8,8 мкг/м³, а максимальне — 24,9 мкг/м³. Середня концентрація діоксиду сірки за період вимірювань становила 16,5 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 362.

За результатами вимірювань хроматографу, формальдегіду у приземному шарі атмосферного повітря не зафіксовано. Кількість вимірювань 24. Також не зафіксовано етилбензолу, циклогексану, М&Р-ксилолу, стиролу, О-ксилолу, фенолу. Кількість вимірювань по 12.

Мінімальне зафіксоване значення бензолу становило 0,00 мкг/м³, а максимальне — 0,03 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 0,00 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 12.

Мінімальне зафіксоване значення толуолу становило 0,00 мкг/м³, а максимальне — 0,03 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 0,00 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 12.

Також було зафіксовано наявність дрібнодисперсних твердих частинок двох фракцій — з розміром до 10 мкм (ТЧ10) і до 2,5 мкм (ТЧ2.5) у діаметрі. Мінімальне зафіксоване значення концентрації ТЧ10 становило 19,00 мкг/м³, а максимальне — 45,00 мкг/м³. Середня концентрація ТЧ10 за період вимірювань становила 32,6 мкг/м³. Кількість вимірювань — 5.

Мінімальне зафіксоване значення концентрації ТЧ2.5 становило 17,00 мкг/м³, а максимальне — 41,00 мкг/м³. Середня концентрація ТЧ2.5 за період вимірювань становила 23,25 мкг/м³. Кількість вимірювань — 5.

Дата	21.10.2020
Місце проведення вимірювання	м. Дніпро, вул. Набережна Перемоги (Сквер Прибережний)
Координати	48.4342444, 35.0686410

Всього у даній локації було здійснено вимірювання концентрацій забруднювальних речовин у приземному шарі атмосферного повітря за даними мобільної референтної станції «Бол-1» у період з 11:00 по 17:05.

Мінімальне зафіксоване значення монооксиду (CO) становило 269,1 мкг/м³, а максимальне — 4597,5 мкг/м³. Середня концентрація монооксиду вуглецю за період вимірювань становила 592,6 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 366.

Мінімальне зафіксоване значення монооксиду азоту (NO) становило 0,7 мкг/м³, а максимальне — 216,4 мкг/м³. Середня концентрація монооксиду азоту за період вимірювань становила 19,7 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 366.

Мінімальне зафіксоване значення діоксиду азоту (NO₂) становило 8,01 мкг/м³, а максимальне — 132,7 мкг/м³. Середня концентрація діоксиду азоту за період вимірювань становила 27,61 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 366.

Мінімальне зафіксоване значення приземного озону (O₃) становило 0,01 мкг/м³, а максимальне — 128,9 мкг/м³. Середня концентрація приземного озону за період вимірювань становила 30,4 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 366.

Мінімальне зафіксоване значення діоксиду сірки (SO₂) становило 2,8 мкг/м³, а максимальне — 12,1 мкг/м³. Середня концентрація діоксиду сірки за період вимірювань становила 5,6 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 366.

За результатами вимірювань хроматографу, формальдегіду у приземному шарі атмосферного повітря не зафіксовано. Кількість вимірювань 21. Також не зафіксовано етилбензолу, бензолу, толуолу, М&Р-ксилолу, стиролу, О-ксилолу, фенолу. Кількість вимірювань по 11.

Мінімальне зафіксоване значення циклогексану становило 0,00 мкг/м³, а максимальне — 0,03 мкг/м³. Середня концентрація циклогексану за період вимірювань становила 0,00 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 11.

Також було зафіксовано наявність дрібнодисперсних твердих частинок двох фракцій — з розміром до 10 мкм (ТЧ10) і до 2,5 мкм (ТЧ2.5) у діаметрі. Мінімальне зафіксоване значення концентрації ТЧ10 становило 15,00 мкг/м³, а максимальне — 30,00 мкг/м³. Середня концентрація ТЧ10 за період вимірювань становила 32,6 мкг/м³. Кількість вимірювань — 6.

Мінімальне зафіксоване значення концентрації ТЧ2.5 становило 14,00 мкг/м³, а максимальне — 25,00 мкг/м³. Середня концентрація ТЧ2.5 за період вимірювань становила 23,25 мкг/м³. Кількість вимірювань — 6.

Дата	23.10.2020
Місце проведення вимірювання	м. Дніпро, вул. Січеславська Набережна, 53Б (“Куля бажань”)
Координати	48.466192, 35.065979

Всього у даній локації було здійснено вимірювання концентрацій забруднювальних речовин у приземному шарі атмосферного повітря за даними мобільної референтної станції «Еол-1» у період з 10:33 по 16:36.

Мінімальне зафіксоване значення монооксиду (СО) становило 337,9 мкг/м³, а максимальне — 5223,8 мкг/м³. Середня концентрація монооксиду вуглецю за період вимірювань становила 967,3 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 364.

Мінімальне зафіксоване значення монооксиду азоту (NO) становило 3,9 мкг/м³, а максимальне — 321,1 мкг/м³. Середня концентрація монооксиду азоту за період вимірювань становила 47,5 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 364.

Мінімальне зафіксоване значення діоксиду азоту (NO₂) становило 5,4 мкг/м³, а максимальне — 129,1 мкг/м³. Середня концентрація діоксиду азоту за період вимірювань становила 45,2 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 364.

Мінімальне зафіксоване значення приземного озону (O₃) становило 2,1 мкг/м³, а максимальне — 68,7 мкг/м³. Середня концентрація приземного озону за період вимірювань становила 22,5 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 364.

Мінімальне зафіксоване значення діоксиду сірки (SO₂) становило 7,6 мкг/м³, а максимальне — 46,5 мкг/м³. Середня концентрація діоксиду сірки за період вимірювань становила 14,7 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 364.

За результатами вимірювань хроматографу, формальдегіду у приземному шарі атмосферного повітря не зафіксовано. Кількість вимірювань 24. Також не зафіксовано етилбензолу, бензолу, толуолу, М&Р-ксилолу, циклогексану, стиролу, О-ксилолу, фенолу. Кількість вимірювань по 12.

Також було зафіксовано наявність дрібнодисперсних твердих частинок двох фракцій — з розміром до 10 мкм (ТЧ10) і до 2,5 мкм (ТЧ2.5) у діаметрі. Мінімальне зафіксоване значення концентрації ТЧ10 становило 39,00 мкг/м³, а максимальне — 89,00 мкг/м³. Середня концентрація ТЧ10 за період вимірювань становила 57,0 мкг/м³. Кількість вимірювань — 6.

Мінімальне зафіксоване значення концентрації ТЧ2.5 становило 14,00 мкг/м³, а максимальне — 27,00 мкг/м³. Середня концентрація ТЧ2.5 за період вимірювань становила 20,0 мкг/м³. Кількість вимірювань — 6.

Дата	24.10.2020
Місце проведення вимірювання	м. Дніпро, пл. Героїв Майдану
Координати	48.464257, 35.046647

Всього у даній локації було здійснено вимірювання концентрацій забруднювальних речовин у приземному шарі атмосферного повітря за даними мобільної референтної станції «Еол-1» у період з 10:32 по 16:16.

Мінімальне зафіксоване значення монооксиду (СО) становило 253,6 мкг/м³, а максимальне — 3106,2 мкг/м³. Середня концентрація монооксиду вуглецю за період вимірювань становила 823,6 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 345.

Мінімальне зафіксоване значення монооксиду азоту (NO) становило 1,75 мкг/м³, а максимальне — 148,5 мкг/м³. Середня концентрація монооксиду азоту за період вимірювань становила 19,65 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 344.

Мінімальне зафіксоване значення діоксиду азоту (NO₂) становило 11,6 мкг/м³, а максимальне — 140,8 мкг/м³. Середня концентрація діоксиду азоту за період вимірювань становила 39,4 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 344.

Мінімальне зафіксоване значення приземного озону (O₃) становило 8,4 мкг/м³, а максимальне — 105,4 мкг/м³. Середня концентрація приземного озону за період вимірювань становила 21,4 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 345.

Мінімальне зафіксоване значення діоксиду сірки (SO₂) становило 6,8 мкг/м³, а максимальне — 18,2 мкг/м³. Середня концентрація діоксиду сірки за період вимірювань становила 12,04 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 365.

За результатами вимірювань хромографу, формальдегіду у приземному шарі атмосферного повітря не зафіксовано. Кількість вимірювань 20. Також не зафіксовано етилбензолу, бензолу, толуолу, М&Р-ксилолу, циклогексану, стиролу, О-ксилолу, фенолу. Кількість вимірювань по 10.

Також було зафіксовано наявність дрібнодисперсних твердих частинок двох фракцій — з розміром до 10 мкм (ТЧ10) і до 2,5 мкм (ТЧ2.5) у діаметрі. Мінімальне зафіксоване значення концентрації ТЧ10 становило 24,00 мкг/м³, а максимальне — 106,00 мкг/м³. Середня концентрація ТЧ10 за період вимірювань становила 68,0 мкг/м³. Кількість вимірювань — 5.

Мінімальне зафіксоване значення концентрації ТЧ2.5 становило 22,00 мкг/м³, а максимальне — 57,00 мкг/м³. Середня концентрація ТЧ2.5 за період вимірювань становила 46,0 мкг/м³. Кількість вимірювань — 5.

Дата	26.10.2020
Місце проведення вимірювання	м. Дніпро, вул. Гулі Корольової, 2
Координати	48.508935, 35.084778

Всього у даній локації було здійснено вимірювання концентрацій забруднювальних речовин у приземному шарі атмосферного повітря за даними мобільної референтної станції «Бол-1» у період з 12:19 по 18:20.

Мінімальне зафіксоване значення монооксиду (CO) становило 55,7 мкг/м³, а максимальне — 856,6 мкг/м³. Середня концентрація монооксиду вуглецю за період вимірювань становила 308,4 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 362.

Мінімальне зафіксоване значення монооксиду азоту (NO) становило 0,8 мкг/м³, а максимальне — 21,3 мкг/м³. Середня концентрація монооксиду азоту за період вимірювань становила 2,44 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 362.

Мінімальне зафіксоване значення діоксиду азоту (NO₂) становило 3,5 мкг/м³, а максимальне — 43,87 мкг/м³. Середня концентрація діоксиду азоту за період вимірювань становила 15,63 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 362.

Мінімальне зафіксоване значення приземного озону (O_3) становило 0,00 $мкг/м^3$, а максимальне — 108,8 $мкг/м^3$. Середня концентрація приземного озону за період вимірювань становила 38,86 $мкг/м^3$. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 362.

Мінімальне зафіксоване значення діоксиду сірки (SO_2) становило 11,8 $мкг/м^3$, а максимальне — 22,2 $мкг/м^3$. Середня концентрація діоксиду сірки за період вимірювань становила 17,2 $мкг/м^3$. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 362.

За результатами вимірювань хромографу, формальдегіду у приземному шарі атмосферного повітря не зафіксовано. Кількість вимірювань 20. Також не зафіксовано етилбензолу, бензолу, толуолу, М&Р-ксилолу, циклогексану, стиролу, О-ксилолу, фенолу. Кількість вимірювань по 10.

Також було зафіксовано наявність дрібнодисперсних твердих частинок двох фракцій — з розміром до 10 $мкм$ (ТЧ10) і до 2,5 $мкм$ (ТЧ2.5) у діаметрі. Мінімальне зафіксоване значення концентрації ТЧ10 становило 28,00 $мкг/м^3$, а максимальне — 42,00 $мкг/м^3$. Середня концентрація ТЧ10 за період вимірювань становила 35,0 $мкг/м^3$. Кількість вимірювань — 6.

Мінімальне зафіксоване значення концентрації ТЧ2.5 становило 26,00 $мкг/м^3$, а максимальне — 38,00 $мкг/м^3$. Середня концентрація ТЧ2.5 за період вимірювань становила 32,2 $мкг/м^3$. Кількість вимірювань — 6.

Дата	28.10.2020
Місце проведення вимірювання	м. Дніпро, вул. Байкальська, 9 (ТОВ «Погоки»)
Координати	48.515798, 35.100836

Всього у даній локації було здійснено вимірювання концентрацій забруднювальних речовин у приземному шарі атмосферного повітря за даними мобільної референтної станції «Еол-1» у період з 12:00 по 18:07.

Мінімальне зафіксоване значення монооксиду (CO) становило 23,9 $мкг/м^3$, а максимальне — 584,9 $мкг/м^3$. Середня концентрація монооксиду вуглецю за період вимірювань становила 320,9 $мкг/м^3$. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 368.

Мінімальне зафіксоване значення монооксиду азоту (NO) становило 1,8 $мкг/м^3$, а максимальне — 166,6 $мкг/м^3$. Середня концентрація монооксиду азоту за період вимірювань становила 21,4 $мкг/м^3$. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 368.

Мінімальне зафіксоване значення діоксиду азоту (NO₂) становило 6,6 мкг/м³, а максимальне — 91,77 мкг/м³. Середня концентрація діоксиду азоту за період вимірювань становила 26,8 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 368.

Мінімальне зафіксоване значення приземного озону (O₃) становило 5,6 мкг/м³, а максимальне — 39,9 мкг/м³. Середня концентрація приземного озону за період вимірювань становила 23,07 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 368.

Мінімальне зафіксоване значення діоксиду сірки (SO₂) становило 17,0 мкг/м³, а максимальне — 36,6 мкг/м³. Середня концентрація діоксиду сірки за період вимірювань становила 21,8 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 368.

За результатами вимірювань хроматографу, формальдегіду у приземному шарі атмосферного повітря не зафіксовано. Кількість вимірювань 23. Також не зафіксовано етилбензолу, бензолу, толуолу, циклогексану, стиролу, О-ксилолу, фенолу. Кількість вимірювань по 12.

Мінімальне зафіксоване значення М&Р-ксилолу становило 0,00 мкг/м³, а максимальне — 0,03 мкг/м³. Середня концентрація циклогексану за період вимірювань становила 0,00 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 12.

Також було зафіксовано наявність дрібнодисперсних твердих частинок двох фракцій — з розміром до 10 мкм (ТЧ10) і до 2,5 мкм (ТЧ2.5) у діаметрі. Мінімальне зафіксоване значення концентрації ТЧ10 становило 26,00 мкг/м³, а максимальне — 41,2 мкг/м³. Середня концентрація ТЧ10 за період вимірювань становила 35,0 мкг/м³. Кількість вимірювань — 6.

Мінімальне зафіксоване значення концентрації ТЧ2.5 становило 13,00 мкг/м³, а максимальне — 49,00 мкг/м³. Середня концентрація ТЧ2.5 за період вимірювань становила 29,3 мкг/м³. Кількість вимірювань — 6.

Дата	29.10.2020
Місце проведення вимірювання	м. Дніпро, вул. Воронежська, 2
Координати	48.520714, 35.085784

Всього у даній локації було здійснено вимірювання концентрацій забруднювальних речовин у приземному шарі атмосферного повітря за даними мобільної референтної станції «Еол-1» у період з 11:36 по 17:33.

Мінімальне зафіксоване значення монооксиду (CO) становило 120,1 мкг/м³, а максимальне — 2637,6 мкг/м³. Середня концентрація монооксиду вуглецю за період вимірювань становила 382,76 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 358.

Мінімальне зафіксоване значення діоксиду азоту (NO) становило 0,3 мкг/м³, а максимальне — 114,7 мкг/м³. Середня концентрація діоксиду азоту за період вимірювань становила 7,5 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 345.

Мінімальне зафіксоване значення монооксиду азоту (NO₂) становило 2,1 мкг/м³, а максимальне — 166,6 мкг/м³. Середня концентрація монооксиду азоту за період вимірювань становила 96,2 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 355.

Мінімальне зафіксоване значення приземного озону (O₃) становило 5,2 мкг/м³, а максимальне — 65,7 мкг/м³. Середня концентрація приземного озону за період вимірювань становила 31,7 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 358.

Мінімальне зафіксоване значення діоксиду сірки (SO₂) становило 10,8 мкг/м³, а максимальне — 30,6 мкг/м³. Середня концентрація діоксиду сірки за період вимірювань становила 20,8 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 358.

За результатами вимірювань хроматографу, формальдегіду у приземному шарі атмосферного повітря не зафіксовано. Кількість вимірювань 20. Також не зафіксовано етилбензолу, бензолу, толуолу, циклогексану, стиролу, M&P-ксилолу O-ксилолу, фенолу. Кількість вимірювань по 10.

Також було зафіксовано наявність дрібнодисперсних твердих частинок двох фракцій — з розміром до 10 мкм (ТЧ10) і до 2,5 мкм (ТЧ2.5) у діаметрі. Мінімальне зафіксоване значення концентрації ТЧ10 становило 27,00 мкг/м³, а максимальне — 95,0 мкг/м³. Середня концентрація ТЧ10 за період вимірювань становила 57,2 мкг/м³. Кількість вимірювань — 6.

Мінімальне зафіксоване значення концентрації ТЧ2.5 становило 9,00 мкг/м³, а максимальне — 38,00 мкг/м³. Середня концентрація ТЧ2.5 за період вимірювань становила 18,2 мкг/м³. Кількість вимірювань — 6.

Дата	30.10.2020
Місце проведення вимірювання	м. Дніпро, вул. Сагайдачного, 3
Координати	48.521967, 35.083503

Всього у даній локації було здійснено вимірювання концентрацій забруднювальних речовин у приземному шарі атмосферного повітря за даними мобільної референтної станції «Еол-1» у період з 12:11 по 18:04.

Мінімальне зафіксоване значення монооксиду (CO) становило 25,9 мкг/м³, а максимальне — 1907,2 мкг/м³. Середня концентрація монооксиду вуглецю за період вимірювань становила 481,8 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 354.

Мінімальне зафіксоване значення діоксиду азоту (NO) становило 2,1 мкг/м³, а максимальне — 39,5 мкг/м³. Середня концентрація діоксиду азоту за період вимірювань становила 10,6 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 354.

Мінімальне зафіксоване значення монооксиду азоту (NO₂) становило 6,7 мкг/м³, а максимальне — 31,6 мкг/м³. Середня концентрація монооксиду азоту за період вимірювань становила 20,0 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 351.

Мінімальне зафіксоване значення приземного озону (O₃) становило 0,01 мкг/м³, а максимальне — 85,9 мкг/м³. Середня концентрація приземного озону за період вимірювань становила 8,2 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 353.

Мінімальне зафіксоване значення діоксиду сірки (SO₂) становило 12,43 мкг/м³, а максимальне — 24,5 мкг/м³. Середня концентрація діоксиду сірки за період вимірювань становила 18,1 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 354.

За результатів вимірювань хроматографу, формальдегіду у приземному шарі атмосферного повітря не зафіксовано. Кількість вимірювань 23. Також не зафіксовано етилбензолу, бензолу, толуолу, циклогексану, стиролу, M&P-ксилолу O-ксилолу, фенолу. Кількість вимірювань по 12.

Також було зафіксовано наявність дрібнодисперсних твердих частинок двох фракцій — з розміром до 10 мкм (ТЧ10) і до 2,5 мкм (ТЧ2.5) у діаметрі. Мінімальне зафіксоване значення концентрації ТЧ10 становило 22,00 мкг/м³, а максимальне — 66,0 мкг/м³. Середня концентрація ТЧ10 за період вимірювань становила 44,5 мкг/м³. Кількість вимірювань — 6.

Мінімальне зафіксоване значення концентрації ТЧ2.5 становило 18,00 мкг/м³, а максимальне — 40,00 мкг/м³. Середня концентрація ТЧ2.5 за період вимірювань становила 27,5 мкг/м³. Кількість вимірювань — 6.

Дата	31.10.2020
Місце проведення вимірювання	м. Дніпро, перехрестя вул. Генерала Захарченка, 14 та вул. Березинська, 45
Координати	48.535483, 35.019134

Всього у даній локації було здійснено вимірювання концентрацій забруднювальних речовин у приземному шарі атмосферного повітря за даними мобільної референтної станції «Бол-1» у період з 11:50 по 18:01.

Мінімальне зафіксоване значення монооксиду (CO) становило 62,1 мкг/м³, а максимальне — 2270,2 мкг/м³. Середня концентрація монооксиду вуглецю за період вимірювань становила 418,7 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 372.

Мінімальне зафіксоване значення діоксиду азоту (NO) становило 0,2 мкг/м³, а максимальне — 87,1 мкг/м³. Середня концентрація діоксиду азоту за період вимірювань становила 15,9 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 368.

Мінімальне зафіксоване значення монооксиду азоту (NO₂) становило 2,4 мкг/м³, а максимальне — 31,3 мкг/м³. Середня концентрація монооксиду азоту за період вимірювань становила 12,2 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 368.

Мінімальне зафіксоване значення приземного озону (O₃) становило 0,0 мкг/м³, а максимальне — 103,1 мкг/м³. Середня концентрація приземного озону за період вимірювань становила 6,8 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 362.

Мінімальне зафіксоване значення діоксиду сірки (SO₂) становило 4,3 мкг/м³, а максимальне — 11,6 мкг/м³. Середня концентрація діоксиду сірки за період вимірювань становила 8,4 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 372.

За результатами вимірювань хроматографу, формальдегіду у приземному шарі атмосферного повітря не зафіксовано. Кількість вимірювань 22. Також не зафіксовано етилбензолу, бензолу, стиролу, М&Р-ксилолу О-ксилолу, фенолу. Кількість вимірювань по 12.

Мінімальне зафіксоване значення циклогексану становило 0,00 мкг/м³, а максимальне — 0,04 мкг/м³. Середня концентрація циклогексану за період вимірювань становила 0,01 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 12.

Мінімальне зафіксоване значення толуолу становило 0,00 мкг/м³, а максимальне — 0,02 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 0,00 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 12.

Також було зафіксовано наявність дрібнодисперсних твердих частинок двох фракцій — з розміром до 10 мкм (ТЧ10) і до 2,5 мкм (ТЧ2.5) у діаметрі. Мінімальне зафіксоване значення концентрації ТЧ10 становило 54,00 мкг/м³, а максимальне — 138,0 мкг/м³. Середня концентрація ТЧ10 за період вимірювань становила 80,5 мкг/м³. Кількість вимірювань — 6.

Мінімальне зафіксоване значення концентрації ТЧ2.5 становило 40,00 мкг/м³, а максимальне — 95,00 мкг/м³. Середня концентрація ТЧ2.5 за період вимірювань становила 57,83 мкг/м³. Кількість вимірювань — 6.

Дата	04.11.2020
Місце проведення вимірювання	м. Дніпро, вул. Запорізьке шосе, 56
Координати	48.407676, 35.030144

Всього у даній локації було здійснено вимірювання концентрацій забруднювальних речовин у приземному шарі атмосферного повітря за даними мобільної референтної станції «Еол-1» у період з 13:00 по 19:07.

Мінімальне зафіксоване значення монооксиду (СО) становило 246,7 мкг/м³, а максимальне — 5960,2 мкг/м³. Середня концентрація монооксиду вуглецю за період вимірювань становила 504,8 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 368.

Мінімальне зафіксоване значення діоксиду азоту (NO) становило 4,3 мкг/м³, а максимальне — 61,4 мкг/м³. Середня концентрація діоксиду азоту за період вимірювань становила 13,5 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 368.

Мінімальне зафіксоване значення монооксиду азоту (NO₂) становило 7,7 мкг/м³, а максимальне — 73,1 мкг/м³. Середня концентрація монооксиду азоту за період вимірювань становила 30,4 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 368.

Мінімальне зафіксоване значення приземного озону (O₃) становило 0,05 мкг/м³, а максимальне — 61,3 мкг/м³. Середня концентрація приземного озону за період вимірювань становила 11,5 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 368.

Мінімальне зафіксоване значення діоксиду сірки (SO_2) становило $5,0 \text{ мкг/м}^3$, а максимальне — $16,7 \text{ мкг/м}^3$. Середня концентрація діоксиду сірки за період вимірювань становила $8,6 \text{ мкг/м}^3$. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 368.

За результатами вимірювань хромографу, формальдегіду у приземному шарі атмосферного повітря не зафіксовано. Кількість вимірювань 24. Також не зафіксовано бензолу. Кількість вимірювань по 12.

Мінімальне зафіксоване значення циклогексану становило $0,00 \text{ мкг/м}^3$, а максимальне — $0,05 \text{ мкг/м}^3$. Середня концентрація циклогексану за період вимірювань становила $0,07 \text{ мкг/м}^3$. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 12.

Мінімальне зафіксоване значення толуолу становило $0,00 \text{ мкг/м}^3$, а максимальне — $1,1 \text{ мкг/м}^3$. Середня концентрація за період вимірювань становила $0,09 \text{ мкг/м}^3$. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 12.

Мінімальне зафіксоване значення етилбензолу становило $0,00 \text{ мкг/м}^3$, а максимальне — $19,05 \text{ мкг/м}^3$. Середня концентрація за період вимірювань становила $10,2 \text{ мкг/м}^3$. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 12.

Мінімальне зафіксоване значення М&Р-ксилолу становило $0,00 \text{ мкг/м}^3$, а максимальне — $0,6 \text{ мкг/м}^3$. Середня концентрація за період вимірювань становила $0,2 \text{ мкг/м}^3$. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 12.

Мінімальне зафіксоване значення стиролу становило $0,00 \text{ мкг/м}^3$, а максимальне — $4,5 \text{ мкг/м}^3$. Середня концентрація за період вимірювань становила $0,2 \text{ мкг/м}^3$. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 12.

Мінімальне зафіксоване значення О-ксилолу становило $0,00 \text{ мкг/м}^3$, а максимальне — $0,2 \text{ мкг/м}^3$. Середня концентрація за період вимірювань становила $0,02 \text{ мкг/м}^3$. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 12.

Мінімальне зафіксоване значення фенолу становило $0,00 \text{ мкг/м}^3$, а максимальне — $9,3 \text{ мкг/м}^3$. Середня концентрація за період вимірювань становила $2,4 \text{ мкг/м}^3$. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 12.

Також було зафіксовано наявність дрібнодисперсних твердих частинок двох фракцій — з розміром до 10 мкм (ТЧ10) і до $2,5 \text{ мкм}$ (ТЧ2.5) у діаметрі. Мінімальне зафіксоване значення концентрації ТЧ10 становило $36,00 \text{ мкг/м}^3$, а максимальне — $51,0 \text{ мкг/м}^3$. Середня концентрація ТЧ10 за період вимірювань становила $43,5 \text{ мкг/м}^3$. Кількість вимірювань — 6.

Мінімальне зафіксоване значення концентрації ТЧ2.5 становило $32,00 \text{ мкг/м}^3$, а максимальне — $42,00 \text{ мкг/м}^3$. Середня концентрація ТЧ2.5 за період вимірювань становила $37,7 \text{ мкг/м}^3$. Кількість вимірювань — 6.

Дата	05-06.11.2020
Місце проведення вимірювання	м. Дніпро, вул. Старокозаська, 82
Координати	48.469827, 35.022645

Всього у даній локації було здійснено вимірювання концентрації забруднювальних речовин у приземному шарі атмосферного повітря за даними мобільної референтної станції «Еол-1» у період з 05.11 22:00 по 06.11 04:03.

Мінімальне зафіксоване значення монооксиду (CO) становило 313,1 мкг/м³, а максимальне — 2916,0 мкг/м³. Середня концентрація монооксиду вуглецю за період вимірювань становила 758,1 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 364.

Мінімальне зафіксоване значення діоксиду азоту (NO) становило 0,3 мкг/м³, а максимальне — 38,3 мкг/м³. Середня концентрація діоксиду азоту за період вимірювань становила 6,6 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 364.

Мінімальне зафіксоване значення монооксиду азоту (NO₂) становило 6,0 мкг/м³, а максимальне — 61,9 мкг/м³. Середня концентрація монооксиду азоту за період вимірювань становила 19,6 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 364.

Мінімальне зафіксоване значення приземного озону (O₃) становило 3,8 мкг/м³, а максимальне — 25,9 мкг/м³. Середня концентрація приземного озону за період вимірювань становила 12,6 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 364.

Мінімальне зафіксоване значення діоксиду сірки (SO₂) становило 3,1 мкг/м³, а максимальне — 6,6 мкг/м³. Середня концентрація діоксиду сірки за період вимірювань становила 5,0 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 364.

За результатами вимірювань хроматографу, формальдегіду у приземному шарі атмосферного повітря не зафіксовано. Кількість вимірювань 25.

Мінімальне зафіксоване значення бензолу становило 14,1 мкг/м³, а максимальне — 30,9 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 19,4 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 13.

Мінімальне зафіксоване значення циклогексану становило 4,00 мкг/м³, а максимальне — 7,5 мкг/м³. Середня концентрація циклогексану за період вимірювань становила 5,3 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 13.

Мінімальне зафіксоване значення етилбензолу становило 5,1 мкг/м³, а максимальне — 8,6 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 6,1 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 13.

Мінімальне зафіксоване значення толуолу становило 25,6 мкг/м³, а максимальне — 37,6 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 30,5 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 13.

Мінімальне зафіксоване значення М&Р-ксилолу становило 21,6 мкг/м³, а максимальне — 32,1 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 24,8 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 13.

Мінімальне зафіксоване значення стиролу становило 1,8 мкг/м³, а максимальне — 3,1 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 2,3 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 13.

Мінімальне зафіксоване значення О-ксилолу становило 8,6 мкг/м³, а максимальне — 12,9 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 10,0 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 13.

Мінімальне зафіксоване значення фенолу становило 1,2 мкг/м³, а максимальне — 4,2 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 2,2 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 13.

Також було зафіксовано наявність дрібнодисперсних твердих частинок двох фракцій — з розміром до 10 мкм (ТЧ10) і до 2,5 мкм (ТЧ2.5) у діаметрі. Мінімальне зафіксоване значення концентрації ТЧ10 становило 51,00 мкг/м³, а максимальне — 68,0 мкг/м³. Середня концентрація ТЧ10 за період вимірювань становила 60,3 мкг/м³. Кількість вимірювань — 6.

Мінімальне зафіксоване значення концентрації ТЧ2.5 становило 47,00 мкг/м³, а максимальне — 63,00 мкг/м³. Середня концентрація ТЧ2.5 за період вимірювань становила 55,5 мкг/м³. Кількість вимірювань — 6.

Дата	06-07.11.2020
Місце проведення вимірювання	м. Дніпро, пр. О. Поля, 2
Координати	48.4665806, 35.02866033

Всього у даній локації було здійснено вимірювання концентрацій забруднювальних речовин у приземному шарі атмосферного повітря за даними мобільної референтної станції «Еол-1» у період з 06.11 09:00 по 07.11 09:05.

Мінімальне зафіксоване значення монооксиду (CO) становило 313,3 мкг/м³, а максимальне — 3254,4 мкг/м³. Середня концентрація монооксиду вуглецю за період вимірювань становила 719,7 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 1446.

Мінімальне зафіксоване значення діоксиду азоту (NO) становило 0,06 мкг/м³, а максимальне — 36,6 мкг/м³. Середня концентрація діоксиду азоту за період вимірювань становила 2,7 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 1445.

Мінімальне зафіксоване значення монооксиду азоту (NO₂) становило 6,4 мкг/м³, а максимальне — 32,7 мкг/м³. Середня концентрація монооксиду азоту за період вимірювань становила 13,02 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 1445.

Мінімальне зафіксоване значення приземного озону (O₃) становило 11,1 мкг/м³, а максимальне — 39,3 мкг/м³. Середня концентрація приземного озону за період вимірювань становила 22,8 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 1446.

Мінімальне зафіксоване значення діоксиду сірки (SO₂) становило 4,3 мкг/м³, а максимальне — 11,2 мкг/м³. Середня концентрація діоксиду сірки за період вимірювань становила 7,8 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 1446.

За результатами вимірювань хроматографу, формальдегіду у приземному шарі атмосферного повітря не зафіксовано. Кількість вимірювань 94.

Мінімальне зафіксоване значення бензолу становило 9,7 мкг/м³, а максимальне — 39,3 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 13,4 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 47.

Мінімальне зафіксоване значення циклогексану становило 0,9 мкг/м³, а максимальне — 7,5 мкг/м³. Середня концентрація циклогексану за період вимірювань становила 5,3 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 47.

Мінімальне зафіксоване значення етилбензолу становило 3,8 мкг/м³, а максимальне — 40,5 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 6,5 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 зафіксовано 2 рази. Кількість вимірювань складає 47.

Мінімальне зафіксоване значення толуолу становило 16 мкг/м³, а максимальне — 37,7 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 22,3 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 47.

Мінімальне зафіксоване значення М&Р-ксилолу становило 15,3 мкг/м³, а максимальне — 33,4 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 20,6 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 47.

Мінімальне зафіксоване значення стиролу становило 1,1 мкг/м³, а максимальне — 10,6 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 2,1 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 47.

Мінімальне зафіксоване значення О-ксилолу становило 6,3 мкг/м³, а максимальне — 47,1 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 10,3 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 47.

Мінімальне зафіксоване значення фенолу становило 0,7 мкг/м³, а максимальне — 12,4 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 1,7 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 зафіксовано 1 раз. Кількість вимірювань складає 47.

Також було зафіксовано наявність дрібнодисперсних твердих частинок двох фракцій — з розміром до 10 мкм (ТЧ10) і до 2,5 мкм (ТЧ2.5) у діаметрі. Мінімальне зафіксоване значення концентрації ТЧ10 становило 11,00 мкг/м³, а максимальне — 38,0 мкг/м³. Середня концентрація ТЧ10 за період вимірювань становила 19,6 мкг/м³. Кількість вимірювань — 27.

Мінімальне зафіксоване значення концентрації ТЧ2.5 становило 10,00 мкг/м³, а максимальне — 33,00 мкг/м³. Середня концентрація ТЧ2.5 за період вимірювань становила 18,3 мкг/м³. Кількість вимірювань — 27.

Дата	11.11.2020
Місце проведення вимірювання	м. Дніпро, ж/м Тополя-1, 17а
Координати	48.400663, 35.028287

Всього у даній локації було здійснено вимірювання концентрацій забруднювальних речовин у приземному шарі атмосферного повітря за даними мобільної референтної станції «Еол-1» у період з 11:30 по 18:00.

Мінімальне зафіксоване значення монооксиду (CO) становило 354,1 мкг/м³, а максимальне — 7485,2 мкг/м³. Середня концентрація монооксиду вуглецю за період вимірювань становила 1137,8 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 391.

Мінімальне зафіксоване значення діоксиду азоту (NO) становило 0,9 мкг/м³, а максимальне — 318,7 мкг/м³. Середня концентрація діоксиду азоту за період вимірювань становила 34,9 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 391.

Мінімальне зафіксоване значення монооксиду азоту (NO₂) становило 1,2 мкг/м³, а максимальне — 87,0 мкг/м³. Середня концентрація монооксиду азоту за період вимірювань становила 30,8 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 391.

Мінімальне зафіксоване значення приземного озону (O₃) становило 1,1 мкг/м³, а максимальне — 43,1 мкг/м³. Середня концентрація приземного озону за період вимірювань становила 22,5 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 391.

Мінімальне зафіксоване значення діоксиду сірки (SO₂) становило 6,0 мкг/м³, а максимальне — 14,2 мкг/м³. Середня концентрація діоксиду сірки за період вимірювань становила 8,2 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 391.

За результатами вимірювань хроматографу, формальдегіду у приземному шарі атмосферного повітря не зафіксовано. Кількість вимірювань 23.

Мінімальне зафіксоване значення бензолу становило 0,0 мкг/м³, а максимальне — 53,3 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 28,7 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 13.

Мінімальне зафіксоване значення циклогексану становило 0,0 мкг/м³, а максимальне — 10,1 мкг/м³. Середня концентрація циклогексану за період вимірювань становила 6,4 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 13.

Мінімальне зафіксоване значення етилбензолу становило 0,0 мкг/м³, а максимальне — 28,6 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 14,1 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 зафіксовано 3 рази. Кількість вимірювань складає 13.

Мінімальне зафіксоване значення толуолу становило 0,00 мкг/м³, а максимальне — 76,9 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 19,4 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 13.

Мінімальне зафіксоване значення М&Р-кислоту становило 0,00 мкг/м³, а максимальне — 60,1 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 44,96 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 13.

Мінімальне зафіксоване значення стиролу становило 0,00 мкг/м³, а максимальне — 7,7 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 3,2 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 13.

Мінімальне зафіксоване значення О-кислоту становило 0,0 мкг/м³, а максимальне — 33,5 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 18,4 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 13.

Мінімальне зафіксоване значення фенолу становило 0,0 мкг/м³, а максимальне — 9,4 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 2,8 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 13.

Також було зафіксовано наявність дрібнодисперсних твердих частинок двох фракцій — з розміром до 10 мкм (ТЧ10) і до 2,5 мкм (ТЧ2.5) у діаметрі. Мінімальне зафіксоване значення концентрації ТЧ10 становило 13,00 мкг/м³, а максимальне — 59,0 мкг/м³. Середня концентрація ТЧ10 за період вимірювань становила 24,2 мкг/м³. Кількість вимірювань — 6.

Мінімальне зафіксоване значення концентрації ТЧ2.5 становило 6,00 мкг/м³, а максимальне — 39,00 мкг/м³. Середня концентрація ТЧ2.5 за період вимірювань становила 14,2 мкг/м³. Кількість вимірювань — 6.

Дата	12.11.2020
Місце проведення вимірювання	м. Дніпро, вул. Бориса Крогова, 1Б
Координати	48.40812, 35.000121

Всього у даній локації було здійснено вимірювання концентрацій забруднювальних речовин у приземному шарі атмосферного повітря за даними мобільної референтної станції «Еол-1» у період з 12:00 по 18:15.

Мінімальне зафіксоване значення монооксиду (СО) становило 0,00 мкг/м³, а максимальне — 12811,2 мкг/м³. Середня концентрація монооксиду вуглецю за період вимірювань становила 1158,4 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 376.

Мінімальне зафіксоване значення діоксиду азоту (NO) становило 2,8 мкг/м³, а максимальне — 597,4 мкг/м³. Середня концентрація діоксиду азоту за період вимірювань становила 61,4 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 375.

Мінімальне зафіксоване значення монооксиду азоту (NO₂) становило 4,6 мкг/м³, а максимальне — 182,7 мкг/м³. Середня концентрація монооксиду азоту за період вимірювань становила 44,6 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 376.

Мінімальне зафіксоване значення приземного озону (O₃) становило 1,6 мкг/м³, а максимальне — 27, мкг/м³. Середня концентрація приземного озону за період вимірювань становила 11,7 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 376.

Мінімальне зафіксоване значення діоксиду сірки (SO₂) становило 3,4 мкг/м³, а максимальне — 16,2 мкг/м³. Середня концентрація діоксиду сірки за період вимірювань становила 10,8 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 376.

За результатами вимірювань хромографу, формальдегіду у приземному шарі атмосферного повітря не зафіксовано. Кількість вимірювань 25. Також не зафіксовано бензолу, циклогексану, толуолу, етилбензолу, М&Р-ксилолу, стиролу, О-ксилолу, фенолу. Кількість вимірювань по 12.

Також було зафіксовано наявність дрібнодисперсних твердих частинок двох фракцій — з розміром до 10 мкм (ГЧ10) і до 2,5 мкм (ГЧ2.5) у діаметрі. Мінімальне зафіксоване значення концентрації ГЧ10 становило 25,00 мкг/м³, а максимальне — 35,0 мкг/м³. Середня концентрація ГЧ10 за період вимірювань становила 30,3 мкг/м³. Кількість вимірювань — 6.

Мінімальне зафіксоване значення концентрації ГЧ2.5 становило 23,00 мкг/м³, а максимальне — 33,00 мкг/м³. Середня концентрація ГЧ2.5 за період вимірювань становила 27,7 мкг/м³. Кількість вимірювань — 6.

Дата	18.11.2020
Місце проведення вимірювання	м. Дніпро, вул. Серпнева, 13а
Координати	48.407153, 35.01515

Всього у даній локації було здійснено вимірювання концентрацій забруднювальних речовин у приземному шарі атмосферного повітря за даними мобільної референтної станції «Бол-1» у період з 12:30 по 18:40.

Мінімальне зафіксоване значення монооксиду (CO) становило 1,2 мкг/м³, а максимальне — 1048,0 мкг/м³. Середня концентрація монооксиду вуглецю за період вимірювань становила 395,0 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 346.

Мінімальне зафіксоване значення діоксиду азоту (NO) становило 1,8 мкг/м³, а максимальне — 53,7 мкг/м³. Середня концентрація діоксиду азоту за період вимірювань становила 5,6 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 371.

Мінімальне зафіксоване значення монооксиду азоту (NO₂) становило 6,2 мкг/м³, а максимальне — 40,1 мкг/м³. Середня концентрація монооксиду азоту за період вимірювань становила 23,9 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 370.

Мінімальне зафіксоване значення приземного озону (O₃) становило 4,5 мкг/м³, а максимальне — 48,1 мкг/м³. Середня концентрація приземного озону за період вимірювань становила 13,5 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 371.

Мінімальне зафіксоване значення діоксиду сірки (SO₂) становило 0,00 мкг/м³, а максимальне — 178,6 мкг/м³. Середня концентрація діоксиду сірки за період вимірювань становила 78,9 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 371.

За результатами вимірювань хроматографу, формальдегіду у приземному шарі атмосферного повітря не зафіксовано. Кількість вимірювань 25.

Мінімальне зафіксоване значення бензолу становило 0,0 мкг/м³, а максимальне — 35,3 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 16,9 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 11.

Мінімальне зафіксоване значення циклогексану становило 0,0 мкг/м³, а максимальне — 4,4 мкг/м³. Середня концентрація циклогексану за період вимірювань становила 0,4 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 11.

Мінімальне зафіксоване значення етилбензолу становило 0,0 мкг/м³, а максимальне — 9,7 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 3,3 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 11.

Мінімальне зафіксоване значення толуолу становило 0,00 мкг/м³, а максимальне — 10,9 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 1,3 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 11.

Мінімальне зафіксоване значення M&P-кислоту становило 0,00 мкг/м³, а максимальне — 44,5 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 17,3 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 11.

Мінімальне зафіксоване значення стиролу становило 0,00 мкг/м³, а максимальне — 8,7 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 3,0 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 11.

Мінімальне зафіксоване значення О-ксилолу становило 0,0 мкг/м³, а максимальне — 9,9 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 3,6 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 11.

Мінімальне зафіксоване значення фенолу становило 0,0 мкг/м³, а максимальне — 6,6 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 3,5 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 11.

Також було зафіксовано наявність дрібнодисперсних твердих частинок двох фракцій — з розміром до 10 мкм (ТЧ10) і до 2,5 мкм (ТЧ2.5) у діаметрі. Мінімальне зафіксоване значення концентрації ТЧ10 становило 27,00 мкг/м³, а максимальне — 45,0 мкг/м³. Середня концентрація ТЧ10 за період вимірювань становила 36,3 мкг/м³. Кількість вимірювань — 6.

Мінімальне зафіксоване значення концентрації ТЧ2.5 становило 22,00 мкг/м³, а максимальне — 31,00 мкг/м³. Середня концентрація ТЧ2.5 за період вимірювань становила 28,3 мкг/м³. Кількість вимірювань — 6.

Дата	25–26.11.2020
Місце проведення вимірювання	м. Дніпро, пр. Сергія Нігояна, 57 (НВК №36)
Координати	48.476807, 34.985631

Всього у даній локації було здійснено вимірювання концентрацій забруднювальних речовин у приземному шарі атмосферного повітря за даними мобільної референтної станції «Еол-1» у період з 25.11 21:53 по 26.11 03:09.

Мінімальне зафіксоване значення монооксиду (СО) становило 2,1 мкг/м³, а максимальне — 3640,1 мкг/м³. Середня концентрація монооксиду вуглецю за період вимірювань становила 632,5 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 311.

Мінімальне зафіксоване значення діоксиду азоту (NO) становило 2,1 мкг/м³, а максимальне — 337,9 мкг/м³. Середня концентрація діоксиду азоту за період вимірювань становила 34,4 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 312.

Мінімальне зафіксоване значення монооксиду азоту (NO₂) становило 0,6 мкг/м³, а максимальне — 53,4 мкг/м³. Середня концентрація монооксиду азоту за період вимірювань становила 20,4 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 310.

Мінімальне зафіксоване значення приземного озону (O₃) становило 1,3 мкг/м³, а максимальне — 23,9 мкг/м³. Середня концентрація приземного озону за період вимірювань становила 8,3 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 312.

Мінімальне зафіксоване значення діоксиду сірки (SO₂) становило 2,9 мкг/м³, а максимальне — 13,4 мкг/м³. Середня концентрація діоксиду сірки за період вимірювань становила 9,2 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 312.

За результатів вимірювань хроматографу, циклогексану у приземному шарі атмосферного повітря не зафіксовано. Кількість вимірювань 7.

Мінімальне зафіксоване значення бензолу становило 0,0 мкг/м³, а максимальне — 99,6 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 26,6 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 7.

Мінімальне зафіксоване значення етилбензолу становило 0,0 мкг/м³, а максимальне — 90,2 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 20,7 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 зафіксовано 2 рази. Кількість вимірювань складає 7.

Мінімальне зафіксоване значення толуолу становило 0,00 мкг/м³, а максимальне — 11,3 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 1,6 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 7.

Мінімальне зафіксоване значення M&P-ксилолу становило 0,00 мкг/м³, а максимальне — 27,8 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 14,9 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 7.

Мінімальне зафіксоване значення стиролу становило 0,00 мкг/м³, а максимальне — 34,3 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 12,2 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 7.

Мінімальне зафіксоване значення О-ксилолу становило 0,0 мкг/м³, а максимальне — 37,9 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 7,6 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 7.

Мінімальне зафіксоване значення фенолу становило 0,0 мкг/м³, а максимальне — 63,4 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 18,4 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 зафіксовано 3 рази. Кількість вимірювань складає 7.

Також було зафіксовано наявність дрібнодисперсних твердих частинок двох фракцій — з розміром до 10 мкм (ТЧ10) і до 2,5 мкм (ТЧ2.5) у діаметрі. Мінімальне зафіксоване значення концентрації ТЧ10 становило 31,7, мкг/м³, а максимальне — 56,0 мкг/м³. Середня концентрація ТЧ10 за період вимірювань становила 44,3 мкг/м³. Кількість вимірювань — 5.

Мінімальне зафіксоване значення концентрації ТЧ2.5 становило 16,8 мкг/м³, а максимальне — 38,8 мкг/м³. Середня концентрація ТЧ2.5 за період вимірювань становила 32,4 мкг/м³. Кількість вимірювань — 5.

Дата	26–27.11.2020
Місце проведення вимірювання	м. Дніпро, вул. Будівельників, 24
Координати	48.424942, 35.002808

Всього у даній локації було здійснено вимірювання концентрацій забруднювальних речовин у приземному шарі атмосферного повітря за даними мобільної референтної станції «Еол-1» у період з 26.11 23:14 по 27.11 05:39.

За результатом вимірювання газоаналізатора монооксиду (СО) у приземному шарі атмосферного повітря не зафіксовано. Кількість вимірювань 386.

Мінімальне зафіксоване значення діоксиду азоту (NO) становило 0,4 мкг/м³, а максимальне — 3,2 мкг/м³. Середня концентрація діоксиду азоту за період вимірювань становила 1,6 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 386.

Мінімальне зафіксоване значення монооксиду азоту (NO₂) становило 8,4 мкг/м³, а максимальне — 53,4 мкг/м³. Середня концентрація монооксиду азоту за період вимірювань становила 11,9 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 386.

Мінімальне зафіксоване значення приземного озону (O_3) становило 9,9 мкг/м³, а максимальне — 26,2 мкг/м³. Середня концентрація приземного озону за період вимірювань становила 16,8 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 386.

Мінімальне зафіксоване значення діоксиду сірки (SO_2) становило 12,6 мкг/м³, а максимальне — 15,6 мкг/м³. Середня концентрація діоксиду сірки за період вимірювань становила 14,0 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 386.

Мінімальне зафіксоване значення бензолу становило 0,0 мкг/м³, а максимальне — 32,5 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 13,6 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 13.

Мінімальне зафіксоване значення циклогексану становило 0,0 мкг/м³, а максимальне — 9,1 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 0,7 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 13.

Мінімальне зафіксоване значення етилбензолу становило 0,0 мкг/м³, а максимальне — 56,8 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 14,0 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 зафіксовано 2 рази. Кількість вимірювань складає 13.

Мінімальне зафіксоване значення толуолу становило 0,00 мкг/м³, а максимальне — 3,9 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 0,3 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 13.

Мінімальне зафіксоване значення M&P-ксилолу становило 4,1 мкг/м³, а максимальне — 61,7 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 20,3 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 13.

Мінімальне зафіксоване значення стиролу становило 2,5 мкг/м³, а максимальне — 39,5 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 20,4 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 13.

Мінімальне зафіксоване значення О-ксилолу становило 0,5 мкг/м³, а максимальне — 6,9 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 3,4 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 13.

Мінімальне зафіксоване значення фенолу становило 0,0 мкг/м³, а максимальне — 46,0 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 26,3 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 зафіксовано 12 разів. Кількість вимірювань складає 13.

Також було зафіксовано наявність дрібнодисперсних твердих частинок двох фракцій — з розміром до 10 мкм (ГЧ10) і до 2,5 мкм (ГЧ2.5) у діаметрі. Мінімальне зафіксоване значення концентрації ГЧ10 становило 14,3 мкг/м³, а максимальне — 31,6 мкг/м³. Середня концентрація ГЧ10 за період вимірювань становила 23,6 мкг/м³. Кількість вимірювань — 6.

Мінімальне зафіксоване значення концентрації ГЧ2.5 становило 14,0 мкг/м³, а максимальне — 30,4 мкг/м³. Середня концентрація ГЧ2.5 за період вимірювань становила 20,3 мкг/м³. Кількість вимірювань — 6.

Дата	27–28.11.2020
Місце проведення вимірювання	м. Дніпро, вул. М. Малиновського, 8
Координати	48.483643, 35.066338

Всього у даній локації було здійснено вимірювання концентрацій забруднювальних речовин у приземному шарі атмосферного повітря за даними мобільної референтної станції «Бол-1» у період з 27.11 22:40 по 28.11 07:04.

За результатом вимірювання газоаналізатора монооксиду (СО) у приземному шарі атмосферного повітря не зафіксовано. Кількість вимірювань 505.

Мінімальне зафіксоване значення діоксиду азоту (NO) становило 0,5 мкг/м³, а максимальне — 5,2 мкг/м³. Середня концентрація діоксиду азоту за період вимірювань становила 2,4 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 505.

Мінімальне зафіксоване значення монооксиду азоту (NO₂) становило 10,9 мкг/м³, а максимальне — 16,9 мкг/м³. Середня концентрація монооксиду азоту за період вимірювань становила 12,8 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 505.

Мінімальне зафіксоване значення приземного озону (O₃) становило 2,9 мкг/м³, а максимальне — 35,3 мкг/м³. Середня концентрація приземного озону за період вимірювань становила 26,1 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 505.

Мінімальне зафіксоване значення діоксиду сірки (SO₂) становило 2,9 мкг/м³, а максимальне — 10,1 мкг/м³. Середня концентрація діоксиду сірки за період вимірювань становила 5,1 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 505.

За результатами вимірювань хроматографу, бензолу, циклогексану, толуолу у приземному шарі атмосферного повітря не зафіксовано. Кількість вимірювань 16.

Мінімальне зафіксоване значення етилбензолу становило 0,0 мкг/м³, а максимальне — 10,2 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 0,6 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 16.

Мінімальне зафіксоване значення М&Р-ксилолу становило 0,00 мкг/м³, а максимальне — 60,7 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 5,6 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 16.

Мінімальне зафіксоване значення стиролу становило 3,0 мкг/м³, а максимальне — 30,9 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 12,8 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 16.

Мінімальне зафіксоване значення О-ксилолу становило 0,00 мкг/м³, а максимальне — 5,4 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 0,9 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 16.

Мінімальне зафіксоване значення фенолу становило 0,0 мкг/м³, а максимальне — 27,5 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 10,5 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 зафіксовано 8 разів. Кількість вимірювань складає 16.

Також було зафіксовано наявність дрібнодисперсних твердих частинок двох фракцій — з розміром до 10 мкм (ТЧ10) і до 2,5 мкм (ТЧ2.5) у діаметрі. Мінімальне зафіксоване значення концентрації ТЧ10 становило 12,1 мкг/м³, а максимальне — 32,3 мкг/м³. Середня концентрація ТЧ10 за період вимірювань становила 21,8 мкг/м³. Кількість вимірювань — 7.

Мінімальне зафіксоване значення концентрації ТЧ2.5 становило 7,9 мкг/м³, а максимальне — 16,5 мкг/м³. Середня концентрація ТЧ2.5 за період вимірювань становила 11,7 мкг/м³. Кількість вимірювань — 5.

Дата	28.11.2020
Місце проведення вимірювання	м. Дніпро, вул. Магнітогорська, 64
Координати	48.399249, 35.01632

Всього у даній локації було здійснено вимірювання концентрацій забруднювальних речовин у приземному шарі атмосферного повітря за даними мобільної референтної станції «Бол-1» у період з 9:00 по 15:40.

Мінімальне зафіксоване значення діоксиду азоту (NO) становило 1,7 мкг/м³, а максимальне — 3,2 мкг/м³. Середня концентрація діоксиду азоту за період вимірювань становила 2,5 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 401.

Мінімальне зафіксоване значення монооксиду азоту (NO₂) становило 10,4 мкг/м³, а максимальне — 15,6 мкг/м³. Середня концентрація монооксиду азоту за період вимірювань становила 12,9 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 401.

Мінімальне зафіксоване значення приземного озону (O₃) становило 18,6 мкг/м³, а максимальне — 36,4 мкг/м³. Середня концентрація приземного озону за період вимірювань становила 29,3 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 401.

Мінімальне зафіксоване значення діоксиду сірки (SO₂) становило 0,5 мкг/м³, а максимальне — 10,2 мкг/м³. Середня концентрація діоксиду сірки за період вимірювань становила 7,4 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 400.

За результатами вимірювань хроматографу, циклогексану у приземному шарі атмосферного повітря не зафіксовано. Кількість вимірювань 12.

Мінімальне зафіксоване значення бензолу становило 0,0 мкг/м³, а максимальне — 11,7 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 6,2 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 12.

Мінімальне зафіксоване значення толуолу становило 0,0 мкг/м³, а максимальне — 10,8 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 1,2 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 12.

Мінімальне зафіксоване значення етилбензолу становило 0,0 мкг/м³, а максимальне — 22,7 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 15,6 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 зафіксовано 6 разів. Кількість вимірювань складає 12.

Мінімальне зафіксоване значення М&Р-ксилолу становило 2,3 мкг/м³, а максимальне — 88,9 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 66,0 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 12.

Мінімальне зафіксоване значення стиролу становило 7,0 мкг/м³, а максимальне — 56,4 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 38,5 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 зафіксовано 6 разів. Кількість вимірювань складає 12.

Мінімальне зафіксоване значення О-ксилолу становило 0,00 мкг/м³, а максимальне — 40,4 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 18,4 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 12.

Мінімальне зафіксоване значення фенолу становило 16,7 мкг/м³, а максимальне — 67,6 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 40,6 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 зафіксовано 12 разів. Кількість вимірювань складає 12.

Також було зафіксовано наявність дрібнодисперсних твердих частинок двох фракцій — з розміром до 10 мкм (ТЧ10) і до 2,5 мкм (ТЧ2.5) у діаметрі. Мінімальне зафіксоване значення концентрації ТЧ10 становило 10,4 мкг/м³, а максимальне — 33,2 мкг/м³. Середня концентрація ТЧ10 за період вимірювань становила 19,2 мкг/м³. Кількість вимірювань — 6.

Мінімальне зафіксоване значення концентрації ТЧ2.5 становило 6,3 мкг/м³, а максимальне — 12,3 мкг/м³. Середня концентрація ТЧ2.5 за період вимірювань становила 9,8 мкг/м³. Кількість вимірювань — 6.

Дата	30.11. — 01.12.2020
Місце проведення вимірювання	м. Дніпро, вул. Набережна Перемоги, 106а
Координати	48.424914, 35.062851

Всього у даній локації було здійснено вимірювання концентрацій забруднювальних речовин у приземному шарі атмосферного повітря за даними мобільної референтної станції «Бол-1» у період з 30.11 9:00 по 01.12 9:32.

Мінімальне зафіксоване значення діоксиду азоту (NO) становило 0,4 мкг/м³, а максимальне — 29,0 мкг/м³. Середня концентрація діоксиду азоту за період вимірювань становила 7,3 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 1473.

Мінімальне зафіксоване значення монооксиду азоту (NO₂) становило 5,6 мкг/м³, а максимальне — 20,7 мкг/м³. Середня концентрація монооксиду азоту за період вимірювань становила 12,4 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 1472.

Мінімальне зафіксоване значення приземного озону (O₃) становило 4,3 мкг/м³, а максимальне — 33,5 мкг/м³. Середня концентрація приземного озону за період вимірювань становила 18,9 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 1473.

Мінімальне зафіксоване значення діоксиду сірки (SO_2) становило 2,1 мкг/м^3 , а максимальне — 46,4 мкг/м^3 . Середня концентрація діоксиду сірки за період вимірювань становила 9,1 мкг/м^3 . Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 1473.

Мінімальне зафіксоване значення бензолу становило 0,0 мкг/м^3 , а максимальне — 45,9 мкг/м^3 . Середня концентрація за період вимірювань становила 8,4 мкг/м^3 . Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 50.

Мінімальне зафіксоване значення циклогексану становило 0,0 мкг/м^3 , а максимальне — 7,6 мкг/м^3 . Середня концентрація за період вимірювань становила 0,2 мкг/м^3 . Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 50.

Мінімальне зафіксоване значення етилбензолу становило 0,0 мкг/м^3 , а максимальне — 58,1 мкг/м^3 . Середня концентрація за період вимірювань становила 8,2 мкг/м^3 . Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 зафіксовано 1 раз. Кількість вимірювань складає 50.

Мінімальне зафіксоване значення толуолу становило 0,00 мкг/м^3 , а максимальне — 4,3 мкг/м^3 . Середня концентрація за період вимірювань становила 0,1 мкг/м^3 . Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 50.

Мінімальне зафіксоване значення M&P-ксилолу становило 0,00 мкг/м^3 , а максимальне — 68,6 мкг/м^3 . Середня концентрація за період вимірювань становила 33,9 мкг/м^3 . Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 50.

Мінімальне зафіксоване значення стиролу становило 7,2 мкг/м^3 , а максимальне — 39,9 мкг/м^3 . Середня концентрація за період вимірювань становила 22,2 мкг/м^3 . Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 50.

Мінімальне зафіксоване значення О-ксилолу становило 0,00 мкг/м^3 , а максимальне — 25,5 мкг/м^3 . Середня концентрація за період вимірювань становила 6,5 мкг/м^3 . Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 50.

Мінімальне зафіксоване значення фенолу становило 0,0 мкг/м^3 , а максимальне — 21,0 мкг/м^3 . Середня концентрація за період вимірювань становила 10,4 мкг/м^3 . Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 зафіксовано 27 раз. Кількість вимірювань складає 50.

Також було зафіксовано наявність дрібнодисперсних твердих частинок двох фракцій — з розміром до 10 мкм (ТЧ10) і до 2,5 мкм (ТЧ2.5) у діаметрі. Мінімальне зафіксоване значення концентрації ТЧ10 становило 1,5 мкг/м^3 , а максимальне — 28,8 мкг/м^3 . Середня концентрація ТЧ10 за період вимірювань становила 12,3 мкг/м^3 . Кількість вимірювань — 24.

Мінімальне зафіксоване значення концентрації ТЧ2.5 становило 1,4 мкг/м³, а максимальне — 23,7 мкг/м³. Середня концентрація ТЧ2.5 за період вимірювань становила 17,04 мкг/м³. Кількість вимірювань — 15.

Дата	01.12.2020
Місце проведення вимірювання	м. Дніпро, вул. Світанкова, 16
Координати	48.404931, 35.133249

Всього у даній локації було здійснено вимірювання концентрацій забруднювальних речовин у приземному шарі атмосферного повітря за даними мобільної референтної станції «Еол-1» у період з 12:45 по 19:16.

Мінімальне зафіксоване значення діоксиду азоту (NO) становило 3,1 мкг/м³, а максимальне — 10,0 мкг/м³. Середня концентрація діоксиду азоту за період вимірювань становила 4,6 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 392.

Мінімальне зафіксоване значення монооксиду азоту (NO₂) становило 9,7 мкг/м³, а максимальне — 14,7 мкг/м³. Середня концентрація монооксиду азоту за період вимірювань становила 11,3 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 392.

Мінімальне зафіксоване значення приземного озону (O₃) становило 16,9 мкг/м³, а максимальне — 35,0 мкг/м³. Середня концентрація приземного озону за період вимірювань становила 26,2 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 392.

Мінімальне зафіксоване значення діоксиду сірки (SO₂) становило 0,2 мкг/м³, а максимальне — 13,7 мкг/м³. Середня концентрація діоксиду сірки за період вимірювань становила 10,0 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 392.

За результатами вимірювань хроматографу, толуолу у приземному шарі атмосферного повітря не зафіксовано. Кількість вимірювань 12.

Мінімальне зафіксоване значення бензолу становило 0,0 мкг/м³, а максимальне — 4,9 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 1,2 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 13.

Мінімальне зафіксоване значення циклогексану становило 0,0 мкг/м³, а максимальне — 0,1 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 0,01 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 13.

Мінімальне зафіксоване значення етилбензолу становило 0,0 мкг/м³, а максимальне — 55,4 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 5,8 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 зафіксовано 1 раз. Кількість вимірювань складає 13.

Мінімальне зафіксоване значення М&Р-ксилолу становило 0,00 мкг/м³, а максимальне — 48,3 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 17,1 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 13.

Мінімальне зафіксоване значення стиролу становило 2,1 мкг/м³, а максимальне — 16,5 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 8,0 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 13.

Мінімальне зафіксоване значення О-ксилолу становило 0,00 мкг/м³, а максимальне — 15,6 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 3,2 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 13.

Мінімальне зафіксоване значення фенолу становило 0,8 мкг/м³, а максимальне — 23,9 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 4,5 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 зафіксовано 1 раз. Кількість вимірювань складає 13.

Також було зафіксовано наявність дрібнодисперсних твердих частинок двох фракцій — з розміром до 10 мкм (ТЧ10) і до 2,5 мкм (ТЧ2.5) у діаметрі. Мінімальне зафіксоване значення концентрації ТЧ10 становило 22,5 мкг/м³, а максимальне — 35,4 мкг/м³. Середня концентрація ТЧ10 за період вимірювань становила 29,9 мкг/м³. Кількість вимірювань — 7.

Мінімальне зафіксоване значення концентрації ТЧ2.5 становило 13,2 мкг/м³, а максимальне — 28,1 мкг/м³. Середня концентрація ТЧ2.5 за період вимірювань становила 19,8 мкг/м³. Кількість вимірювань — 6.

Дата	01–02.12.2020
Місце проведення вимірювання	м. Дніпро, вул. Вишнева, 200
Координати	48.522166, 35.088938

Всього у даній локації було здійснено вимірювання концентрацій забруднювальних речовин у приземному шарі атмосферного повітря за даними мобільної референтної станції «Еол-1» у період з 01.12.23:50 по 02.12.06:05.

Мінімальне зафіксоване значення діоксиду азоту (NO) становило 1,0 мкг/м³, а максимальне — 2,8 мкг/м³. Середня концентрація діоксиду азоту за період вимірювань становила 1,9 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 376.

Мінімальне зафіксоване значення монооксиду азоту (NO₂) становило 7,4 мкг/м³, а максимальне — 11,2 мкг/м³. Середня концентрація монооксиду азоту за період вимірювань становила 9,1 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 376.

Мінімальне зафіксоване значення приземного озону (O₃) становило 12,6 мкг/м³, а максимальне — 26,6 мкг/м³. Середня концентрація приземного озону за період вимірювань становила 19,6 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 376.

Мінімальне зафіксоване значення діоксиду сірки (SO₂) становило 5,0 мкг/м³, а максимальне — 16,3 мкг/м³. Середня концентрація діоксиду сірки за період вимірювань становила 12,3 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 376.

За результатами вимірювань хроматографу, толуолу у приземному шарі атмосферного повітря не зафіксовано. Кількість вимірювань 12.

Мінімальне зафіксоване значення бензолу становило 0,0 мкг/м³, а максимальне — 3,7 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 0,3 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 14.

Мінімальне зафіксоване значення циклогексану становило 0,0 мкг/м³, а максимальне — 0,3 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 0,02 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 14.

Мінімальне зафіксоване значення етилбензолу становило 0,0 мкг/м³, а максимальне — 13,2 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 1,2 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 14.

Мінімальне зафіксоване значення M&P-ксилолу становило 0,00 мкг/м³, а максимальне — 10,6 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 3,3 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 14.

Мінімальне зафіксоване значення стиролу становило 0,00 мкг/м³, а максимальне — 5,1 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 2,0 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 14.

Мінімальне зафіксоване значення О-ксилолу становило 0,00 мкг/м³, а максимальне — 2,9 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 0,9 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 14.

Мінімальне зафіксоване значення фенолу становило 0,00 мкг/м³, а максимальне — 10,9 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 1,6 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 зафіксовано 1 раз. Кількість вимірювань складає 14.

Також було зафіксовано наявність дрібнодисперсних твердих частинок двох фракцій — з розміром до 10 мкм (ТЧ10) і до 2,5 мкм (ТЧ2.5) у діаметрі. Мінімальне зафіксоване значення концентрації ТЧ10 становило 7,3 мкг/м³, а максимальне — 27,3 мкг/м³. Середня концентрація ТЧ10 за період вимірювань становила 16,6 мкг/м³. Кількість вимірювань — 6.

Мінімальне зафіксоване значення концентрації ТЧ2.5 становило 6,2 мкг/м³, а максимальне — 21,4 мкг/м³. Середня концентрація ТЧ2.5 за період вимірювань становила 14,2 мкг/м³. Кількість вимірювань — 6.

Дата	02.12.2020
Місце проведення вимірювання	м. Дніпро, пр. Миру, 19
Координати	48.527287, 35.018074

Всього у даній локації було здійснено вимірювання концентрацій забруднювальних речовин у приземному шарі атмосферного повітря за даними мобільної референтної станції «Бол-1» у період з 11:06 по 16:31.

Мінімальне зафіксоване значення діоксиду азоту (NO) становило 13,6 мкг/м³, а максимальне — 18,7 мкг/м³. Середня концентрація діоксиду азоту за період вимірювань становила 16,2 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 326.

Мінімальне зафіксоване значення монооксиду азоту (NO₂) становило 11,9 мкг/м³, а максимальне — 14,7 мкг/м³. Середня концентрація монооксиду азоту за період вимірювань становила 13,0 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 326.

Мінімальне зафіксоване значення приземного озону (O₃) становило 3,8 мкг/м³, а максимальне — 11,4 мкг/м³. Середня концентрація приземного озону за період вимірювань становила 8,1 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 326.

Мінімальне зафіксоване значення діоксиду сірки (SO₂) становило 7,1 мкг/м³, а максимальне — 15,9 мкг/м³. Середня концентрація діоксиду сірки за період вимірювань становила 13,3 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 326.

За результатами вимірювань хроматографу, циклогексану, О-ксилолу у приземному шарі атмосферного повітря не зафіксовано. Кількість вимірювань 10.

Мінімальне зафіксоване значення бензолу становило 0,0 мкг/м³, а максимальне — 6,0 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 0,6 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 10.

Мінімальне зафіксоване значення толуолу становило 0,0 мкг/м³, а максимальне — 3,0 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 0,3 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 10.

Мінімальне зафіксоване значення етилбензолу становило 0,0 мкг/м³, а максимальне — 34,2 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 6,7 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 зафіксовано 2 рази. Кількість вимірювань складає 10.

Мінімальне зафіксоване значення М&Р-ксилолу становило 0,00 мкг/м³, а максимальне — 3,6 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 0,5 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 10.

Мінімальне зафіксоване значення стирулу становило 0,00 мкг/м³, а максимальне — 13,4 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 5,4 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 10.

Мінімальне зафіксоване значення О-ксилолу становило 0,00 мкг/м³, а максимальне — 0,06 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 0,01 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 10.

Мінімальне зафіксоване значення фенолу становило 0,00 мкг/м³, а максимальне — 9,3 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 1,3 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 10.

Також було зафіксовано наявність дрібнодисперсних твердих частинок двох фракцій — з розміром до 10 мкм (ТЧ10) і до 2,5 мкм (ТЧ2.5) у діаметрі. Мінімальне зафіксоване значення концентрації ТЧ10 становило 45,6 мкг/м³, а максимальне — 64,3 мкг/м³. Середня концентрація ТЧ10 за період вимірювань становила 54,4 мкг/м³. Кількість вимірювань — 6.

Мінімальне зафіксоване значення концентрації ТЧ2.5 становило 27,4 мкг/м³, а максимальне — 41,0 мкг/м³. Середня концентрація ТЧ2.5 за період вимірювань становила 34,8 мкг/м³. Кількість вимірювань — 6.

Дата	03–04.12.2020
Місце проведення вимірювання	м. Дніпро, вул. Короленка, 10
Координати	48.462967, 35.041352

Всього у даній локації було здійснено вимірювання концентрацій забруднювальних речовин у приземному шарі атмосферного повітря за даними мобільної референтної станції «Бол-1» у період з 03.12 10:41 04.12 по 11:40.

Мінімальне зафіксоване значення діоксиду азоту (NO) становило 13,6 мкг/м³, а максимальне — 18,7 мкг/м³. Середня концентрація діоксиду азоту за період вимірювань становила 16,2 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 326.

Мінімальне зафіксоване значення монооксиду азоту (NO₂) становило 11,9 мкг/м³, а максимальне — 14,7 мкг/м³. Середня концентрація монооксиду азоту за період вимірювань становила 13,0 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 326.

Мінімальне зафіксоване значення приземного озону (O₃) становило 3,8 мкг/м³, а максимальне — 11,4 мкг/м³. Середня концентрація приземного озону за період вимірювань становила 8,1 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 326.

Мінімальне зафіксоване значення діоксиду сірки (SO₂) становило 7,1 мкг/м³, а максимальне — 15,9 мкг/м³. Середня концентрація діоксиду сірки за період вимірювань становила 13,3 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 326.

За результатами вимірювань хроматографу, циклогексану у приземному шарі атмосферного повітря не зафіксовано. Кількість вимірювань 48.

Мінімальне зафіксоване значення бензолу становило 0,0 мкг/м³, а максимальне — 41,7 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 4,3 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 48.

Мінімальне зафіксоване значення толуолу становило 0,0 мкг/м³, а максимальне — 3,8 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 0,8 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 48.

Мінімальне зафіксоване значення етилбензолу становило 0,0 мкг/м³, а максимальне — 56,7 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 8,5 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 зафіксовано 2 рази. Кількість вимірювань складає 48.

Мінімальне зафіксоване значення М&Р-кислоту становило 0,00 мкг/м³, а максимальне — 78,7 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 28,3 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 48.

Мінімальне зафіксоване значення стиролу становило 0,00 мкг/м³, а максимальне — 25,6 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 4,5 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 48.

Мінімальне зафіксоване значення О-кислоту становило 0,00 мкг/м³, а максимальне — 38,9 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 4,6 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 48.

Мінімальне зафіксоване значення фенолу становило 0,00 мкг/м³, а максимальне — 12,6 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 2,4 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 зафіксовано 1 раз. Кількість вимірювань складає 48.

Також було зафіксовано наявність дрібнодисперсних твердих частинок двох фракцій — з розміром до 10 мкм (ТЧ10) і до 2,5 мкм (ТЧ2.5) у діаметрі. Мінімальне зафіксоване значення концентрації ТЧ10 становило 18,3 мкг/м³, а максимальне — 48,9 мкг/м³. Середня концентрація ТЧ10 за період вимірювань становила 31,3 мкг/м³. Кількість вимірювань — 24.

Мінімальне зафіксоване значення концентрації ТЧ2.5 становило 7,9 мкг/м³, а максимальне — 39,4 мкг/м³. Середня концентрація ТЧ2.5 за період вимірювань становила 22,8 мкг/м³. Кількість вимірювань — 24.

Дата	06.12.2020
Місце проведення вимірювання	м. Дніпро, вул. Тарана, 18
Координати	48.49066, 34.94803

Всього у даній локації було здійснено вимірювання концентрацій забруднювальних речовин у приземному шарі атмосферного повітря за даними мобільної референтної станції «Еол-1» у період з 12:08 по 17:42.

Мінімальне зафіксоване значення діоксиду азоту (NO) становило 2,04 мкг/м³, а максимальне — 11,5 мкг/м³. Середня концентрація діоксиду азоту за період вимірювань становила 6,5 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 335.

Мінімальне зафіксоване значення монооксиду азоту (NO₂) становило 13,5 мкг/м³, а максимальне — 24,1 мкг/м³. Середня концентрація монооксиду азоту за період вимірювань становила 18,0 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 335.

Мінімальне зафіксоване значення приземного озону (O₃) становило 0,3 мкг/м³, а максимальне — 56,1 мкг/м³. Середня концентрація приземного озону за період вимірювань становила 8,3 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 335.

Мінімальне зафіксоване значення діоксиду сірки (SO₂) становило 2,7 мкг/м³, а максимальне — 20,5 мкг/м³. Середня концентрація діоксиду сірки за період вимірювань становила 12,4 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 335.

За результатами вимірювань хроматографу, циклогексану, толуолу у приземному шарі атмосферного повітря не зафіксовано. Кількість вимірювань 11.

Мінімальне зафіксоване значення бензолу становило 0,0 мкг/м³, а максимальне — 2,7 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 0,2 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 11.

Мінімальне зафіксоване значення етилбензолу становило 0,0 мкг/м³, а максимальне — 2,9 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 0,3 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 11.

Мінімальне зафіксоване значення М&Р-ксилолу становило 0,00 мкг/м³, а максимальне — 8,3 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 3,5 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 11.

Мінімальне зафіксоване значення стиролу становило 0,00 мкг/м³, а максимальне — 17,9 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 13,9 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 11.

Мінімальне зафіксоване значення О-ксилолу становило 0,00 мкг/м³, а максимальне — 1,8 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 7,2 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 11.

Мінімальне зафіксоване значення фенолу становило 0,00 мкг/м³, а максимальне — 3,9 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 22,1 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 зафіксовано 8 разів. Кількість вимірювань складає 11.

Також було зафіксовано наявність дрібнодисперсних твердих частинок двох фракцій — з розміром до 10 мкм (ТЧ10) і до 2,5 мкм (ТЧ2.5) у діаметрі. Мінімальне зафіксоване значення концентрації ТЧ10 становило 29,0 мкг/м³, а максимальне — 95,3 мкг/м³. Середня концентрація ТЧ10 за період вимірювань становила 47,2 мкг/м³. Кількість вимірювань — 6.

Мінімальне зафіксоване значення концентрації ТЧ2.5 становило 20,9 мкг/м³, а максимальне — 51,6 мкг/м³. Середня концентрація ТЧ2.5 за період вимірювань становила 34,1 мкг/м³. Кількість вимірювань — 6.

Дата	07.12.2020
Місце проведення вимірювання	м. Дніпро, вул. Набережна Заводська (навпроти ТОВ «Дніпрохім»)
Координати	48.490188, 34.967066

Всього у даній локації було здійснено вимірювання концентрацій забруднювальних речовин у приземному шарі атмосферного повітря за даними мобільної референтної станції «Бол-1» у період з 12:10 по 17:26.

Мінімальне зафіксоване значення діоксиду азоту (NO) становило 6,7 мкг/м³, а максимальне — 9,3 мкг/м³. Середня концентрація діоксиду азоту за період вимірювань становила 7,9 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 317.

Мінімальне зафіксоване значення монооксиду азоту (NO₂) становило 15,3 мкг/м³, а максимальне — 20,1 мкг/м³. Середня концентрація монооксиду азоту за період вимірювань становила 17,2 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 317.

Мінімальне зафіксоване значення приземного озону (O₃) становило 9,7 мкг/м³, а максимальне — 26,1 мкг/м³. Середня концентрація приземного озону за період вимірювань становила 16,3 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 317.

Мінімальне зафіксоване значення діоксиду сірки (SO₂) становило 6,9 мкг/м³, а максимальне — 40,7 мкг/м³. Середня концентрація діоксиду сірки за період вимірювань становила 17,3 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 317.

За результатами вимірювань хроматографу, толуолу у приземному шарі атмосферного повітря не зафіксовано. Кількість вимірювань 8.

Мінімальне зафіксоване значення бензолу становило 0,0 мкг/м³, а максимальне — 12,1 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 1,5 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 8.

Мінімальне зафіксоване значення циклогексану становило 0,0 мкг/м³, а максимальне — 2,4 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 0,4 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 8.

Мінімальне зафіксоване значення етилбензолу становило 0,0 мкг/м³, а максимальне — 45,1 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 9,2 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 зафіксовано 2 рази. Кількість вимірювань складає 8.

Мінімальне зафіксоване значення М&Р-ксилолу становило 0,00 мкг/м³, а максимальне — 4,8 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 3,2 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 8.

Мінімальне зафіксоване значення стиролу становило 0,00 мкг/м³, а максимальне — 18,2 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 13,4 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 8.

Мінімальне зафіксоване значення О-ксилолу становило 0,00 мкг/м³, а максимальне — 4,0 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 2,4 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 8.

Мінімальне зафіксоване значення фенолу становило 0,00 мкг/м³, а максимальне — 24,8 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 14,5 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 зафіксовано 5 разів. Кількість вимірювань складає 8.

Також було зафіксовано наявність дрібнодисперсних твердих частинок двох фракцій — з розміром до 10 мкм (ТЧ10) і до 2,5 мкм (ТЧ2.5) у діаметрі. Мінімальне зафіксоване значення концентрації ТЧ10 становило 52,3 мкг/м³, а максимальне — 148,7 мкг/м³. Середня концентрація ТЧ10 за період вимірювань становила 108,5 мкг/м³. Кількість вимірювань — 6.

Мінімальне зафіксоване значення концентрації ТЧ2.5 становило 26,7 мкг/м³, а максимальне — 80,6 мкг/м³. Середня концентрація ТЧ2.5 за період вимірювань становила 52,0 мкг/м³. Кількість вимірювань — 6.

Дата	08-09.12.2020
Місце проведення вимірювання	м. Дніпро, вул. Будівельників, 54
Координати	48.430423, 34.981074

Всього у даній локації було здійснено вимірювання концентрацій забруднювальних речовин у приземному шарі атмосферного повітря за даними мобільної референтної станції «Еол-1» у період з 08.12.13:00 по 09.12.17:00.

Мінімальне зафіксоване значення діоксиду азоту (NO) становило 0,01 мкг/м³, а максимальне — 6,3 мкг/м³. Середня концентрація діоксиду азоту за період вимірювань становила 1,5 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 1638.

Мінімальне зафіксоване значення монооксиду азоту (NO₂) становило 5,4 мкг/м³, а максимальне — 42,7 мкг/м³. Середня концентрація монооксиду азоту за період вимірювань становила 10,9 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 1680.

Мінімальне зафіксоване значення приземного озону (O₃) становило 1,1 мкг/м³, а максимальне — 41,6 мкг/м³. Середня концентрація приземного озону за період вимірювань становила 18,6 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 1679.

Мінімальне зафіксоване значення діоксиду сірки (SO₂) становило 5,8 мкг/м³, а максимальне — 33,9 мкг/м³. Середня концентрація діоксиду сірки за період вимірювань становила 14,5 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 1680.

За результатами вимірювань хроматографу, толуолу у приземному шарі атмосферного повітря не зафіксовано. Кількість вимірювань 54.

Мінімальне зафіксоване значення бензолу становило 0,0 мкг/м³, а максимальне — 28,5 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 2,8 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 54.

Мінімальне зафіксоване значення циклогексан становило 0,0 мкг/м³, а максимальне — 5,8 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 0,1 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 54.

Мінімальне зафіксоване значення етилбензолу становило 0,0 мкг/м³, а максимальне — 28,7 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 4,6 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 зафіксовано 1 раз. Кількість вимірювань складає 54.

Мінімальне зафіксоване значення М&Р-ксилолу становило 0,00 мкг/м³, а максимальне — 59,9 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 15,4 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 54.

Мінімальне зафіксоване значення стиролу становило 0,00 мкг/м³, а максимальне — 0,7 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 24,0 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 54.

Мінімальне зафіксоване значення О-кислолу становило 0,00 мкг/м³, а максимальне — 12,9 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 1,3 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 54.

Мінімальне зафіксоване значення фенолу становило 5,4 мкг/м³, а максимальне — 38,3 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 13,6 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 зафіксовано 41 раз. Кількість вимірювань складає 54.

Також було зафіксовано наявність дрібнодисперсних твердих частинок двох фракцій — з розміром до 10 мкм (ТЧ10) і до 2,5 мкм (ТЧ2.5) у діаметрі. Мінімальне зафіксоване значення концентрації ТЧ10 становило 9,8 мкг/м³, а максимальне — 61,6 мкг/м³. Середня концентрація ТЧ10 за період вимірювань становила 33,9 мкг/м³. Кількість вимірювань — 28.

Мінімальне зафіксоване значення концентрації ТЧ2.5 становило 2,0 мкг/м³, а максимальне — 68,4 мкг/м³. Середня концентрація ТЧ2.5 за період вимірювань становила 23,8 мкг/м³. Кількість вимірювань — 28.

Дата	09–10.12.2020
Місце проведення вимірювання	м. Дніпро, вул. Алтайська, 6а
Координати	48.470277, 34.996884

Всього у даній локації було здійснено вимірювання концентрацій забруднювальних речовин у приземному шарі атмосферного повітря за даними мобільної референтної станції «Бол-1» у період з 09.12. 20:31 по 10.12. 7:37.

Мінімальне зафіксоване значення монооксиду (СО) становило 168,4 мкг/м³, а максимальне — 773,3 мкг/м³. Середня концентрація монооксиду вуглецю за період вимірювань становила 342,3 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 667.

Мінімальне зафіксоване значення монооксиду азоту (NO) становило 0,5 мкг/м³, а максимальне — 4,8 мкг/м³. Середня концентрація монооксиду азоту за період вимірювань становила 1,6 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 667.

Мінімальне зафіксоване значення діоксиду азоту (NO₂) становило 9,3 мкг/м³, а максимальне — 18,4 мкг/м³. Середня концентрація діоксиду азоту за період вимірювань становила 11,8 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 666.

Мінімальне зафіксоване значення приземного озону (O₃) становило 12,7 мкг/м³, а максимальне — 32,4 мкг/м³. Середня концентрація приземного озону за період вимірювань становила 23,6 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 667.

Мінімальне зафіксоване значення діоксиду сірки (SO₂) становило 10,0 мкг/м³, а максимальне — 29,3 мкг/м³. Середня концентрація діоксиду сірки за період вимірювань становила 18,3 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 667.

За результатами вимірювань хромагографу, тоулолу у приземному шарі атмосферного повітря не зафіксовано. Кількість вимірювань 23.

Мінімальне зафіксоване значення бензолу становило 0,0 мкг/м³, а максимальне — 12,5 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 0,5 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 23.

Мінімальне зафіксоване значення циклогексан становило 0,0 мкг/м³, а максимальне — 7,3 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 0,3 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 23.

Мінімальне зафіксоване значення етилбензолу становило 0,0 мкг/м³, а максимальне — 40,3 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 9,4 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 зафіксовано 1 раз. Кількість вимірювань складає 23.

Мінімальне зафіксоване значення М&Р-ксилолу становило 0,00 мкг/м³, а максимальне — 49,9 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 28,8 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 23.

Мінімальне зафіксоване значення стиролу становило 3,4 мкг/м³, а максимальне — 19,4 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 6,6 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 23.

Мінімальне зафіксоване значення О-ксилолу становило 0,4 мкг/м³, а максимальне — 3,5 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 1,8 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 23.

Мінімальне зафіксоване значення фенолу становило 4,0 мкг/м³, а максимальне — 28,2 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 14,9 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 зафіксовано 17 разів. Кількість вимірювань складає 23.

Також було зафіксовано наявність дрібнодисперсних твердих частинок двох фракцій — з розміром до 10 мкм (ТЧ10) і до 2,5 мкм (ТЧ2.5) у діаметрі. Мінімальне зафіксоване значення концентрації ТЧ10 становило 19,8 мкг/м³, а максимальне — 34,7 мкг/м³. Середня концентрація ТЧ10 за період вимірювань становила 27,2 мкг/м³. Кількість вимірювань — 10.

Мінімальне зафіксоване значення концентрації ТЧ2.5 становило 9,7 мкг/м³, а максимальне — 24,7 мкг/м³. Середня концентрація ТЧ2.5 за період вимірювань становила 17,9 мкг/м³. Кількість вимірювань — 10.

Дата	10.12.2020
Місце проведення вимірювання	м. Дніпро, вул. Караваєва, 60
Координати	48.462438, 34.975627

Всього у даній локації було здійснено вимірювання концентрацій забруднювальних речовин у приземному шарі атмосферного повітря за даними мобільної референтної станції «Еол-1» у період з 9:14 по 14:06.

Мінімальне зафіксоване значення монооксиду (CO) становило 237,9 мкг/м³, а максимальне — 709,7 мкг/м³. Середня концентрація монооксиду вуглецю за період вимірювань становила 470,7 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 293.

Мінімальне зафіксоване значення монооксиду азоту (NO) становило 4,5 мкг/м³, а максимальне — 52,1 мкг/м³. Середня концентрація монооксиду азоту за період вимірювань становила 10,5 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 293.

Мінімальне зафіксоване значення діоксиду азоту (NO₂) становило 15,4 мкг/м³, а максимальне — 32,3 мкг/м³. Середня концентрація діоксиду азоту за період вимірювань становила 17,6 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 293.

Мінімальне зафіксоване значення приземного озону (O₃) становило 8,3 мкг/м³, а максимальне — 23,8 мкг/м³. Середня концентрація приземного озону за період вимірювань становила 17,01 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 293.

Мінімальне зафіксоване значення діоксиду сірки (SO₂) становило 12,2 мкг/м³, а максимальне — 16,7 мкг/м³. Середня концентрація діоксиду сірки за період вимірювань становила 13,8 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 293.

За результатами вимірювань хроматографу, циклогексану у приземному шарі атмосферного повітря не зафіксовано. Кількість вимірювань

8.

Мінімальне зафіксоване значення бензолу становило 0,0 мкг/м³, а максимальне — 21,2 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 12,9 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 8.

Мінімальне зафіксоване значення толуолу становило 0,0 мкг/м³, а максимальне — 7,3 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 3,2 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 8.

Мінімальне зафіксоване значення етилбензолу становило 0,0 мкг/м³, а максимальне — 49,4 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 9,6 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 зафіксовано 1 раз. Кількість вимірювань складає 8.

Мінімальне зафіксоване значення М&Р-ксилолу становило 2,6 мкг/м³, а максимальне — 76,03 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 42,6 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 8.

Мінімальне зафіксоване значення стиролу становило 3,7 мкг/м³, а максимальне — 21,1 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 10,3 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 8.

Мінімальне зафіксоване значення О-ксилолу становило 0,0 мкг/м³, а максимальне — 13,0 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 3,5 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 8.

Мінімальне зафіксоване значення фенолу становило 4,9 мкг/м³, а максимальне — 21,4 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 10,1 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 зафіксовано 2 рази. Кількість вимірювань складає 8.

Також було зафіксовано наявність дрібнодисперсних твердих частинок двох фракцій — з розміром до 10 мкм (ТЧ10) і до 2,5 мкм (ТЧ2.5) у діаметрі. Мінімальне зафіксоване значення концентрації ТЧ10 становило 28,3 мкг/м³, а максимальне — 30,7 мкг/м³. Середня концентрація ТЧ10 за період вимірювань становила 29,8 мкг/м³. Кількість вимірювань — 4.

Мінімальне зафіксоване значення концентрації ТЧ2.5 становило 18,0 мкг/м³, а максимальне — 24,8 мкг/м³. Середня концентрація ТЧ2.5 за період вимірювань становила 20,2 мкг/м³. Кількість вимірювань — 4.

Дата	10-11.12.2020
Місце проведення вимірювання	м. Дніпро, вул. Артеківська, 14
Координати	48.51036, 35.073859

Всього у даній локації було здійснено вимірювання концентрацій забруднювальних речовин у приземному шарі атмосферного повітря за даними мобільної референтної станції «Еол-1» у період з 10.12. 23:30 по 11.12. 7:19.

Мінімальне зафіксоване значення монооксиду (CO) становило 194,7 мкг/м³, а максимальне — 1444,03 мкг/м³. Середня концентрація монооксиду вуглецю за період вимірювань становила 500,9 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 470.

Мінімальне зафіксоване значення монооксиду азоту (NO) становило 0,2 мкг/м³, а максимальне — 5,3 мкг/м³. Середня концентрація монооксиду азоту за період вимірювань становила 1,8 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 470.

Мінімальне зафіксоване значення діоксиду азоту (NO₂) становило 8,6 мкг/м³, а максимальне — 15,2 мкг/м³. Середня концентрація діоксиду азоту за період вимірювань становила 11,2 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 470.

Мінімальне зафіксоване значення приземного озону (O₃) становило 10,0 мкг/м³, а максимальне — 37,3 мкг/м³. Середня концентрація приземного озону за період вимірювань становила 25,8 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 470.

Мінімальне зафіксоване значення діоксиду сірки (SO₂) становило 5,4 мкг/м³, а максимальне — 17,4 мкг/м³. Середня концентрація діоксиду сірки за період вимірювань становила 12,66 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 470.

За результатами вимірювань хроматографу, бензолу у приземному шарі атмосферного повітря не зафіксовано. Кількість вимірювань 15. Мінімальне зафіксоване значення циклогексану становило 0,0 мкг/м³, а максимальне — 2,3 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 0,3 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 15.

Мінімальне зафіксоване значення толуолу становило 0,0 мкг/м³, а максимальне — 2,7 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 0,2 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 15. Мінімальне зафіксоване значення етилбензолу становило 0,0 мкг/м³, а максимальне — 28,8 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 2,6 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 зафіксовано 1 раз. Кількість вимірювань складає 15.

Мінімальне зафіксоване значення M&P-ксилолу становило 0,00 мкг/м³, а максимальне — 24,6 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 3,9 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 15.

Мінімальне зафіксоване значення стиролу становило 2,0 мкг/м³, а максимальне — 14,4 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 8,3 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 15.

Мінімальне зафіксоване значення О-ксилолу становило 0,0 мкг/м³, а максимальне — 2,3 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 0,6 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 15.

Мінімальне зафіксоване значення фенолу становило 2,9 мкг/м³, а максимальне — 10,2 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 6,4 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 зафіксовано 1 раз. Кількість вимірювань складає 15.

Також було зафіксовано наявність дрібнодисперсних твердих частинок двох фракцій — з розміром до 10 мкм (ТЧ10) і до 2,5 мкм (ТЧ2.5) у діаметрі. Мінімальне зафіксоване значення концентрації ТЧ10 становило 15,5 мкг/м³, а максимальне — 37,7 мкг/м³. Середня концентрація ТЧ10 за період вимірювань становила 26,6 мкг/м³. Кількість вимірювань — 7.

Мінімальне зафіксоване значення концентрації ТЧ2.5 становило 4,0 мкг/м³, а максимальне — 32,6 мкг/м³. Середня концентрація ТЧ2.5 за період вимірювань становила 18,03 мкг/м³. Кількість вимірювань — 6.

Дата	11.12.2020
Місце проведення вимірювання	м. Дніпро, вул. Волинська, 11
Координати	48.458491, 34.943379

Всього у даній локації було здійснено вимірювання концентрацій забруднювальних речовин у приземному шарі атмосферного повітря за даними мобільної референтної станції «Еол-1» у період з 11:01 по 16:58.

Мінімальне зафіксоване значення монооксиду (СО) становило 389,9 мкг/м³, а максимальне — 1295,2 мкг/м³. Середня концентрація монооксиду вуглецю за період вимірювань становила 558,8 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 357.

Мінімальне зафіксоване значення монооксиду азоту (NO) становило 0,1 мкг/м³, а максимальне — 3,7 мкг/м³. Середня концентрація монооксиду азоту за період вимірювань становила 0,8 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 357.

Мінімальне зафіксоване значення діоксиду азоту (NO_2) становило 10,4 $\text{мкг}/\text{м}^3$, а максимальне — 19,02 $\text{мкг}/\text{м}^3$. Середня концентрація діоксиду азоту за період вимірювань становила 13,03 $\text{мкг}/\text{м}^3$. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 357.

Мінімальне зафіксоване значення приземного озону (O_3) становило 6,4 $\text{мкг}/\text{м}^3$, а максимальне — 43,2 $\text{мкг}/\text{м}^3$. Середня концентрація приземного озону за період вимірювань становила 24,6 $\text{мкг}/\text{м}^3$. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 357.

Мінімальне зафіксоване значення діоксиду сірки (SO_2) становило 2,1 $\text{мкг}/\text{м}^3$, а максимальне — 31,5 $\text{мкг}/\text{м}^3$. Середня концентрація діоксиду сірки за період вимірювань становила 12,2 $\text{мкг}/\text{м}^3$. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 357.

Мінімальне зафіксоване значення бензолу становило 0,0 $\text{мкг}/\text{м}^3$, а максимальне — 23,03 $\text{мкг}/\text{м}^3$. Середня концентрація за період вимірювань становила 11,1 $\text{мкг}/\text{м}^3$. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 10.

Мінімальне зафіксоване значення циклогексан становило 0,0 $\text{мкг}/\text{м}^3$, а максимальне — 5,7 $\text{мкг}/\text{м}^3$. Середня концентрація за період вимірювань становила 0,6 $\text{мкг}/\text{м}^3$. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 10.

Мінімальне зафіксоване значення толуолу становило 0,0 $\text{мкг}/\text{м}^3$, а максимальне — 4,1 $\text{мкг}/\text{м}^3$. Середня концентрація за період вимірювань становила 0,5 $\text{мкг}/\text{м}^3$. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 10.

Мінімальне зафіксоване значення етилбензолу становило 0,0 $\text{мкг}/\text{м}^3$, а максимальне — 35,2 $\text{мкг}/\text{м}^3$. Середня концентрація за період вимірювань становила 5,9 $\text{мкг}/\text{м}^3$. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 зафіксовано 1 раз. Кількість вимірювань складає 10.

Мінімальне зафіксоване значення M&P-ксилолу становило 0,00 $\text{мкг}/\text{м}^3$, а максимальне — 44,7 $\text{мкг}/\text{м}^3$. Середня концентрація за період вимірювань становила 19,7 $\text{мкг}/\text{м}^3$. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 10.

Мінімальне зафіксоване значення стиролу становило 2,2 $\text{мкг}/\text{м}^3$, а максимальне — 15,8 $\text{мкг}/\text{м}^3$. Середня концентрація за період вимірювань становила 8,8 $\text{мкг}/\text{м}^3$. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 10.

Мінімальне зафіксоване значення О-ксилолу становило 0,0 $\text{мкг}/\text{м}^3$, а максимальне — 12,9 $\text{мкг}/\text{м}^3$. Середня концентрація за період вимірювань становила 2,4 $\text{мкг}/\text{м}^3$. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 10.

Мінімальне зафіксоване значення фенолу становило 13,8 мкг/м³, а максимальне — 79,5 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 27,6 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 зафіксовано 10 разів. Кількість вимірювань складає 10.

Також було зафіксовано наявність дрібнодисперсних твердих частинок двох фракцій — з розміром до 10 мкм (ТЧ10) і до 2,5 мкм (ТЧ2.5) у діаметрі. Мінімальне зафіксоване значення концентрації ТЧ10 становило 30,1 мкг/м³, а максимальне — 42,1 мкг/м³. Середня концентрація ТЧ10 за період вимірювань становила 37,4 мкг/м³. Кількість вимірювань — 6.

Мінімальне зафіксоване значення концентрації ТЧ2.5 становило 13,4 мкг/м³, а максимальне — 32,3 мкг/м³. Середня концентрація ТЧ2.5 за період вимірювань становила 25,05 мкг/м³. Кількість вимірювань — 6.

Дата	11–12.12.2020
Місце проведення вимірювання	м. Дніпро, вул. Новокримська, 56
Координати	48.419747, 35.004785

Всього у даній локації було здійснено вимірювання концентрацій забруднювальних речовин у приземному шарі атмосферного повітря за даними мобільної референтної станції «Еол-1» у період з 11.12. 23:31 по 12.12. 7:00.

Мінімальне зафіксоване значення монооксиду (СО) становило 112,2 мкг/м³, а максимальне — 492,5 мкг/м³. Середня концентрація монооксиду вуглецю за період вимірювань становила 255,4 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 450.

Мінімальне зафіксоване значення монооксиду азоту (NO) становило 0,1 мкг/м³, а максимальне — 1,5 мкг/м³. Середня концентрація монооксиду азоту за період вимірювань становила 0,8 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 450.

Мінімальне зафіксоване значення діоксиду азоту (NO₂) становило 7,8 мкг/м³, а максимальне — 14,5 мкг/м³. Середня концентрація діоксиду азоту за період вимірювань становила 10,2 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 450.

Мінімальне зафіксоване значення приземного озону (O₃) становило 14,9 мкг/м³, а максимальне — 47,6 мкг/м³. Середня концентрація приземного озону за період вимірювань становила 29,3 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 450.

Мінімальне зафіксоване значення діоксиду сірки (SO₂) становило 6,4 мкг/м³, а максимальне — 111,9 мкг/м³. Середня концентрація діоксиду сірки за період вимірювань становила 20,1 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 450.

За результатами вимірювань хромаатографу, циклогексану у приземному шарі атмосферного повітря не зафіксовано. Кількість вимірювань 14.

Мінімальне зафіксоване значення бензолу становило 0,0 мкг/м³, а максимальне — 23,2 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 2,9 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 14.

Мінімальне зафіксоване значення толуолу становило 0,0 мкг/м³, а максимальне — 6,6 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 0,5 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 14.

Мінімальне зафіксоване значення етилбензолу становило 0,0 мкг/м³, а максимальне — 43,4 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 9,6 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 зафіксовано 1 раз. Кількість вимірювань складає 14.

Мінімальне зафіксоване значення M&P-ксилолу становило 2,4 мкг/м³, а максимальне — 42,9 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 27,3 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 14.

Мінімальне зафіксоване значення стиролу становило 4,3 мкг/м³, а максимальне — 16,6 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 7,5 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 14.

Мінімальне зафіксоване значення О-ксилолу становило 0,5 мкг/м³, а максимальне — 3,9 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 1,9 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 14.

Мінімальне зафіксоване значення фенолу становило 13,9 мкг/м³, а максимальне — 32,7 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 24,9 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 зафіксовано 14 разів. Кількість вимірювань складає 14.

Також було зафіксовано наявність дрібнодисперсних твердих частинок двох фракцій — з розміром до 10 мкм (ТЧ10) і до 2,5 мкм (ТЧ2.5) у діаметрі. Мінімальне зафіксоване значення концентрації ТЧ10 становило 22,3 мкг/м³, а максимальне — 35,0 мкг/м³. Середня концентрація ТЧ10 за період вимірювань становила 25,7 мкг/м³. Кількість вимірювань — 6.

Мінімальне зафіксоване значення концентрації ТЧ2.5 становило 4,4 мкг/м³, а максимальне — 16,0 мкг/м³. Середня концентрація ТЧ2.5 за період вимірювань становила 12,4 мкг/м³. Кількість вимірювань — 6.

Дата	12.12.2020
Місце проведення вимірювання	м. Дніпро, вул. 20-річчя Перемоги, 51
Координати	48.419129, 35.129372

Всього у даній локації було здійснено вимірювання концентрацій забруднювальних речовин у приземному шарі атмосферного повітря за даними мобільної референтної станції «Еол-1» у період з 10:01 по 16:31.

Мінімальне зафіксоване значення монооксиду (CO) становило 435,0 мкг/м³, а максимальне — 4549,1 мкг/м³. Середня концентрація монооксиду вуглецю за період вимірювань становила 907,6 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 390.

Мінімальне зафіксоване значення монооксиду азоту (NO) становило 44,2 мкг/м³, а максимальне — 227,7 мкг/м³. Середня концентрація монооксиду азоту за період вимірювань становила 78,8 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 390.

Мінімальне зафіксоване значення діоксиду азоту (NO₂) становило 8,3 мкг/м³, а максимальне — 46,7 мкг/м³. Середня концентрація діоксиду азоту за період вимірювань становила 19,6 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 389.

Мінімальне зафіксоване значення приземного озону (O₃) становило 2,3 мкг/м³, а максимальне — 22,3 мкг/м³. Середня концентрація приземного озону за період вимірювань становила 10,9 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 390.

Мінімальне зафіксоване значення діоксиду сірки (SO₂) становило 0,0 мкг/м³, а максимальне — 10,3 мкг/м³. Середня концентрація діоксиду сірки за період вимірювань становила 7,5 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 390.

Мінімальне зафіксоване значення бензолу становило 0,0 мкг/м³, а максимальне — 21,3 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 7,6 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 11.

Мінімальне зафіксоване значення циклогексан становило 0,0 мкг/м³, а максимальне — 1,35 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 0,1 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 11.

Мінімальне зафіксоване значення толуолу становило 0,0 мкг/м³, а максимальне — 5,6 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 1,5 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 11.

Мінімальне зафіксоване значення етилбензолу становило 0,0 мкг/м³, а максимальне — 51,2 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 6,7 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 зафіксовано 1 раз. Кількість вимірювань складає 11.

Мінімальне зафіксоване значення М&Р-ксилолу становило 0,00 мкг/м³, а максимальне — 49,3 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 13,1 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 11.

Мінімальне зафіксоване значення стиролу становило 0,0 мкг/м³, а максимальне — 21,1 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 9,1 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 11.

Мінімальне зафіксоване значення О-ксилолу становило 0,0 мкг/м³, а максимальне — 11,2 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 1,8 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 11.

Мінімальне зафіксоване значення фенолу становило 0,00 мкг/м³, а максимальне — 18,9 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 5,8 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 зафіксовано 3 рази. Кількість вимірювань складає 11.

Також було зафіксовано наявність дрібнодисперсних твердих частинок двох фракцій — з розміром до 10 мкм (ТЧ10) і до 2,5 мкм (ТЧ2.5) у діаметрі. Мінімальне зафіксоване значення концентрації ТЧ10 становило 17,3 мкг/м³, а максимальне — 24,9 мкг/м³. Середня концентрація ТЧ10 за період вимірювань становила 20,1 мкг/м³. Кількість вимірювань — 4.

Мінімальне зафіксоване значення концентрації ТЧ2.5 становило 11,2 мкг/м³, а максимальне — 19,7 мкг/м³. Середня концентрація ТЧ2.5 за період вимірювань становила 16,8 мкг/м³. Кількість вимірювань — 4.

Дата	12-14.12.2020
Місце проведення вимірювання	м. Дніпро, вул. Робоча, 152
Координати	48.451996, 35.00145

Всього у даній локації було здійснено вимірювання концентрацій забруднювальних речовин у приземному шарі атмосферного повітря за даними мобільної референтної станції «Еол-1» у період з 12.12. 19:00 по 14.12. 8:38.

Мінімальне зафіксоване значення монооксиду (CO) становило 1,4 мкг/м³, а максимальне — 5039,8 мкг/м³. Середня концентрація монооксиду вуглецю за період вимірювань становила 296,6 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 2217.

Мінімальне зафіксоване значення монооксиду азоту (NO) становило 0,2 мкг/м³, а максимальне — 22,4 мкг/м³. Середня концентрація монооксиду азоту за період вимірювань становила 2,8 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 2258.

Мінімальне зафіксоване значення діоксиду азоту (NO₂) становило 7,3 мкг/м³, а максимальне — 24,6 мкг/м³. Середня концентрація діоксиду азоту за період вимірювань становила 11,4 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 2258.

Мінімальне зафіксоване значення приземного озону (O₃) становило 2,8 мкг/м³, а максимальне — 35,04 мкг/м³. Середня концентрація приземного озону за період вимірювань становила 19,5 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 2258.

Мінімальне зафіксоване значення діоксиду сірки (SO₂) становило 1,2 мкг/м³, а максимальне — 30,2 мкг/м³. Середня концентрація діоксиду сірки за період вимірювань становила 10,9 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 2258.

Мінімальне зафіксоване значення бензолу становило 0,0 мкг/м³, а максимальне — 65,8 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 8,3 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 75.

Мінімальне зафіксоване значення циклогексану становило 0,0 мкг/м³, а максимальне — 12,7 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 0,8 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 75.

Мінімальне зафіксоване значення толуолу становило 0,0 мкг/м³, а максимальне — 51,02 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 5,5 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 75.

Мінімальне зафіксоване значення етилбензолу становило 0,0 мкг/м³, а максимальне — 57,5 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 8,15 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 зафіксовано 3 рази. Кількість вимірювань складає 75.

Мінімальне зафіксоване значення М&Р-ксилолу становило 0,0 мкг/м³, а максимальне — 100,8 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 27, мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 75.

Мінімальне зафіксоване значення стиролу становило 0,0 мкг/м³, а максимальне — 27,7 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 4,6 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 75.

Мінімальне зафіксоване значення О-ксилолу становило 0,0 мкг/м³, а максимальне — 63,2 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 7,06 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 75.

Мінімальне зафіксоване значення фенолу становило 1,6 мкг/м³, а максимальне — 32,7 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 9,9 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 зафіксовано 23 рази. Кількість вимірювань складає 75.

Також було зафіксовано наявність дрібнодисперсних твердих частинок двох фракцій — з розміром до 10 мкм (ТЧ10) і до 2,5 мкм (ТЧ2.5) у діаметрі. Мінімальне зафіксоване значення концентрації ТЧ10 становило 17,5 мкг/м³, а максимальне — 40,3 мкг/м³. Середня концентрація ТЧ10 за період вимірювань становила 28,1 мкг/м³. Кількість вимірювань — 17.

Мінімальне зафіксоване значення концентрації ТЧ2.5 становило 12,1 мкг/м³, а максимальне — 24,9 мкг/м³. Середня концентрація ТЧ2.5 за період вимірювань становила 18,1 мкг/м³. Кількість вимірювань — 17.

Дата	14–15.12.2020
Місце проведення вимірювання	м. Дніпро, вул. Павлова, 3а
Координати	48.478126, 35.004586

Всього у даній локації було здійснено вимірювання концентрацій забруднювальних речовин у приземному шарі атмосферного повітря за даними мобільної референтної станції «Еол-1» у період з 14.12. 23:04 по 15.12. 6:33.

Мінімальне зафіксоване значення монооксиду (СО) становило 78,6 мкг/м³, а максимальне — 1717,3 мкг/м³. Середня концентрація монооксиду вуглецю за період вимірювань становила 528,6 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 450.

Мінімальне зафіксоване значення монооксиду азоту (NO) становило 3,8 мкг/м³, а максимальне — 9,3 мкг/м³. Середня концентрація монооксиду азоту за період вимірювань становила 5,8 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 449.

Мінімальне зафіксоване значення діоксиду азоту (NO₂) становило 11,5 мкг/м³, а максимальне — 15,3 мкг/м³. Середня концентрація діоксиду азоту за період вимірювань становила 13,5 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 449.

Мінімальне зафіксоване значення приземного озону (O₃) становило 1,5 мкг/м³, а максимальне — 8,9 мкг/м³. Середня концентрація приземного озону за період вимірювань становила 4,6 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 450.

Мінімальне зафіксоване значення діоксиду сірки (SO₂) становило 4,1 мкг/м³, а максимальне — 9,97 мкг/м³. Середня концентрація діоксиду сірки за період вимірювань становила 7,7 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 449.

Мінімальне зафіксоване значення бензолу становило 0,0 мкг/м³, а максимальне — 45,2 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 9,4 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 13.

Мінімальне зафіксоване значення циклогексану становило 0,0 мкг/м³, а максимальне — 11,5 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 3,15 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 13.

Мінімальне зафіксоване значення толуолу становило 0,0 мкг/м³, а максимальне — 3,5 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 0,45 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 13.

Мінімальне зафіксоване значення етилбензолу становило 0,0 мкг/м³, а максимальне — 36,6 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 5,3 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 зафіксовано раз. Кількість вимірювань складає 13.

Мінімальне зафіксоване значення M&P-ксилолу становило 1,1 мкг/м³, а максимальне — 32,1 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 12,2 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 13.

Мінімальне зафіксоване значення стиролу становило 2,5 мкг/м³, а максимальне — 22,9 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 4,6 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 13.

Мінімальне зафіксоване значення О-ксилолу становило 0,8 мкг/м³, а максимальне — 2,7 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 1,5 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 13.

Мінімальне зафіксоване значення фенолу становило 2,4 мкг/м³, а максимальне — 24,4 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 12,9 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 зафіксовано 8 разів. Кількість вимірювань складає 13.

Також було зафіксовано наявність дрібнодисперсних твердих частинок двох фракцій — з розміром до 10 мкм (ТЧ10) і до 2,5 мкм (ТЧ2.5) у діаметрі. Мінімальне зафіксоване значення концентрації ТЧ10 становило 35,5 мкг/м³, а максимальне — 60,4 мкг/м³. Середня концентрація ТЧ10 за період вимірювань становила 50,8 мкг/м³. Кількість вимірювань — 6.

Мінімальне зафіксоване значення концентрації ТЧ2.5 становило 28,9 мкг/м³, а максимальне — 38,7 мкг/м³. Середня концентрація ТЧ2.5 за період вимірювань становила 34,2 мкг/м³. Кількість вимірювань — 6.

Дата	15.12.2020
Місце проведення вимірювання	м. Дніпро, пров. Сорочинський, 6
Координати	48.449702, 35.043402

Всього у даній локації було здійснено вимірювання концентрацій забруднювальних речовин у приземному шарі атмосферного повітря за даними мобільної референтної станції «Еол-1» у період з 10:09 по 17:20.

Мінімальне зафіксоване значення монооксиду (СО) становило 367,3 мкг/м³, а максимальне — 998,6 мкг/м³. Середня концентрація монооксиду вуглецю за період вимірювань становила 597,1 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 432.

Мінімальне зафіксоване значення монооксиду азоту (NO) становило 9,0 мкг/м³, а максимальне — 33,6 мкг/м³. Середня концентрація монооксиду азоту за період вимірювань становила 14,8 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 432.

Мінімальне зафіксоване значення діоксиду азоту (NO₂) становило 11,3 мкг/м³, а максимальне — 18,6 мкг/м³. Середня концентрація діоксиду азоту за період вимірювань становила 13,1 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 432.

Мінімальне зафіксоване значення приземного озону (O₃) становило 0,3 мкг/м³, а максимальне — 7,3 мкг/м³. Середня концентрація приземного озону за період вимірювань становила 3,5 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 430.

Мінімальне зафіксоване значення діоксиду сірки (SO₂) становило 0,8 мкг/м³, а максимальне — 9,6 мкг/м³. Середня концентрація діоксиду сірки за період вимірювань становила 7,5 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 432.

Мінімальне зафіксоване значення бензолу становило 0,0 мкг/м³, а максимальне — 28,4 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 8,3 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 12.

Мінімальне зафіксоване значення циклогексану становило 0,0 мкг/м³, а максимальне — 6,4 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 0,5 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 12.

Мінімальне зафіксоване значення толуолу становило 0,0 мкг/м³, а максимальне — 4,2 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 0,35 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 12.

Мінімальне зафіксоване значення етилбензолу становило 0,0 мкг/м³, а максимальне — 24,2 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 3,2 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 зафіксовано 1 раз. Кількість вимірювань складає 12.

Мінімальне зафіксоване значення М&Р-ксилолу становило 0,00 мкг/м³, а максимальне — 28,3 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 5,5 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 12.

Мінімальне зафіксоване значення стиролу становило 1,6 мкг/м³, а максимальне — 14,2 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 9,4 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 12.

Мінімальне зафіксоване значення О-ксилолу становило 0,0 мкг/м³, а максимальне — 1,6 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 0,6 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 12.

Мінімальне зафіксоване значення фенолу становило 1,0 мкг/м³, а максимальне — 6,65 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 4,2 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 12.

Також було зафіксовано наявність дрібнодисперсних твердих частинок двофракцій — з розміром до 10 мкм (ТЧ10) і до 2,5 мкм (ТЧ2.5) у діаметрі. Мінімальне зафіксоване значення концентрації ТЧ10 становило 19,8 мкг/м³, а максимальне — 43,9 мкг/м³. Середня концентрація ТЧ10 за період вимірювань становила 30,1 мкг/м³. Кількість вимірювань — 6.

Мінімальне зафіксоване значення концентрації ТЧ2.5 становило 12,4 мкг/м³, а максимальне — 36,2 мкг/м³. Середня концентрація ТЧ2.5 за період вимірювань становила 22,6 мкг/м³. Кількість вимірювань — 6.

Дата	15–16.12.2020
Місце проведення вимірювання	м. Дніпро, пр. Калнишевського, 47а
Координати	48.506984, 35.085588

Всього у даній локації було здійснено вимірювання концентрацій забруднювальних речовин у приземному шарі атмосферного повітря за даними мобільної референтної станції «Еол-1» у період з 15.12. 23:41 по 16.12. 3:26.

Мінімальне зафіксоване значення монооксиду (CO) становило 127,0 мкг/м³, а максимальне — 522,1 мкг/м³. Середня концентрація монооксиду вуглецю за період вимірювань становила 239,2 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 226.

Мінімальне зафіксоване значення монооксиду азоту (NO) становило 0,8 мкг/м³, а максимальне — 3,2 мкг/м³. Середня концентрація монооксиду азоту за період вимірювань становила 2,1 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 226.

Мінімальне зафіксоване значення діоксиду азоту (NO₂) становило 7,7 мкг/м³, а максимальне — 10,5 мкг/м³. Середня концентрація діоксиду азоту за період вимірювань становила 8,4 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 226.

Мінімальне зафіксоване значення приземного озону (O₃) становило 7,4 мкг/м³, а максимальне — 20,0 мкг/м³. Середня концентрація приземного озону за період вимірювань становила 14,2 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 226.

Мінімальне зафіксоване значення діоксиду сірки (SO₂) становило 3,1 мкг/м³, а максимальне — 11,6 мкг/м³. Середня концентрація діоксиду сірки за період вимірювань становила 8,9 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 226.

За результатами вимірювань хроматографу, толуолу у приземному шарі атмосферного повітря не зафіксовано. Кількість вимірювань 3.
Мінімальне зафіксоване значення бензолу становило 0,0 мкг/м³, а максимальне — 3,4 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 1,1 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 3.

Мінімальне зафіксоване значення циклогексану становило 0,0 мкг/м³, а максимальне — 2,8 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 0,9 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 3.

Мінімальне зафіксоване значення етилбензолу становило 0,0 мкг/м³, а максимальне — 19,9 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 8,6 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 3.

Мінімальне зафіксоване значення М&Р-ксилолу становило 0,8 мкг/м³, а максимальне — 2,6 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 1,9 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 3.

Мінімальне зафіксоване значення стиролу становило 9,3 мкг/м³, а максимальне — 11,2 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 10,15 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 3.

Мінімальне зафіксоване значення О-ксилолу становило 0,1 мкг/м³, а максимальне — 5,8 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 2,3 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 3.

Мінімальне зафіксоване значення фенолу становило 3,2 мкг/м³, а максимальне — 6,96 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 4,6 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 3. Також було зафіксовано наявність дрібнодисперсних твердих частинок двох фракцій — з розміром до 10 мкм (ТЧ10) і до 2,5 мкм (ТЧ2.5) у діаметрі. Мінімальне зафіксоване значення концентрації ТЧ10 становило 8,3 мкг/м³, а максимальне — 25,0 мкг/м³. Середня концентрація ТЧ10 за період вимірювань становила 16,9 мкг/м³. Кількість вимірювань — 3.

Мінімальне зафіксоване значення концентрації ТЧ2.5 становило 11,5 мкг/м³, а максимальне — 22,7 мкг/м³. Середня концентрація ТЧ2.5 за період вимірювань становила 18,2 мкг/м³. Кількість вимірювань — 3.

Дата	16–17.12.2020
Місце проведення вимірювання	м. Дніпро, вул. Осіння, 18
Координати	48.505164, 35.093277

Всього у даній локації було здійснено вимірювання концентрацій забруднювальних речовин у приземному шарі атмосферного повітря за даними мобільної референтної станції «Еол-1» у період з 16.12. 10:01 по 17.12. 10:16.

Мінімальне зафіксоване значення монооксиду (CO) становило 169,5 мкг/м³, а максимальне — 11380,4 мкг/м³. Середня концентрація монооксиду вуглецю за період вимірювань становила 513,5 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 1449.

Мінімальне зафіксоване значення монооксиду азоту (NO) становило 2,2 мкг/м³, а максимальне — 3,2 мкг/м³. Середня концентрація монооксиду азоту за період вимірювань становила 2,1 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 1449.

Мінімальне зафіксоване значення діоксиду азоту (NO₂) становило 11,0 мкг/м³, а максимальне — 25,2 мкг/м³. Середня концентрація діоксиду азоту за період вимірювань становила 16,1 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 1444.

Мінімальне зафіксоване значення приземного озону (O₃) становило 0,2 мкг/м³, а максимальне — 24,4 мкг/м³. Середня концентрація приземного озону за період вимірювань становила 8,0 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 1449.

Мінімальне зафіксоване значення діоксиду сірки (SO₂) становило 0,1 мкг/м³, а максимальне — 0,08 мкг/м³. Середня концентрація діоксиду сірки за період вимірювань становила 0,07 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 1288.

За результатами вимірювань хромагографу, циклогексану у приземному шарі атмосферного повітря не зафіксовано. Кількість вимірювань 48.

Мінімальне зафіксоване значення бензолу становило 0,0 мкг/м³, а максимальне — 37,2 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 9,1 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 48.

Мінімальне зафіксоване значення толуолу становило 0,0 мкг/м³, а максимальне — 2,9 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 0,7 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 48.

Мінімальне зафіксоване значення етилбензолу становило 0,0 мкг/м³, а максимальне — 9,2 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 1,4 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 48.

Мінімальне зафіксоване значення M&P-ксилолу становило 0,0 мкг/м³, а максимальне — 32,8 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 4,1 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 48.

Мінімальне зафіксоване значення стиролу становило 1,0 мкг/м³, а максимальне — 26,4 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 10,02 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 48.

Мінімальне зафіксоване значення О-ксилолу становило 0,0 мкг/м³, а максимальне — 1,8 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 0,5 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 48.

Мінімальне зафіксоване значення фенолу становило 1,2 мкг/м³, а максимальне — 7,4 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 3,6 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 48. Також було зафіксовано наявність дрібнодисперсних твердих частинок двох фракцій — з розміром до 10 мкм (ТЧ10) і до 2,5 мкм (ТЧ2.5) у діаметрі. Мінімальне зафіксоване значення концентрації ТЧ10 становило 11,1 мкг/м³, а максимальне — 66,3 мкг/м³. Середня концентрація ТЧ10 за період вимірювань становила 27,1 мкг/м³. Кількість вимірювань — 19.

Мінімальне зафіксоване значення концентрації ТЧ2.5 становило 5,4 мкг/м³, а максимальне — 42,8 мкг/м³. Середня концентрація ТЧ2.5 за період вимірювань становила 16,6 мкг/м³. Кількість вимірювань — 15.

Дата	17–18.12.2020
Місце проведення вимірювання	м. Дніпро, вул. М. Малиновського, 120
Координати	48.471602, 35.119317

Всього у даній локації було здійснено вимірювання концентрацій забруднювальних речовин у приземному шарі атмосферного повітря за даними мобільної референтної станції «Еол-1» у період з 17.12. 12:15 по 18.12. 7:59.

Мінімальне зафіксоване значення монооксиду (СО) становило 0,3 мкг/м³, а максимальне — 3099,7 мкг/м³. Середня концентрація монооксиду вуглецю за період вимірювань становила 338,2 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 1083.

Мінімальне зафіксоване значення монооксиду азоту (NO) становило 2,4 мкг/м³, а максимальне — 48,2 мкг/м³. Середня концентрація монооксиду азоту за період вимірювань становила 12,0 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 1182.

Мінімальне зафіксоване значення діоксиду азоту (NO₂) становило 8,5 мкг/м³, а максимальне — 39,2 мкг/м³. Середня концентрація діоксиду азоту за період вимірювань становила 15,3 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 1182.

Мінімальне зафіксоване значення приземного озону (O₃) становило 4,0 мкг/м³, а максимальне — 29,6 мкг/м³. Середня концентрація приземного озону за період вимірювань становила 17,7 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 1182.

Мінімальне зафіксоване значення діоксиду сірки (SO₂) становило 4,6 мкг/м³, а максимальне — 15,4 мкг/м³. Середня концентрація діоксиду сірки за період вимірювань становила 9,5 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 1182.

Мінімальне зафіксоване значення бензолу становило 0,0 мкг/м³, а максимальне — 30,2 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 2,9 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 37.

Мінімальне зафіксоване значення циклогексану становило 0,0 мкг/м³, а максимальне — 3,1 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 0,4 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 37.

Мінімальне зафіксоване значення толуолу становило 0,0 мкг/м³, а максимальне — 7,9 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 0,5 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 37.

Мінімальне зафіксоване значення етилбензолу становило 0,0 мкг/м³, а максимальне — 18,9 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 2,1 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 37.

Мінімальне зафіксоване значення М&Р-ксилолу становило 0,0 мкг/м³, а максимальне — 54,1 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 5,0 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 37.

Мінімальне зафіксоване значення стиролу становило 0,3 мкг/м³, а максимальне — 31,1 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 10,6 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 37.

Мінімальне зафіксоване значення О-ксилолу становило 0,0 мкг/м³, а максимальне — 3,5 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 0,8 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 37.

Мінімальне зафіксоване значення фенолу становило 0,3 мкг/м³, а максимальне — 11,1 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 4,3 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 зафіксовано 2 рази. Кількість вимірювань складає 37.

Також було зафіксовано наявність дрібнодисперсних твердих частинок двох фракцій — з розміром до 10 мкм (ТЧ10) і до 2,5 мкм (ТЧ2.5) у діаметрі. Мінімальне зафіксоване значення концентрації ТЧ10 становило 27,0 мкг/м³, а максимальне — 58,8 мкг/м³. Середня концентрація ТЧ10 за період вимірювань становила 41,6 мкг/м³. Кількість вимірювань — 4.

Мінімальне зафіксоване значення концентрації ТЧ2.5 становило 18,7 мкг/м³, а максимальне — 39,0 мкг/м³. Середня концентрація ТЧ2.5 за період вимірювань становила 30,4 мкг/м³. Кількість вимірювань — 4.

Дата	18.12.2020
Місце проведення вимірювання	м. Дніпро, вул. Семафорна, 22
Координати	48.488044, 35.133216

Всього у даній локації було здійснено вимірювання концентрацій забруднювальних речовин у приземному шарі атмосферного повітря за даними мобільної референтної станції «Еол-1» у період з 9:40 по 15:47.

Мінімальне зафіксоване значення монооксиду (CO) становило 155,1 мкг/м³, а максимальне — 1260,2 мкг/м³. Середня концентрація монооксиду вуглецю за період вимірювань становила 375,8 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 368.

Мінімальне зафіксоване значення монооксиду азоту (NO) становило 17,5 мкг/м³, а максимальне — 47,7 мкг/м³. Середня концентрація монооксиду азоту за період вимірювань становила 27,6 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 368.

Мінімальне зафіксоване значення діоксиду азоту (NO₂) становило 14,1 мкг/м³, а максимальне — 25,7 мкг/м³. Середня концентрація діоксиду азоту за період вимірювань становила 17,9 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 368.

Мінімальне зафіксоване значення приземного озону (O₃) становило 4,7 мкг/м³, а максимальне — 18,5 мкг/м³. Середня концентрація приземного озону за період вимірювань становила 10,9 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 368.

Мінімальне зафіксоване значення діоксиду сірки (SO₂) становило 9,0 мкг/м³, а максимальне — 12,5 мкг/м³. Середня концентрація діоксиду сірки за період вимірювань становила 10,7 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 368.

За результатами вимірювань хромагографу, циклогексану у приземному шарі атмосферного повітря не зафіксовано. Кількість вимірювань 8.

Мінімальне зафіксоване значення бензолу становило 0,0 мкг/м³, а максимальне — 22,8 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 12,8 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 8.

Мінімальне зафіксоване значення толуолу становило 0,0 мкг/м³, а максимальне — 2,05 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 0,3 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 8.

Мінімальне зафіксоване значення етилбензолу становило 0,0 мкг/м³, а максимальне — 4,7 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 0,6 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 8.

Мінімальне зафіксоване значення M&P-ксилолу становило 0,0 мкг/м³, а максимальне — 16,8 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 3,3 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 8.

Мінімальне зафіксоване значення стиролу становило 0,0 мкг/м³, а максимальне — 11,1 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 6,8 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 8.

Мінімальне зафіксоване значення О-ксилолу становило 0,0 мкг/м³, а максимальне — 0,7 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 0,3 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 8.

Мінімальне зафіксоване значення фенолу становило 1,2 мкг/м³, а максимальне — 1,7 мкг/м³. Середня концентрація за період вимірювань становила 1,1 мкг/м³. Перевищень ГДК м.р. відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р. № 52 не зафіксовано. Кількість вимірювань складає 8.

Також було зафіксовано наявність дрібнодисперсних твердих частинок двох фракцій — з розміром до 10 мкм (ТЧ10) і до 2,5 мкм (ТЧ2.5) у діаметрі. Мінімальне зафіксоване значення концентрації ТЧ10 становило 21,5 мкг/м³, а максимальне — 35,1 мкг/м³. Середня концентрація ТЧ10 за період вимірювань становила 30,3 мкг/м³. Кількість вимірювань — 5.

Мінімальне зафіксоване значення концентрації ТЧ2.5 становило 7,6 мкг/м³, а максимальне — 19,1 мкг/м³. Середня концентрація ТЧ2.5 за період вимірювань становила 15,2 мкг/м³. Кількість вимірювань — 5.

Середні значення в кожній точці вимірювань відносно середньодобових граничних значень

Оцінювання стану атмосферного повітря у 2020 році за даними вимірювань мобільною референтною станцією «Еол-1» на території агломерації «Дніпро» здійснювалось шляхом порівняння середньомісячних концентрацій діоксиду сірки та ТЧ10 з середньодобовими граничними значеннями (далі — ГЗ) відповідно до Постанови КМУ від 14.08.2019 р. № 827, середньомісячні концентрації NO₂, NO, CO, O₃ порівнювали із гранично-допустимими концентраціями (далі — ГДК) відповідно до Наказу МОЗ від 14.01.2020 р № 52. Середньомісячну концентрацію ТЧ2.5 порівнювали із ГЗ відповідно до рекомендації ВООЗ.

Результати наведені на діаграмах 1–7. Не зафіксовано перевищень ГДК та ГЗ відповідно, середніх концентрацій CO та SO₂ у точках вимірювань. Перевищення середніх концентрацій NO₂ у точках відносно ГДК спостерігається у точках 11, 18 та 29. Перевищення середніх концентрацій NO у точках відносно ГДК спостерігається у точках 11, 29 та 48. Перевищення середніх концентрацій O₃ у точках відносно ГДК спостерігається у точках 2–6, 10, 12–15, 17, 20, 22. Перевищення середніх концентрацій ТЧ10 у точках відносно ГДК спостерігається у точках 6, 7, 14, 18, 19, 22, 24, 26, 38, 41, 50. Перевищення середніх концентрацій ТЧ2,5 у точках відносно ГДК спостерігається у точках 7, 14, 19, 20, 21, 23–26, 29–31, 38, 40, 41, 46, 50, 54.



Рис. 4.3.134. Усреднені значення концентрації монооксиду вуглецю у кожній точці

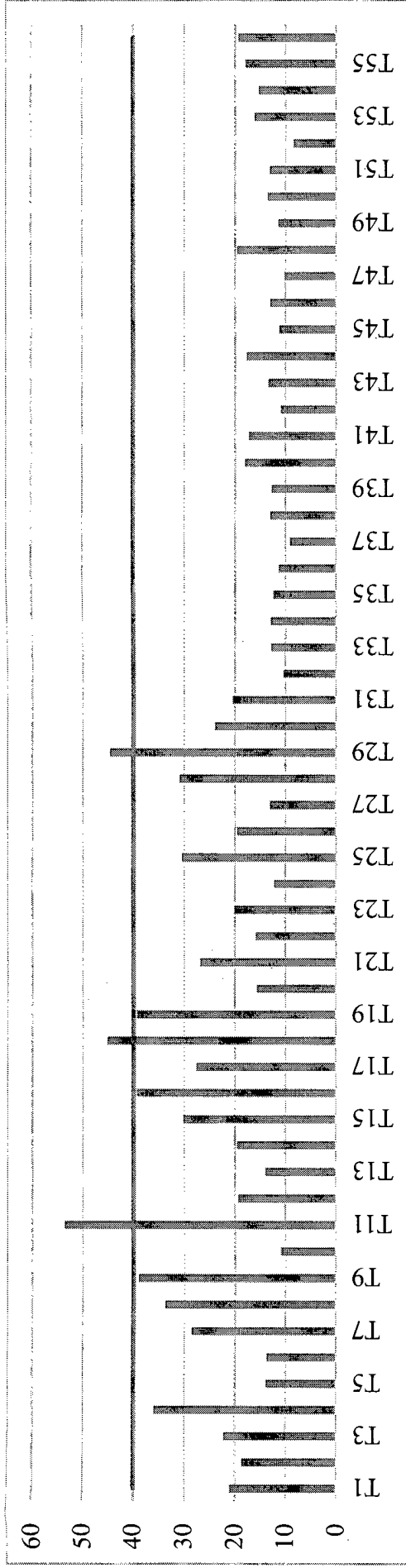


Рис. 4.3.135. Усреднені значення концентрації діоксиду азоту у кожній тощі

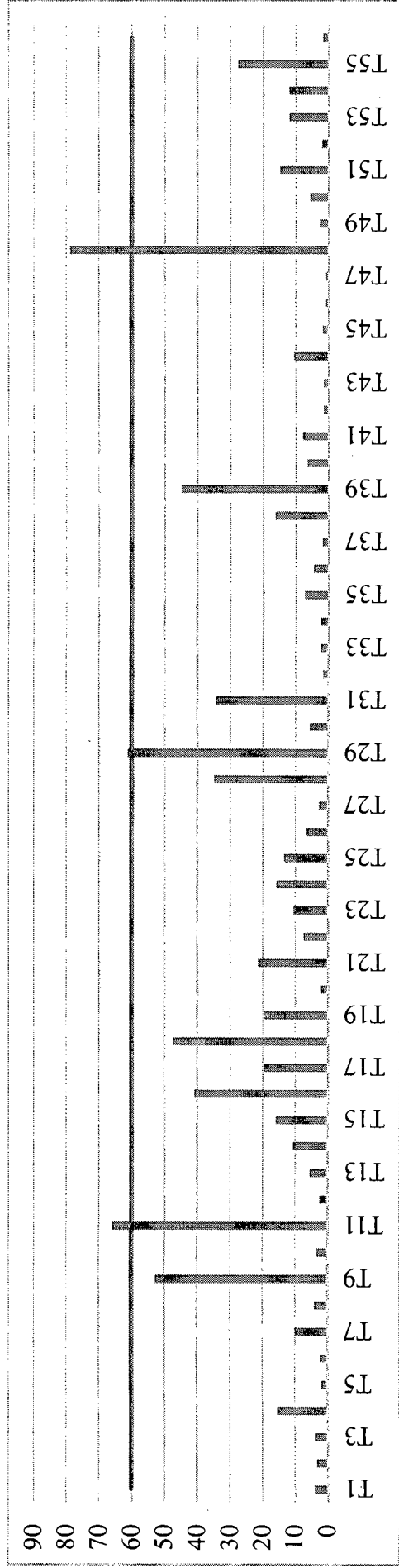


Рис. 4.3.136. Усреднені значення концентрації монооксиду азоту у кожній тощі

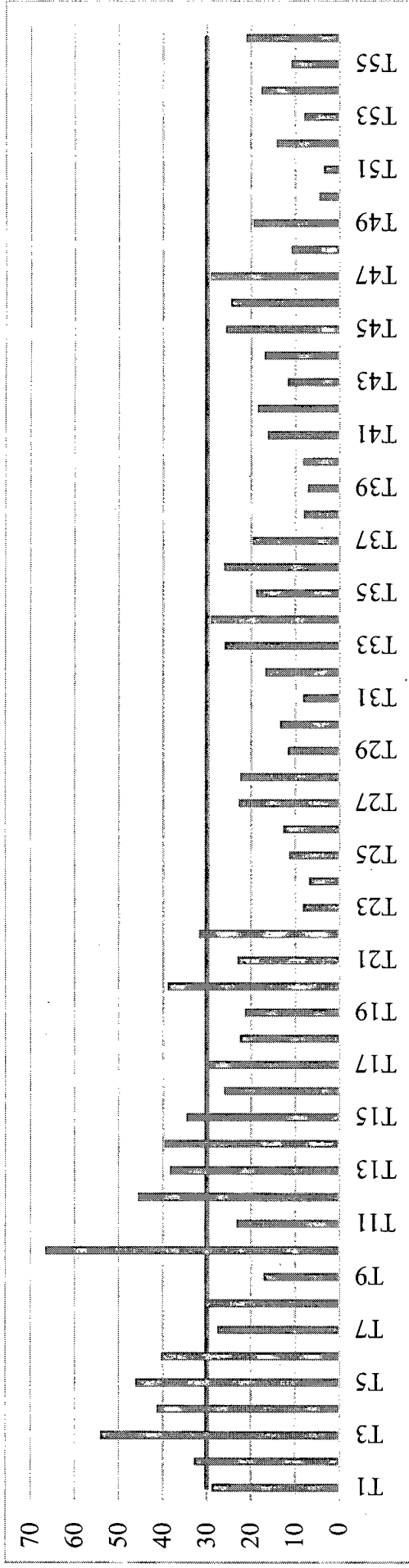


Рис. 4.3.137. Усреднені значення концентрації приземного озону у кожній точці

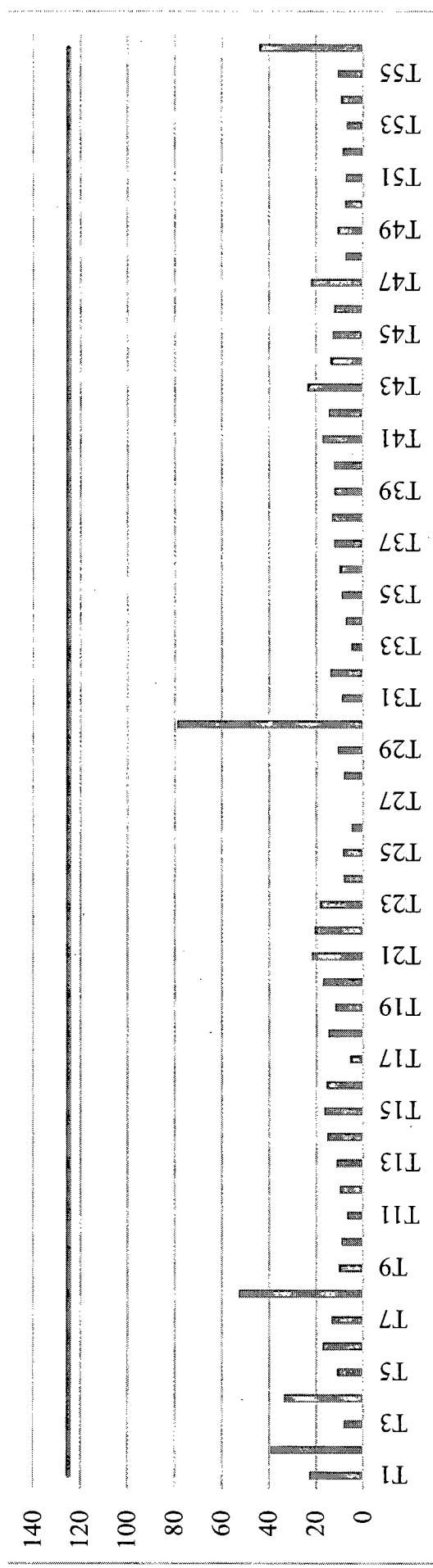


Рис. 4.3.138. Усреднені значення концентрації двоокису сірки у кожній точці

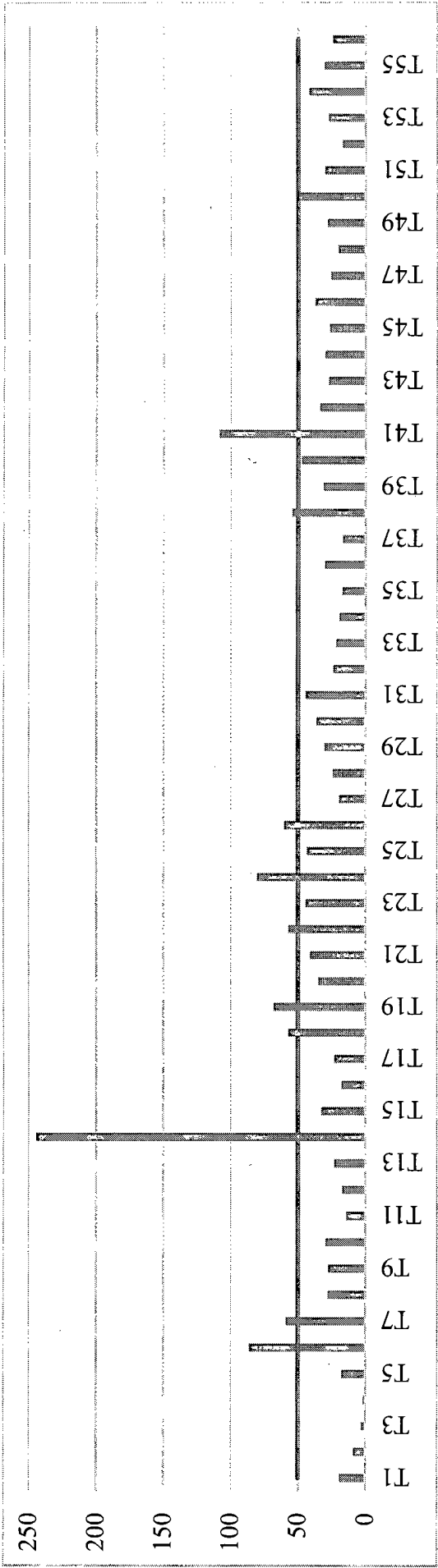


Рис. 4.3.139. Усреднені значення концентрації Тс10 у кожній точці

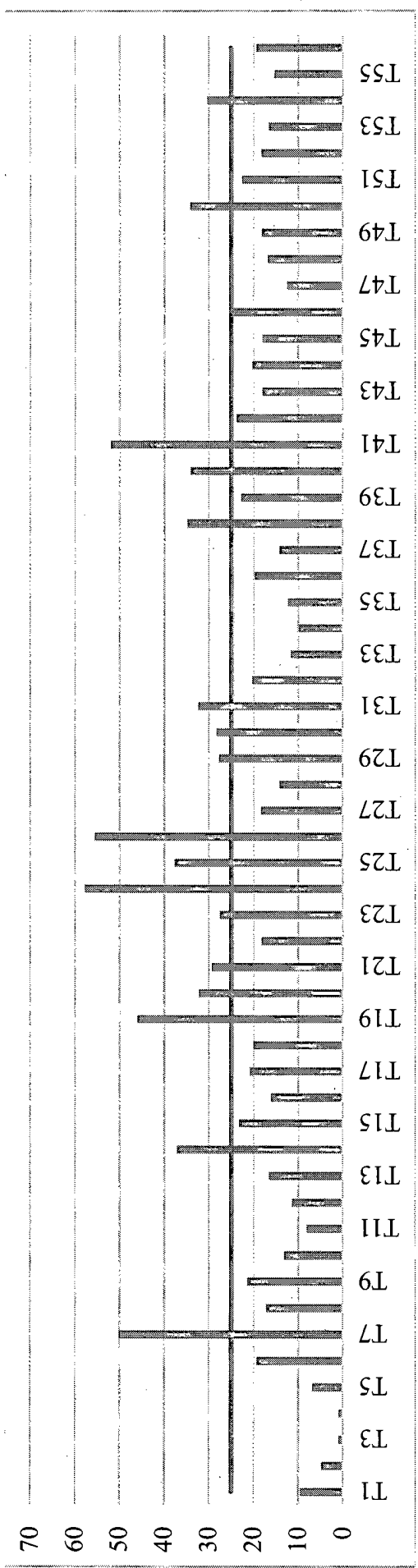


Рис. 4.3.140. Усреднені значення концентрації Тс2.5 у кожній точці

Графічний аналіз на основі даних вимірювання мобільної станції «Еол-1» протягом жовтня-грудня 2020 року КП «Центр екологічного моніторингу» ДОР» здійснював точкові вимірювання параметрів забруднення атмосферного повітря на території м. Дніпро за допомогою референтної мобільної станції аналізу якості повітря «Еол-1». Вимірювання проводились на 55 локаціях, де вимірювались наступних забруднювальних речовин: оксиди азоту (NO , NO_2 , NO_x), діоксид сірки (SO_2), оксид вуглецю (CO), озон (O_3), дрібнодисперсний пил фракцій 2,5 і 10 мікронів (TЧ2.5 , TЧ10), бензол (C_6H_6), толуол (C_7H_8), етилбензол (C_8H_{10}), ксилол ($\text{C}_6\text{H}_4(\text{CH}_3)_2$), стирол (C_8H_8), циклогексан (C_6H_{12}), формальдегід (CH_2O), а також фенол ($\text{C}_6\text{H}_5\text{OH}$), що вимірювався лише у 3 точках.

Схему розташування місць вимірювання якості повітря пересувної станції наведено на рис. 4.3.141.



Рис. 4.3.141. Точки контролю якості повітря пересувної станції «Бол-1»

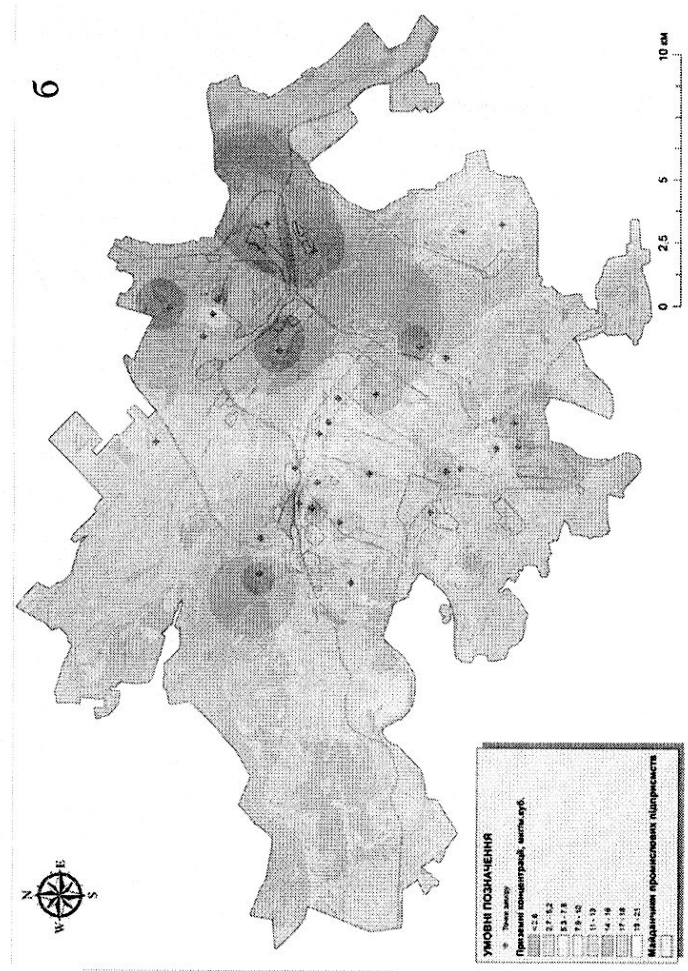
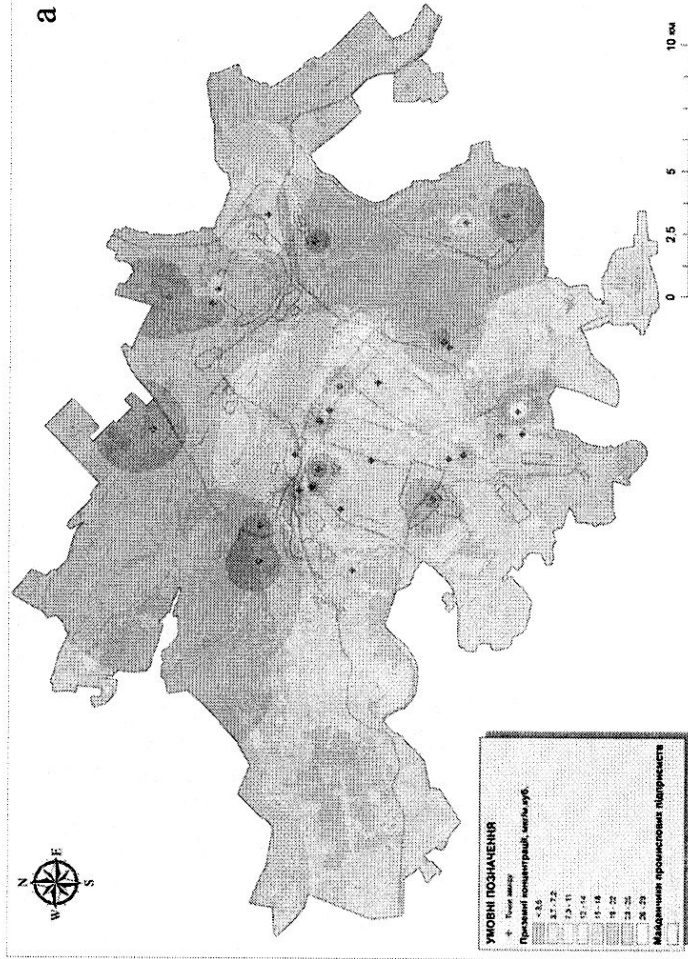


Рис. 4.3.142. Карта просторового розподілу бензолу (а) та діоксиду азоту (б)

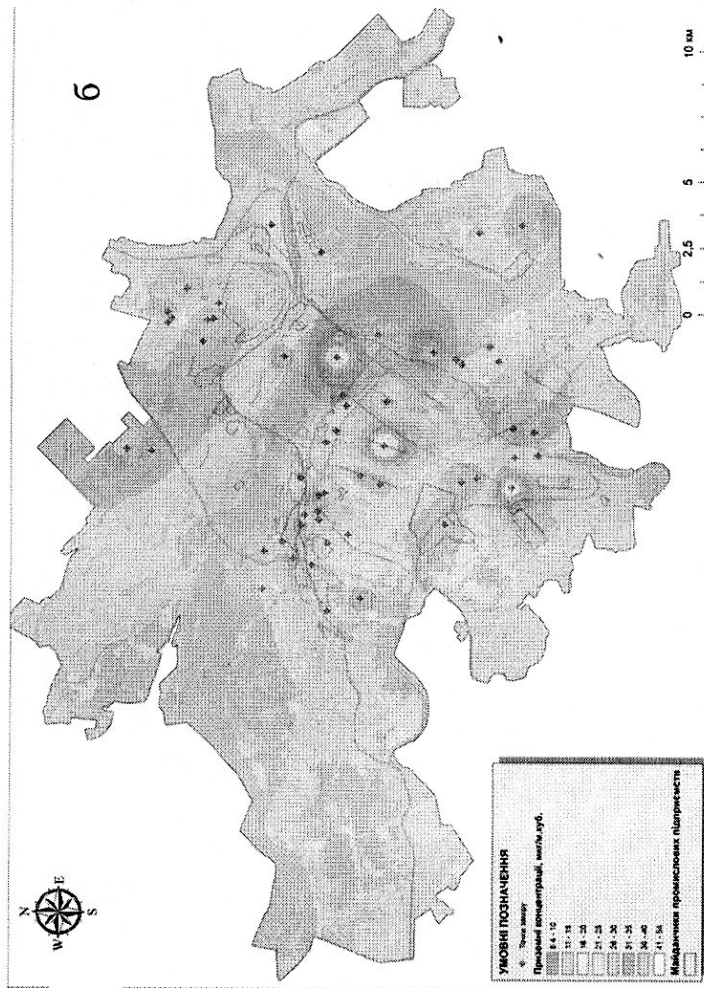
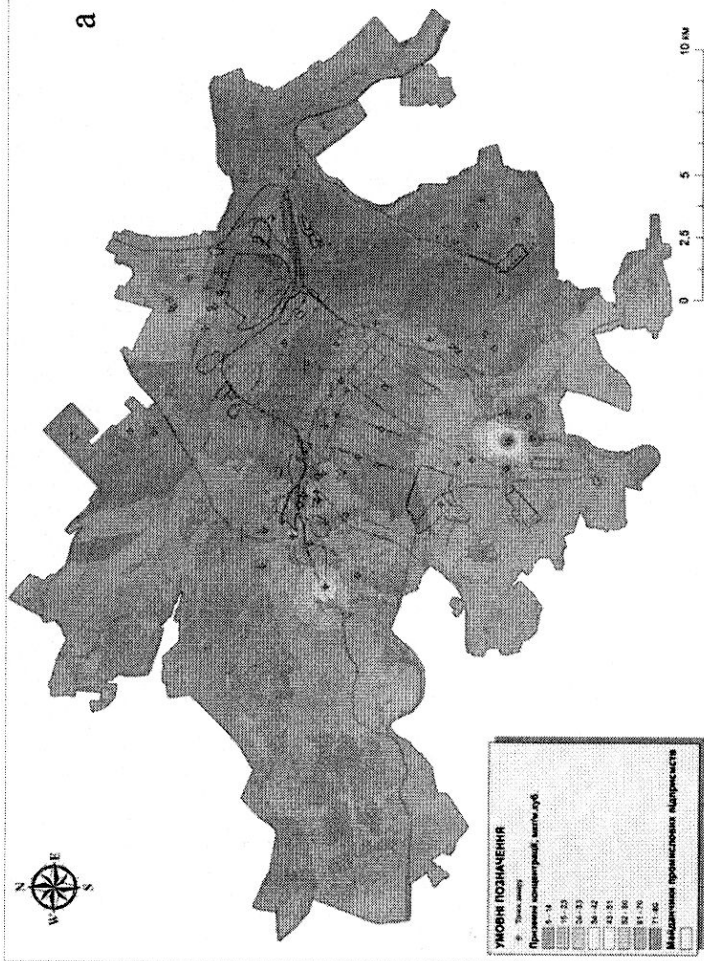


Рис. 4.3.143. Карта просторового розподілу діоксиду сірки (а) та етилбензолу (б)

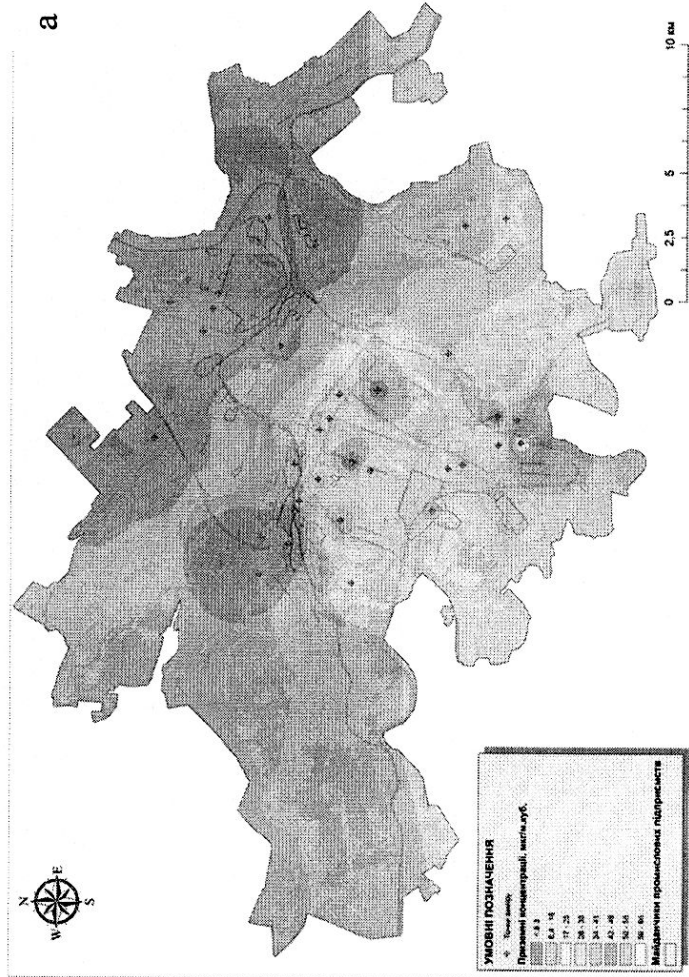


Рис. 4.3.144. Карта просторового розподілу ксилолу (а) та озону (б)



Рис. 4.3.145. Карта просторового розподілу оксиду азоту (а) та оксиду вуглецю (б)

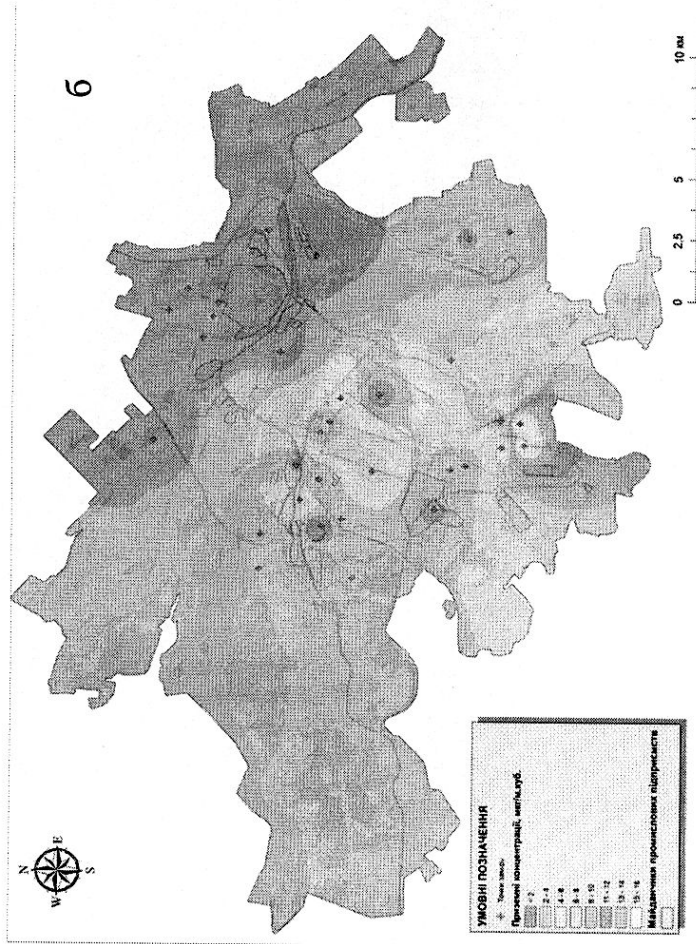
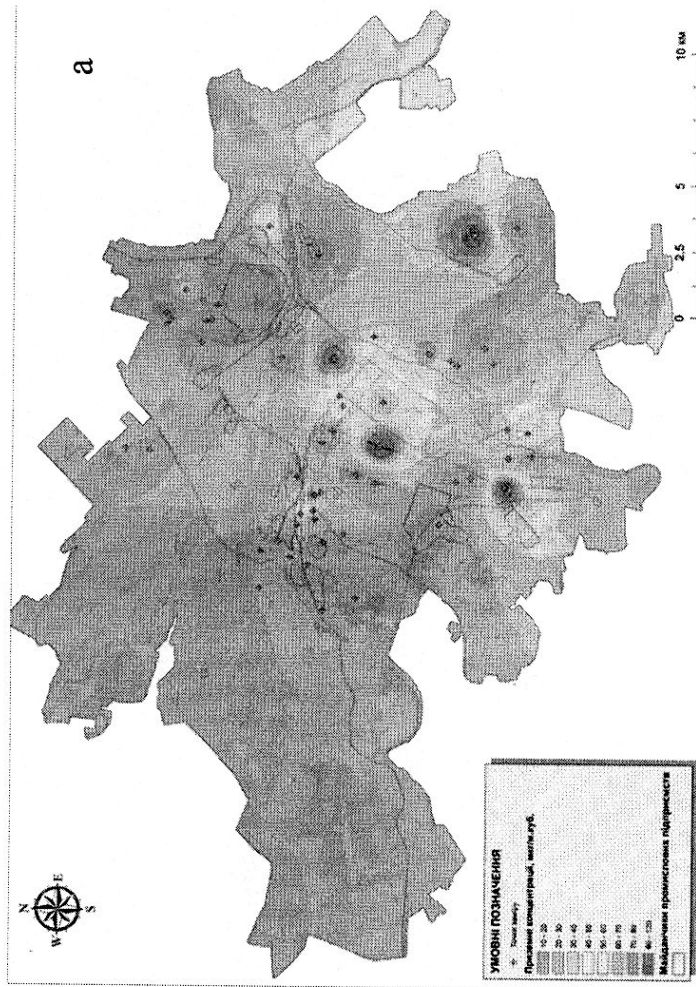


Рис. 4.3.146. Карта просторового розподілу оксидів азоту (а) о-ксилолу (б)

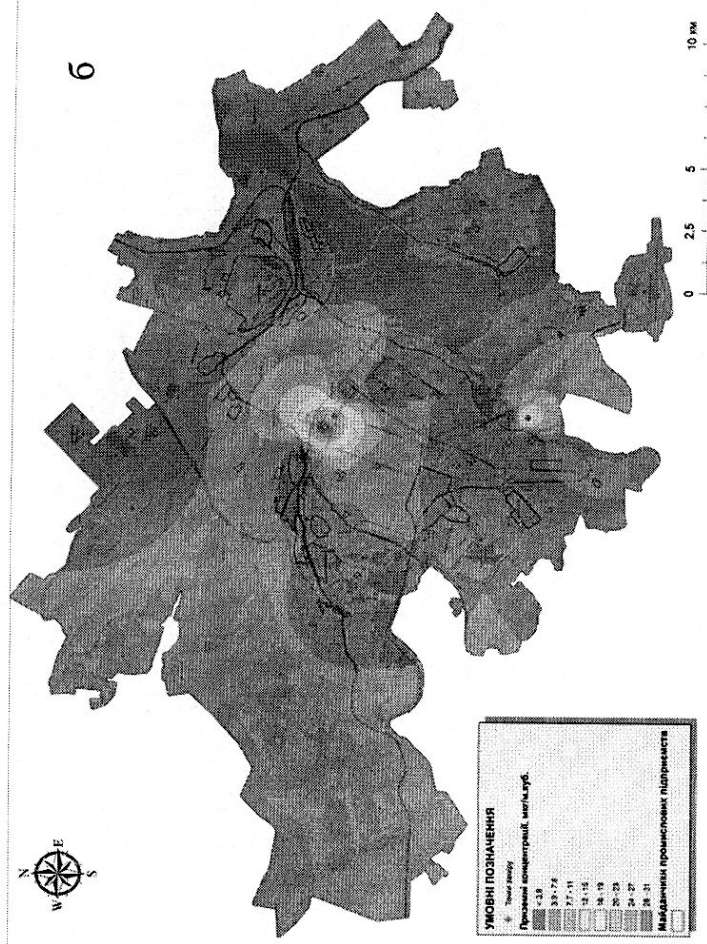
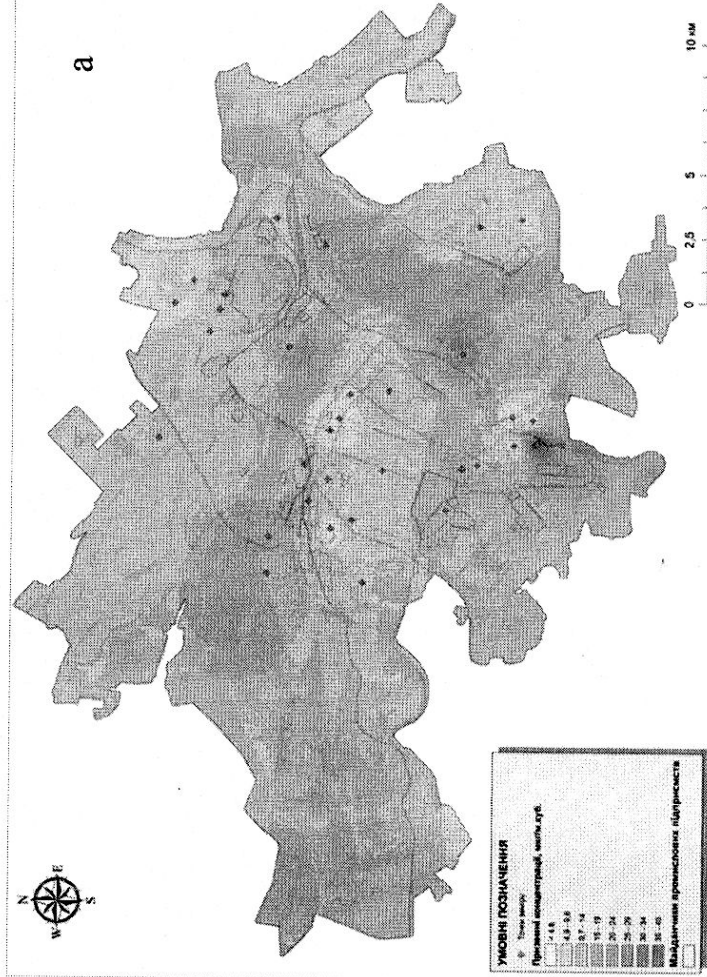


Рис. 4.3.147. Карта просторового розподілу стиролу (а) та толуолу (б)

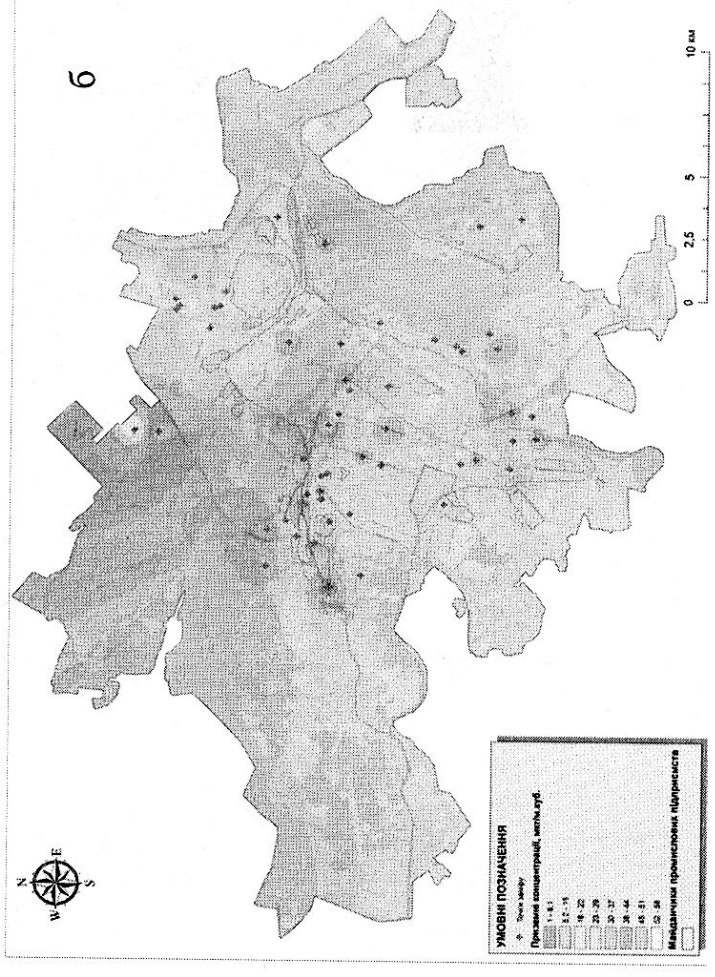
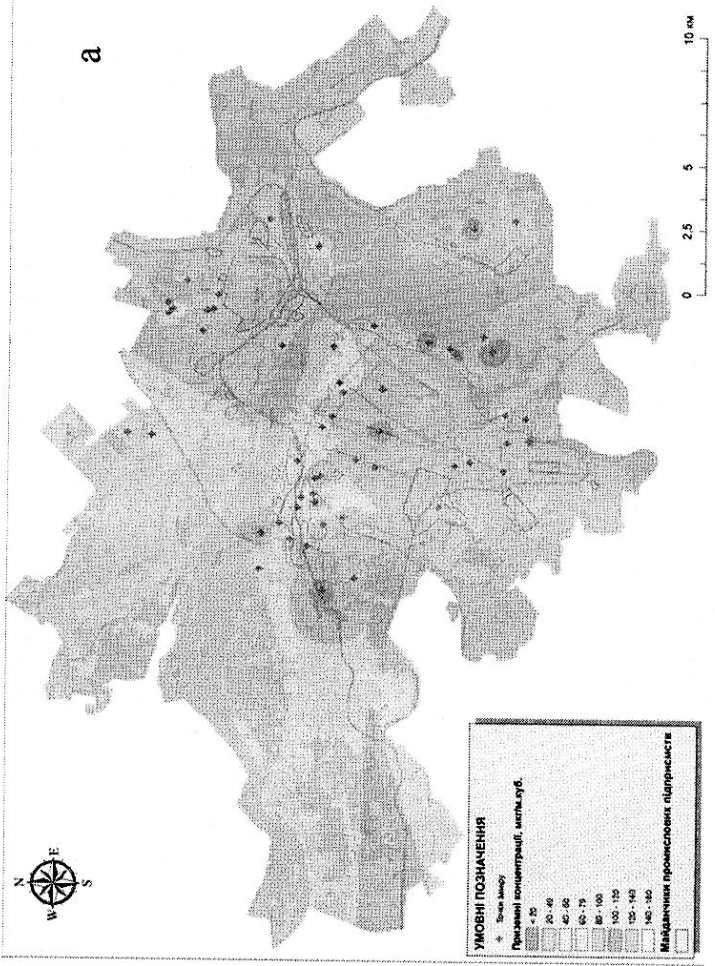


Рис. 4.3.148. Карта просторового розподілу ТЧ10 (а) та ТЧ2.5 (б)

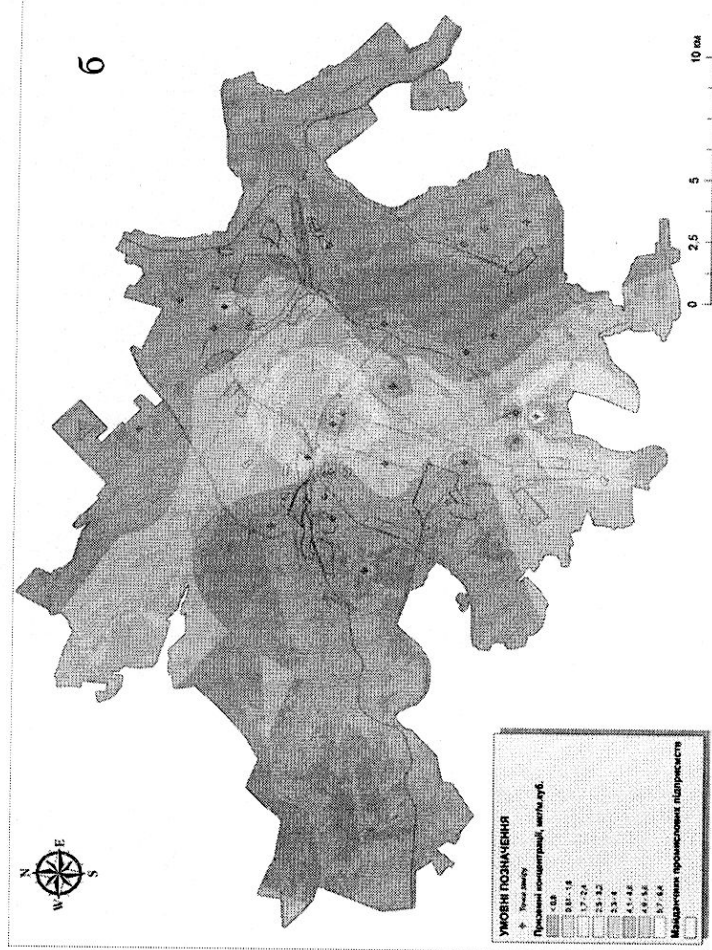
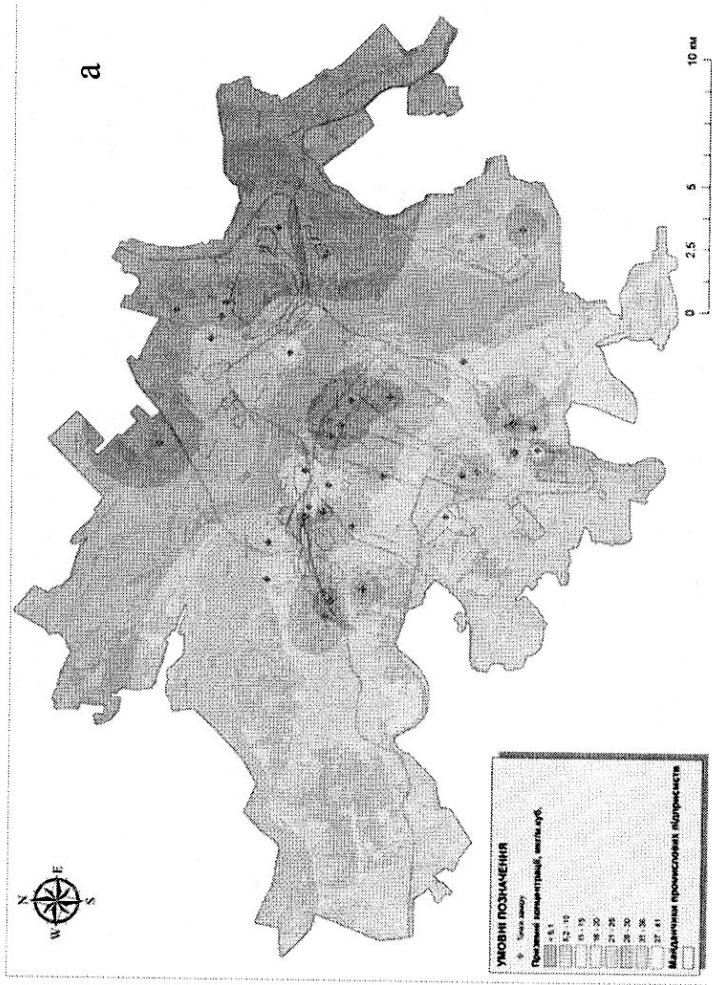


Рис. 4.3.149. Карта просторового розподілу фенолу (а) та циклогексану (б)



Рис. 4.3.150. Комплексний індекс забруднення атмосфери за результатами станції «Еол-1»

4. Статистика розподілу концентрацій забруднювальних речовин вздовж доріг.

Наразі відсутні дані про статистичні характеристики концентрацій забруднювальних речовин вздовж доріг через відсутність організації спостережень за викидами від пересувних джерел. Отже охарактеризувати вплив автотранспорту на забруднення повітря можливо лише опосередковано, наприклад за кількістю транспортних засобів та аналізу інтенсивності руху на основних автошляхах (рис. 4.4.1).

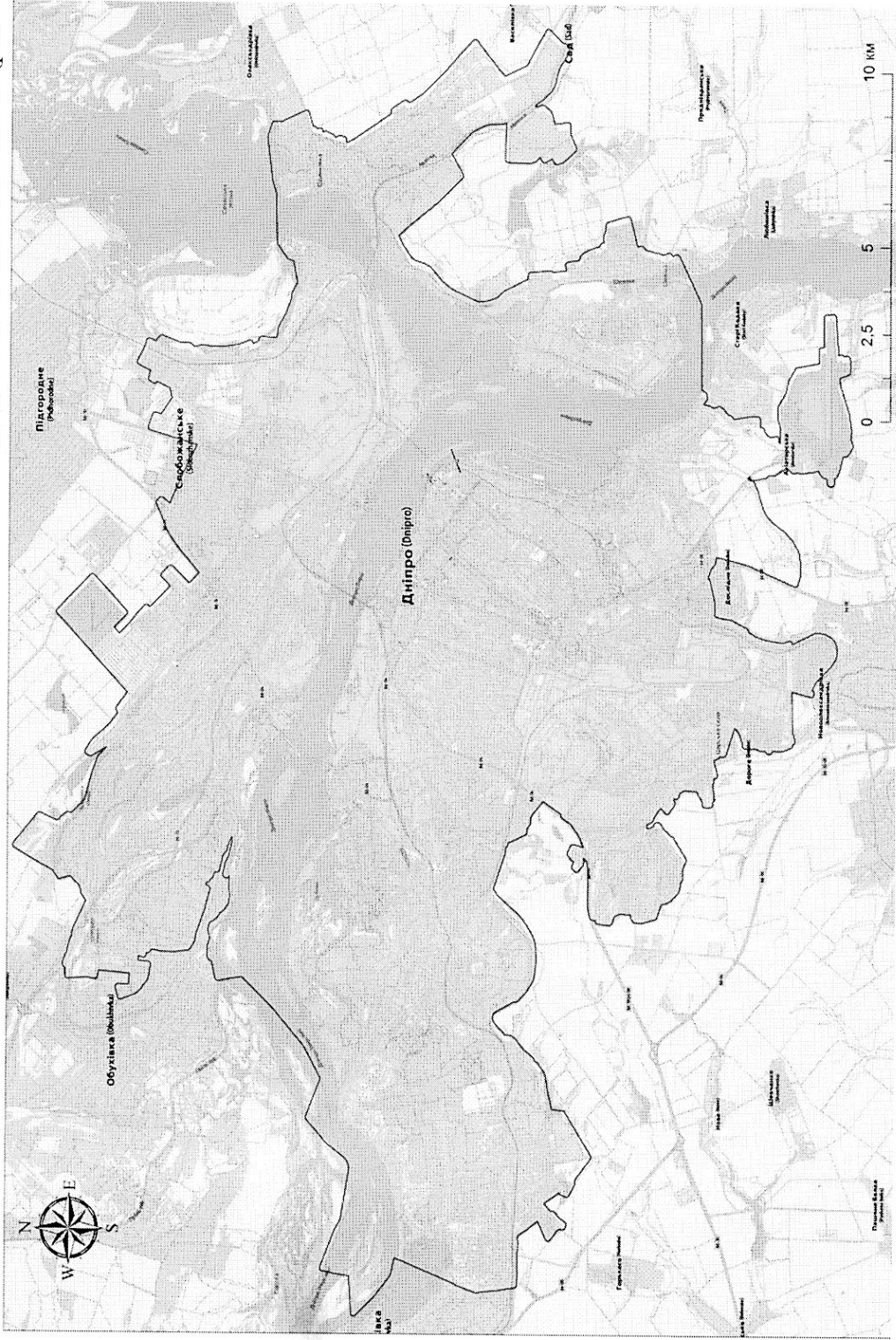


Рис. 4.4.1. Схема основних автошляхів агломерації «Дніпро»

Відповідно до інформації Головного сервісного центру Міністерства внутрішніх справ України кількість зареєстрованих транспортних засобів у м. Дніпро щорічно збільшується. Дані щодо кількості транспортних одиниць надано у таблиці «Кількість зареєстрованих транспортних засобів» (таблиця 4.4.1).

Таблиця 4.4.1. Кількість зареєстрованих транспортних засобів м. Дніпро

	2016 рік	2017 рік	2018 рік	2019 рік	2020 рік
Кількість зареєстрованих транспортних засобів, од. з них такі, що належать:	40816	40775	43608	59610	58092
юридичним особам, од.	6941	7345	7107	8165	8316
фізичним особам, од.	33875	33430	36501	51445	49 776

Таким чином, загальна кількість зареєстрованих транспортних засобів за період 2016–2020 року збільшилася з 40816 од. до 58092 од. Кількість транспортних засобів, що належать юридичним особам збільшилася на 16,5 %. Кількість транспортних засобів, що належать фізичним особам збільшилася на 31,9 %.

При визначенні впливу автомобільного транспорту необхідно щорічно аналізувати інформацію про транспортні потоки, визначаючи інтенсивність руху, середню швидкість руху та долю вантажного, громадського та легкового транспорту. Інформація про транспортні потоки на основних вулицях м. Дніпро надана в таблиці «Характеристика транспортних потоків м. Дніпро» (таблиця 4.4.2).

Таблиця 4.4.2. Характеристика транспортних потоків м. Дніпро (за результатами звіту про СЕО м. Дніпро)*

Основні вулиці (п./л.)	Інтенсивність руху (авт./год.)	% вантажного і громадського транспорту в потоці	Середня швидкість руху (км/год.)
проспект Слобожанський	3780	20	60
проспект Івана Мазепи	3600	19	60
проспект Сергія Нігояна	3500	18	60
проспект Дмитра Яворницького	3600	19	60
проспект Олександра Поля	5700	9	50
вул. Січеславська Набережна	7000	15	40

Основні вулиці (п./л.)	Інтенсивність руху (авт./год.)	% вантажного і громадського транспорту в потоці	Середня швидкість руху (км/год.)
вул. Перемоги Набережна	5300	10	40
вул. Б. Хмельницького	6690	10	50
вул. Н. Олексієнко	2200	15	40
вул. Криворізьська	3600	19	50
вул. маршала Малиновського	3050	20	50
вул. Передова	2300	10	40
вул. Лугівська	2300	9	40
вул. Томська	2000	10	40
вул. Брацлавська	2200	15	40
шосе Донецьке	6500	20	50
проспект Мануйлівський	3500	10	50

* режим доступу: <https://dniprograda.gov.ua/uk/page/plan-zonuvannya-teritorii-mista>

Аналіз даних показує, що відсоток вантажного і громадського транспорту в транспортному потоці основними вулицями м. Дніпро складає від 9 % до 20 %. В умовах того, що м. Дніпро на сьогоднішній день немає об'їзної дороги, важливо розглянути можливість врахування та відокремлення обсягів забруднень, що надходять від транзитного вантажного транспорту.

5. Загальні висновки за результатами попередньої оцінки

За результатами проведення попередньої оцінки якості атмосферного повітря з урахуванням вимог Постанови КМУ від 14.08.2019 р. № 827 можна зробити наступні висновки.

Існуючі пункти спостереження за якістю атмосферного повітря Дніпропетровського регіонального центру з гідрометеорології відповідно до Постанови КМУ від 14.08.2019 р. № 827 можна віднести тільки до індикативних пунктів спостереження, вони не відповідають вимогам для фіксованих пунктів відносно якості даних та методів оцінювання. Стационарна станція «Зевс-1» КП «Центр екологічного моніторингу» ДОР» відповідає вимогам для фіксованих пунктів спостереження.

Стосовно встановлення режимів оцінювання для забруднювальних речовин (встановлення режимів оцінювання проводилось на основі даних за 2019-2020 роки):

Діоксид азоту та оксиди азоту. Спостереження проводились на постах Дніпропетровського регіонального центру з гідрометеорології окремо за діоксидом азоту та оксидом азоту, середньорічні значення концентрацій за 2019–2020 роки на всіх постах перевищують верхній поріг оцінювання відносно щорічної граничної величини для захисту здоров'я людини (32 мкг/м³), а також щорічний критичний рівень для захисту рослинної та природної екосистем (24 мкг/м³). З розрахованих середньорічних концентрацій загалом по всій агломерації «Дніпро» за 5 років (табл. 4.1.8.) рівень забруднення постійно знаходиться вище верхнього порогу оцінювання. Рекомендований режим фіксованих вимірювань.

Діоксид сірки. Середньомісячні значення концентрацій жодного разу не перевищували нижній поріг оцінювання. Середні значення концентрацій діоксиду сірки на посту ПСЗ№20 близькі до критичного рівня визначеного для захисту рослинності (20 мкг/м³). З розрахованих середньорічних концентрацій загалом по всій агломерації «Дніпро» за 5 років (табл. 4.1.8.) рівень забруднення постійно знаходиться нижче нижнього порогу оцінювання. Додатково, слід зауважити що порогові оцінювання визначені для середнього значення концентрації за 24 години, а також те, що діоксид сірки займає перше місце за обсягом викидів від стаціонарних джерел забруднення (крім діоксиду вуглецю) по місту — рекомендовано встановлення режиму моделювання або об'єктивного оцінювання але з застосуванням фіксованих та індикативних методів оцінювання для визначення рівня забруднювальної речовини з вищою точністю. Оскільки основним джерелом надходження діоксиду сірки в атмосферне повітря є промисловість, рекомендовано вимірювати в місцях впливу промисловості (промислових постах).

Оксид вуглецю. Середньомісячні значення концентрацій жодного разу не перевищували нижній поріг оцінювання. З розрахованих середньорічних концентрацій загалом по всій агломерації «Дніпро» за 5 років (табл. 4.1.8.) рівень забруднення постійно знаходиться нижче нижнього порогу оцінювання. Однак, слід зауважити, що граничне значення та порогові оцінювання визначені для середнього значення концентрації оксиду вуглецю за 8 годин. Спостерігалися постійні перевищення ГДКс.д. Крім того відсутні дані по забрудненню атмосферного повітря пересувними джерелами забруднення (автомобільний транспорт), які здійснюють основний внесок у забруднення атмосферного повітря оксидом вуглецю. В зв'язку з цим рекомендується обрати режим моделювання або об'єктивного оцінювання але з застосуванням фіксованих та індикативних методів оцінювання для визначення рівня забруднювальної речовини з вищою точністю. Вимірювання пропонується проводити на пунктах спостереження транспортного типу.

ТЧ10, ТЧ2.5, Озон. Стосовно твердих часток (ТЧ10, ТЧ2.5) на постах центру гідрометеорології вимірюється лише пил недиференційований за складом та без поділу по фракціям, але спостерігається постійні перевищення ГДК в декілька разів, також перевищення фіксуються за даними індикативних станцій КП «Центр екологічного моніторингу» ДОР». Озон вимірюється лише на станціях КП «Центр екологічного моніторингу» ДОР», що зафіксували численні випадки перевищення нормативних значень. Вважаємо за необхідне включити ці забруднювальні речовини до переліку речовин, які повинні вимірюватись на фіксованих пунктах спостережень.

Бензол, Свинець, Арсен, Кадмій, Ртуть, Нікель, Бенз(а)пірен. Дані про вимірювання на території м. Дніпра відсутні або їх недостатньо для встановлення режиму оцінювання. Є необхідним проведення додаткових вимірювань тривалістю не менше 1 року. Вимірювання зазначених показників потребує сучасного лабораторного обладнання, яке використовує еталонні методи відповідно до вимог сучасного законодавства. Необхідно на території агломерації створити (модернізувати) лабораторію спостереження за станом атмосферного повітря, яка забезпечить проведення вимірювань концентрацій в атмосферному повітрі бензолу, свинцю, кадмію, ртуті, нікелю, бенз(а)пірену, а також показників атмосферних опадів відповідно до вимог діючого законодавства (Постанови КМУ від 14.08.2019 №827) та дозволить забезпечити необхідні дані про якість атмосферного повітря для оприлюднення, а також створення бази даних для визначення рівнів забруднювальних речовин.

Аміак, сірководень, етилбензол, толуол, ксилол, стирол, циклогексан, фенол, формальдегід. Для цих речовин відсутні граничні значення та пороги оцінювання, отже, неможливо встановити режим оцінювання. Але за даними існуючих пунктів спостереження спостерігаються перевищення гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць, затверджених наказом МОЗ від 14.01.2020 № 52. Рекомендується проведення додаткових досліджень. Також, відповідно до частини 2 пункту 7 Порядку здійснення державного моніторингу в галузі охорони атмосферного повітря затвердженого Постановою КМУ від 14.08.2019 р. № 827, на території агломерації необхідно визначити перелік забруднюючих речовин які підлягають контролю зі Списку Б (пункту 1 додатка 2 до Порядку).

При проведенні моніторингу якості атмосферного повітря необхідно враховувати особливості рельєфу та міської забудови, які можуть створювати локальні особливості зі сприяння накопиченню забруднювальних речовин в атмосферному повітрі. За твердженням низки авторів (Безлюбченко та ін., 2011), функціональний характер промислового міста впливає на планування міста, надає йому специфічних рис. Так, на території промислового міста розташована велика кількість промислових об'єктів, як правило, залізниці, товарні станції, під'їзні шляхи, санітарно-захисні зони. Важливо при проектуванні мережі моніторингу якості атмосферного повітря врахувати не лише рельєф, а й особливості забудови, розташування промислових об'єктів, особливостей їх санітарно-захисних зон та інші фактори, специфічні для агломерації.

Таким чином, для ефективної роботи системи моніторингу необхідно поєднувати застосування обладнання різної точності, а отже, і різної вартості. Ідея розвитку системи базується на комбінації недорогих сенсорів (low cost sensors) і високоточного референтного обладнання. Адже специфічність особливостей рельєфу, характеру місто забудови, комбінації висотних будівель, середньої висоти та приватних одно- та двоповерхових будинків визначають необхідність встановлення достатньо великої кількості станцій моніторингу для розуміння ступеню забруднення тієї чи іншої території.

За результатами попередньої оцінки якості атмосферного повітря на території м. Дніпра, зафіксовані перевищення граничної величини за діоксидом азоту та оксидами азоту, відповідно до п. 7 Порядку затвердженого Постановою КМУ від 14.08.2019 р. № 827 необхідно розробити та затвердити плани поліпшення якості атмосферного повітря. В рамках розроблення планів поліпшення якості атмосферного повітря рекомендовано провести додаткові дослідження з залученням пересувних станцій моніторингу та лабораторно-аналітичного комплексу (в тому

числі для оцінювання впливу на якість атмосферного повітря пересувних джерел забруднення), провести гігієнічну оцінку стану атмосферного повітря м. Дніпро та його впливу на стан здоров'я населення м. Дніпра із залученням фахівців ДДМУ, при розробці Плану залучити фахівців (в тому числі Держекоінспекції, Держпродспоживслужби, ДСНС, Дніпропетровського ОЦКПХ МОЗ), науковців, представників підприємств-забруднювачів, громадськість, та інші зацікавлені сторони.

Проектування мережі спостережень.

Основні вимоги та умови розміщення пунктів спостережень регулюються наказом Міністерства внутрішніх справ України від 21.04.2021 р. № 300 «Порядок розміщення пунктів спостережень за забрудненням атмосферного повітря в зонах та агломераціях», зареєстрований в Міністерстві юстиції України 13.05.2021 за 635/36257. Відповідно до цього наказу для агломерації Дніпро із населенням 980,948 тис. мешканців та високим рівнем забруднення атмосферного повітря за твердими частками (пил недиференційований за складом, ТЧ10, ТЧ2.5), мінімальна кількість пунктів спостереження складає 4. Для вимірювань рівня озону потрібно мінімум 2 пункти спостереження.

Окрім виконання основних положень наказу, при обґрунтуванні місць розташування пунктів спостережень були ураховані наступні критерії:

- просторовий розподіл майданчиків промислових підприємств та обсягів валових викидів пріоритетних забруднювальних речовин від основних джерел забруднення атмосфери;
- дані про кількість та щільність населення в адміністративних районах міста та характеристика житлової забудови;
- рельєф місцевості для аналізу умов розсіювання забруднювальних речовин;
- інтенсивність руху транспорту як пересувних джерел забруднення атмосфери;
- скарги від мешканців міста про несприятливий стан атмосферного повітря в місцях їх проживання;
- наявності постів спостереження Дніпропетровського регіонального центру з гідрометеорології
- результатів попередніх вимірів довготривалих та короткотривалих та їх статистичної обробки із інтерполяцією даних на території агломерації;
- просторової репрезентативності даних через відносно рівномірний розподіл нових пунктів на території міста.
- придатної інфраструктури для розміщення і монтажу пунктів.

За результатами попередньої оцінки рівнів забруднення атмосфери та аналізу картографічного матеріалу було визначено місця розташування для 9 еталонних пунктів спостережень, в зв'язку зі складністю в виділенні земельних ділянок та необхідності забезпечення захисту обладнання ділянки є орієнтовними, додатково наведені альтернативні ділянки для розміщення. Остаточні місця бажано уточнювати за допомогою додаткових короткострокових вимірювань.

Основні вимоги до пунктів спостереження щодо якості даних та методів вимірювання (фіксовані вимірювання) визначені у Постанові КМУ від 14.08.2019 р № 827. Існуюча мережа пунктів спостереження (крім станції «Зевс-1» КП «Центр екологічного моніторингу» ДОР») не відповідає вимогам сучасного законодавства.

В рамках виконання запланованих заходів Програми на 2022–2026 роки з розбудови мережі моніторингу заплановано встановлення 5 фіксованих пунктів спостереження (які відповідають вимогам Постанові КМУ від 14.08.2019 р № 827).

Схема місць можливого розгашування пунктів наведена на рис. 5.1.

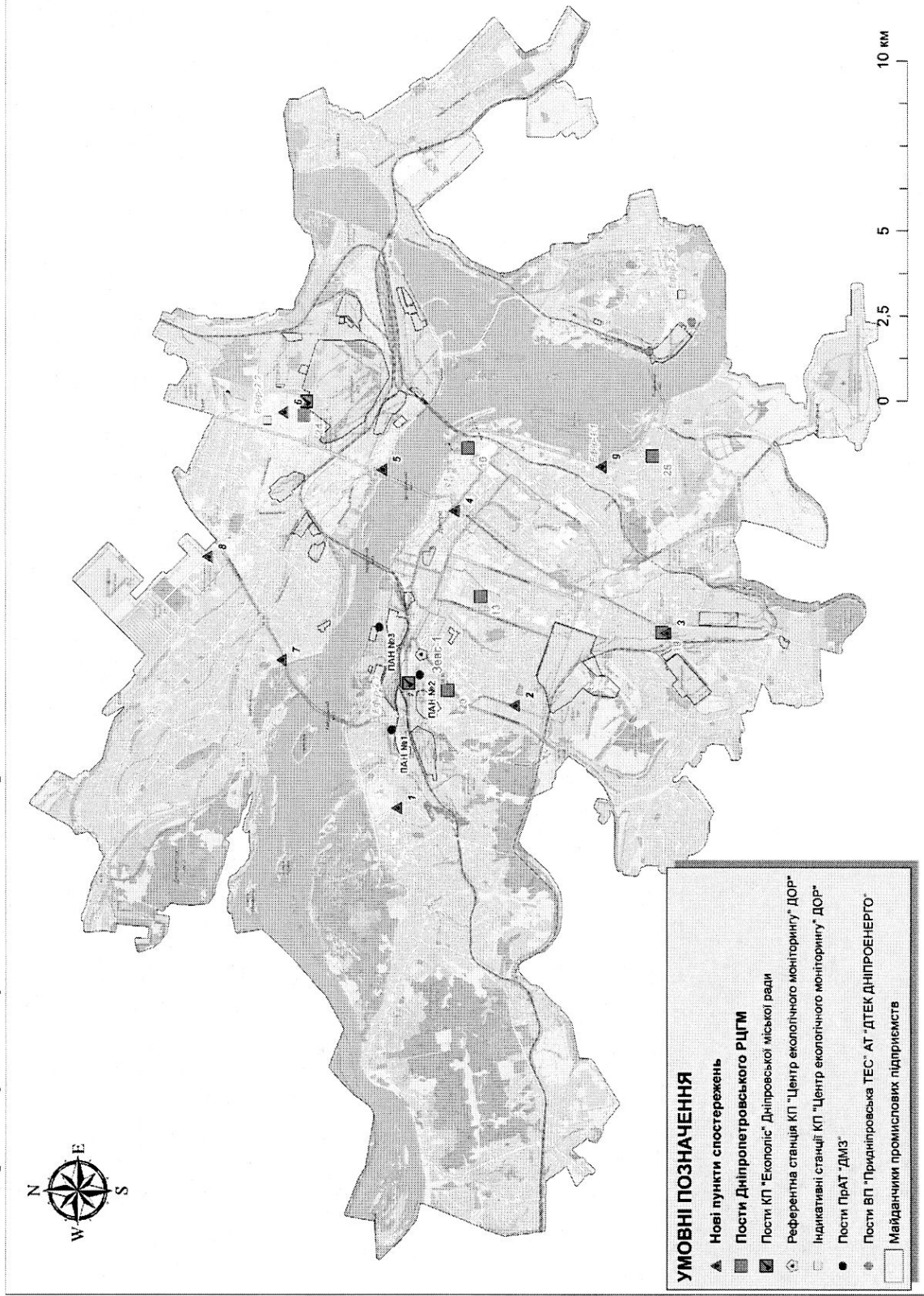


Рис. 5.1. Карта зі схемою місць можливого розміщення пунктів спостережень

Опис орієнтовних локацій для розміщення пунктів спостереження за забрудненням атмосферного повітря.

Пункт спостереження № 1 планується розмістити на ділянці 2x3 м на пл. Єдності, що знаходиться біля перехрестя вул. Юрія Кондратюка та просп. Свободи. Географічні координати пункту: 48.4794, 34.928. Пункт знаходиться навпроти станції метро с. «Проспект Свободи». Підставами для вибору локації для даного пункту слугували наявність перехрестя з інтенсивним рухом, прилеглих ж/м Червоний камінь та Покровський із щільною багатоповерховою забудовою, а також потужних промислових підприємств західної промзони на відстані до 2–3 км. Схема місця розташування пункту спостереження за станом атмосферного повітря № 1 наведена на рис. 5.2.



Рис. 5.2. Схема місця розташування пункту спостереження № 1

Рельєф місцевості — рівнинний без значних перепадів висот. Неповдалік розташовані: Дитячий садок № 282, комунальне підприємство «Дніпропетровська обласна реабілітаційна лікарня» Дніпропетровської обласної ради», комунальний заклад освіти «Середня загальноосвітня школа № 96» Дніпровської міської ради, Новокодацький відділ м. Дніпра Державної виконавчої служби, комерційні приміщення, житлові будинки. Відстань до середини найближчої смуги руху вул. Велика Діївська — більше 10 м, до найближчого перехрестя — більше 25 м, більше 10 м від будівель та дерев на відкритому місці на прямій ділянці дороги більше 500 м.

Пункт спостереження планується встановити поблизу великої транспортної розв'язки з інтенсивним рухом та житловою забудовою - пропонується змішаний тип транспортно-орієнтований та міський фонувий.

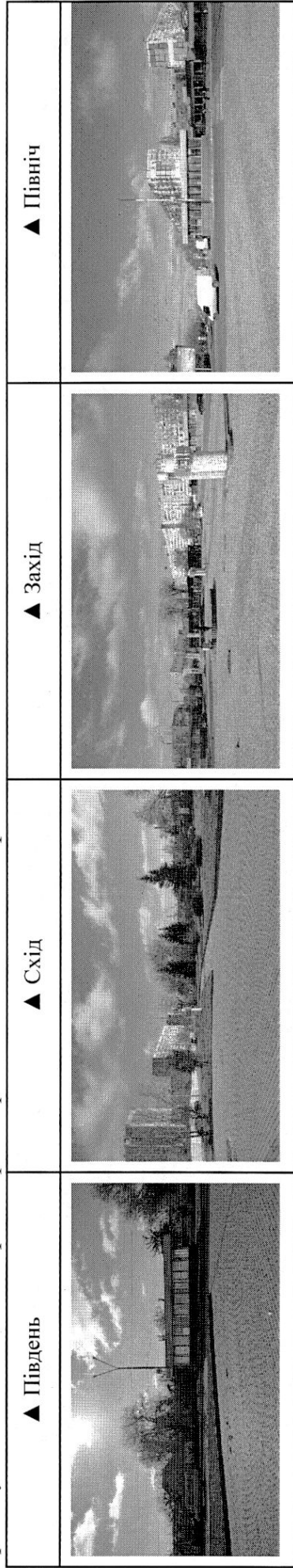


Рис. 5.3. Орієнтовані за компасом фотографії оточуючої ділянки для пункту спостереження № 1
Альтернативне місце розміщення пункту спостереження № 1 (пункт спостереження № 1.1):



Рис. 5.4. Схема місця розташування пункту спостереження № 1.1

Пункт спостереження планується розмістити на ділянці 2х3 м у західній частині агломерації поруч з КЗО «Середня загальноосвітня школа № 88» Дніпровської міської ради за координатами: 48.480467, 34.944717.

Рельєф ділянки та оточуючої її місцевості — рівнинний без значних перепадів висот. Відстань від ділянки до найближчої автомобільної дороги становить більше 10 метрів, до перехрестя — більше 25 метрів, до найближчої багатоповерхівки — 70 метрів, до парку «Новокодацький» — 160 метрів.

У безпосередній близькості до ділянки, на якій планується встановити пункт спостереження, розташовані КЗО «Середня загальноосвітня школа № 88» Дніпровської міської ради (30 метрів), дитячий садок «КЗДО № 240» Дніпровської міської ради, Управління праці і соціального захисту населення Новокодацького району, комерційні будівлі, численні дитячі та спортивні майданчики.

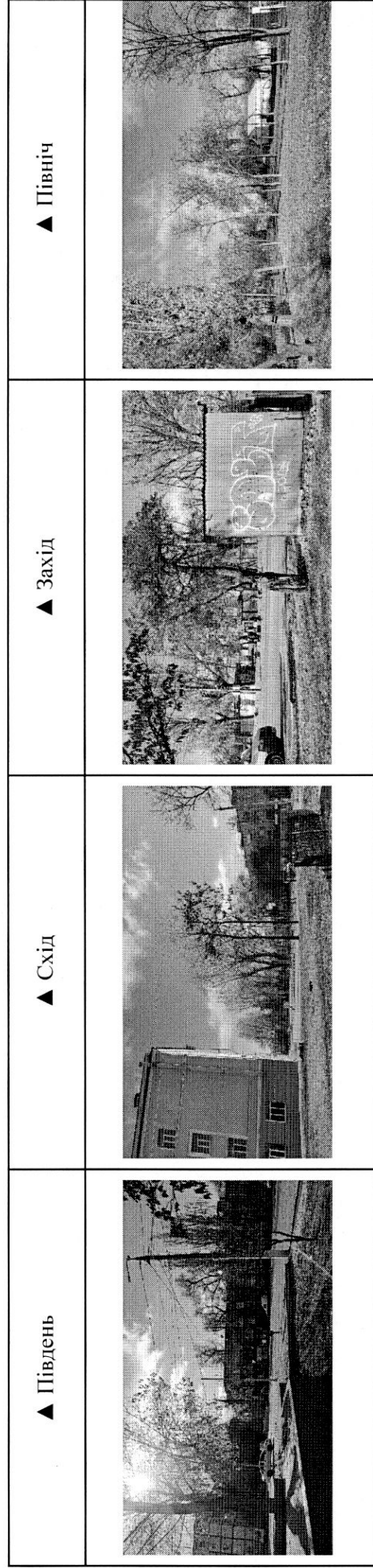


Рис. 5.5. Орієнтовані за компасом фотографії оточуючої ділянки для пункту спостереження № 1.1

Пункт спостереження № 2 планується розмістити на подвір'ї школи № 50. Біля школи проходить просп. Металургів, що характеризується інтенсивним рухом транспорту. Найближче потужне промислове підприємство (ДП «Виробниче об'єднання південний машинобудівний завод імені О. М. Макарова») знаходиться на відстані 1 км. Схема місця розташування пункту спостереження № 2 наведена на рис. 5.6.



Рис. 5.6. Схема місця розташування пункту спостереження № 2

Пункт спостереження планується розмістити на ділянці 2х3 м у західній частині агломерації на території з КЗО «Середня загальноосвітня школа № 50» Дніпровської міської ради за координатами: 48.448098, 34.968383.

Рельєф ділянки та оточуючої її місцевості — рівнинний без значних перепадів висот. Відстань від ділянки до найближчої автомобільної дороги становить більше 10 метрів, до перехрестя — 100 метрів, від дерев — більше 2 метрів, на відкритій провітрюваній ділянці на прямій ділянці дороги більше 1,5 км.

У безпосередній близькості до ділянки, на якій планується встановити пункт спостереження, розташовані КЗО «Середня загальноосвітня школа № 50» Дніпровської міської ради, комерційні будівлі та житлові будинки.

Пункт спостереження планується встановити серед житлової забудови на умовно відкритій ділянці без перешкод у вигляді багатоповерхових будівель, поблизу не спостерігається дуже інтенсивного руху транспортних засобів, отже, тип пункту спостереження — змішаний міський фоновий, промисловий.

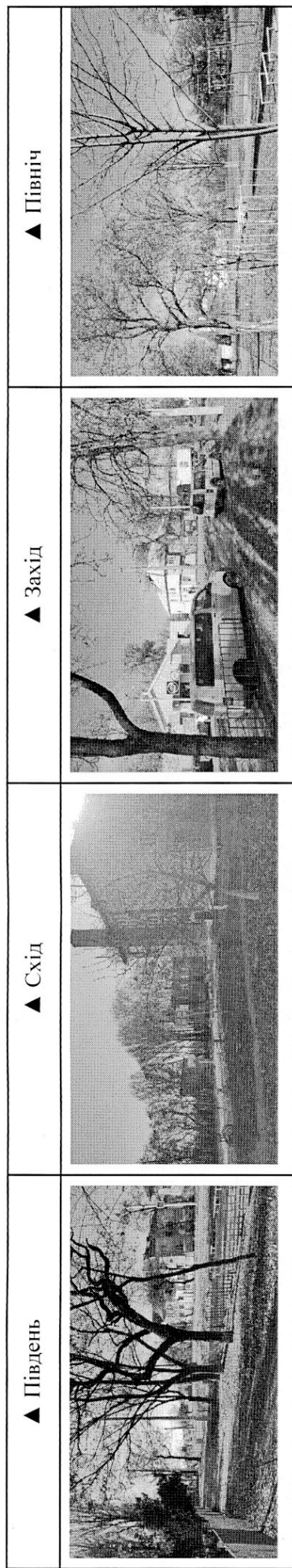


Рис. 5.7. Орієнтовані за компасом фотографії оточуючої ділянки для пункту спостереження № 2

Пункт спостереження № 3 заплановано розмістити в районі 12 кварталу, на майданчику біля Шевченківського районного управління Пенсійного фонду України. Вибір локації пункту зумовлено наявністю навколо джерел забруднення атмосфери підприємств південної промзони. Поруч також розташовано пост № 19 Дніпропетровського регіонального центру з гідрометеорології.

Схема місця розташування пункту спостереження за станом атмосферного повітря № 3 наведена на рис. 5.8.

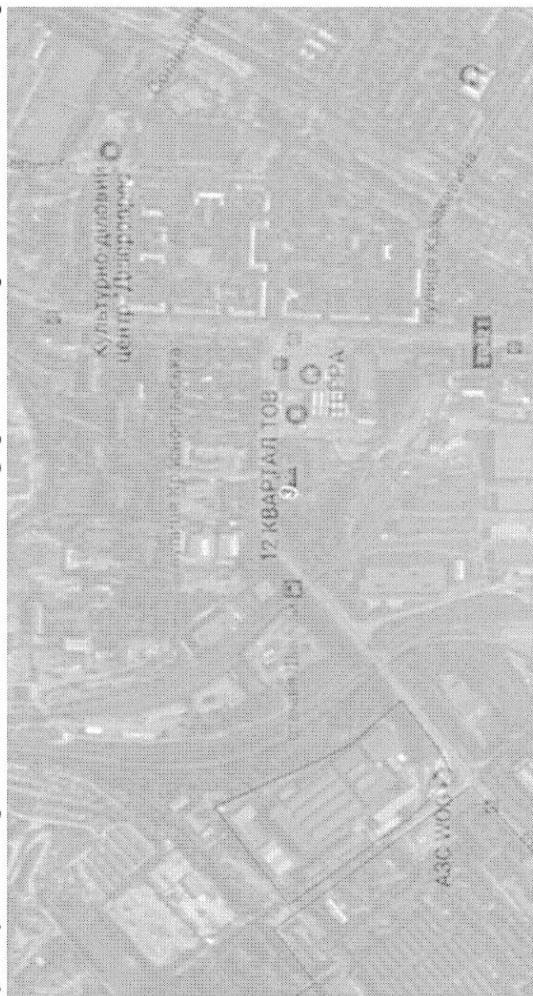


Рис. 5.8. Схема місця розташування пункту спостереження № 3

Пункт спостереження планується розмістити на ділянці 2х3 м у південно-західній частині агломерації на території Шевченківського районного управління Пенсійного фонду України за координатами: 48.408177, 34.997002.

Рельєф ділянки та оточуючої її місцевості — рівнинний без значних перепадів висот. Відстань від ділянки до найближчої автомобільної дороги становить більше 4 метрів, до перехрестя — більше 30 метрів, від дерев — більше 2 метрів.

У безпосередній близькості до ділянки, на якій планується встановити пункт спостереження, розташовані: Управління праці та соціального захисту населення Шевченківського району, ТРЦ «TERRA» Богдана Хмельницького, КП «КСК «Шинник» Дніпровської міської ради, Дніпропетровський центр первинної медико-санітарної допомоги № 5, КЗО «ССЗШ № 126», комерційні та промислові будівлі та житлові будинки.

Пункт спостереження планується встановити серед житлової забудови на умовно відкритій ділянці без перешкод у вигляді багатопверхових будівель, поблизу знаходиться кілька промислових підприємств, а також вул. Бориса Кротова з інтенсивним рухом, отже, тип пункту спостереження — змішаний міський промисловий та транспортно-орієнтовний.

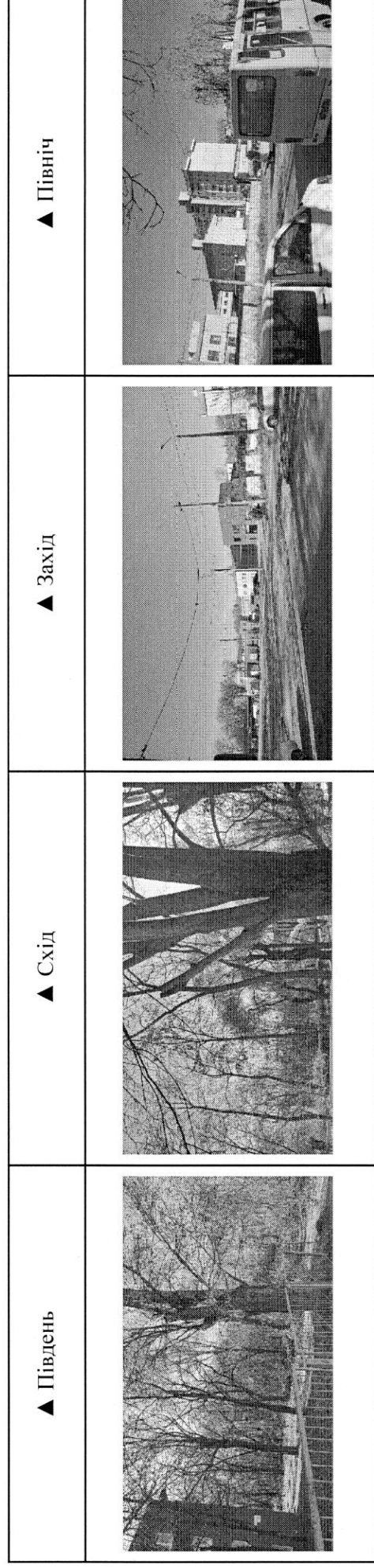


Рис. 5.9. Орієнтовані за компасом фотографії оточуючої ділянки для пункту спостереження № 3

Альтернативні місця розміщення пункту спостереження № 3:

Пункт спостереження № 3.1 пропонується розмістити в житловій забудові, поблизу ДНЗ «Голопенська» № 272. Місце обрано з урахуванням наявності щільної житлової забудови, а також джерел забруднення південної промзони.

Пункт спостереження планується розмістити на ділянці 2х3 м у південно-західній частині агломерації на території ДНЗ «Тополенська» № 272 за координатами: 48.402674, 35.004165.

Рельєф ділянки та оточуючої її місцевості — рівнинний без значних перепадів висот. Відстань від ділянки до найближчої автомобільної дороги становить більше 10 метрів, до найближчої багатоповорхівки — більше 30 метрів, від дерев — більше 2 метрів.

У безпосередній близькості до ділянки, на якій планується встановити пункт спостереження, розташовані: КЗДО (ясла-садок) комбінованого типу № 208 Дніпровської міської ради, КЗО «ССЗШ № 126», Головне управління Пенсійного фонду України в Дніпропетровській області, ТРЦ «TERRA» Богдана Хмельницького, КП «КСК «Шинник» Дніпровської міської ради, дитячі та спортивні майданчики, житлові будинки.

Пункт спостереження планується встановити серед житлової забудови, поблизу знаходиться південна промзона, в безпосередній близькості відсутні дороги з дуже інтенсивним рухом, отже, тип пункту спостереження — змішаний міський промисловий та фондовий.



Рис. 5.10. Схема місця розташування пункту спостереження № 3.1

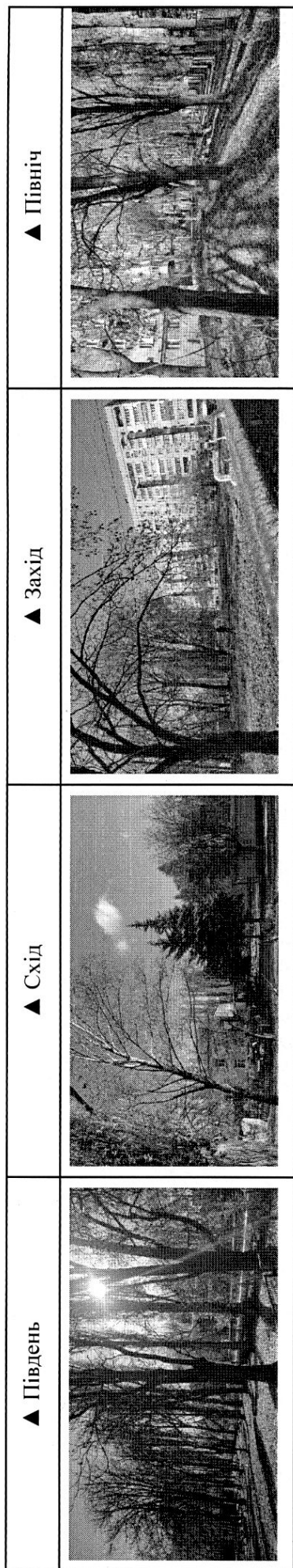


Рис. 5.11. Орієнтовані за компасом фотографії оточуючої ділянки для пункту спостереження № 3.1

Пункт спостереження № 3.2 пропонується розмістити в житловій забудові, поблизу Вищого навчального приватного закладу «Дніпровський гуманітарний університет». Місце обрано з урахуванням наявності щільної житлової забудови, а також джерел забруднення південної промзони.



Рис. 5.12. Схема місця розташування пункту спостереження № 3.2

Пункт спостереження планується розмістити на ділянці 2х3 м у південно-західній частині агломерації на території Вищого навчального приватного закладу «Дніпровський гуманітарний університет» за координатами: 48.410638, 35.005567.

Рельєф ділянки та оточуючої її місцевості — рівнинний без значних перепадів висот. Відстань від ділянки до найближчої автомобільної дороги становить більше 15 метрів, до найближчої багатоповерхівки — більше 25 метрів, до найближчого перехрестя — більше 25 метрів.

У безпосередній близькості до ділянки, на якій планується встановити пункт спостереження, розташовані: КЗО «ССЗШ № 126», КЗО «СЗШ № 112» Дніпровської міської ради, КЗДО (ясла-садок) № 207 Дніпровської міської ради, ТРЦ «TERRA» Богдана Хмельницького, КП «КСК «Шинник» Дніпровської міської ради, басейн Дніпропетровського фахового коледжу спорту, дитячі та спортивні майданчики, житлові будинки.

Пункт спостереження планується встановити серед житлової забудови, поблизу знаходиться південна промзона, отже, тип пункту спостереження — змішаний міський промисловий та фонівий.

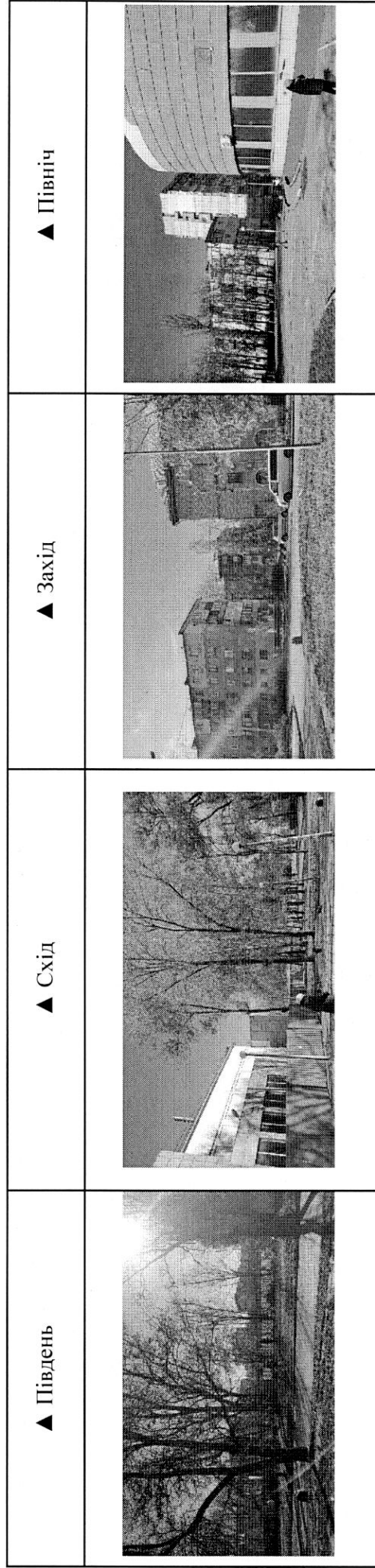


Рис. 5.13. Орієнтовані за компасом фотографії оточуючої ділянки для пункту спостереження № 3.2

Пункт спостереження № 4 планується розмістити на площі Героїв Майдану, на ділянці біля інформаційного туристичного центру. Площа знаходиться в центрі міста і характеризується скупченням людей, наявністю перехрестя з інтенсивним рухом громадського транспорту (просп. Дмитра Яворницького та вул. Михайла Грушевського) і великої паркувальної зони навпроти.

Схема місця розташування пункту спостереження № 4 наведена на рис. 5.14.



Рисунок 5.14. Схема місця розташування пункту спостереження № 4

Автоматизований пункт спостереження за станом атмосферного повітря планується розмістити на ділянці 2x3 м у центральній частині агломерації на площі Героїв Майдану. Пункт планується розмістити на відкритій провітрюваній ділянці за координатами: 48.464, 35.0461.

Рельєф ділянки та оточуючої її місцевості — рівнинний (слабо хвилястий) без значних перепадів висот. Відстань від ділянки до найближчої автомобільної дороги становить більше 5 метрів, до перехрестя — більше 100 метрів, до найближчої багатоповерхівки — більше 30 метрів.

У безпосередній близькості до ділянки, на якій планується встановити пункт спостереження, розташовані: зупинки громадського транспорту, ТЦ «Європа», ТЦ «Пасаж», ТРК «МОСТ-сіті», Музей українського живопису, Дніпропетровська філармонія ім. Л. Когана, Дніпровський державний цирк, численні заклади харчування, комерційні приміщення, житлова забудова.

Пункт спостереження планується встановити серед житлової забудови на умовно відкритій ділянці, поблизу знаходиться просп. Дмитра Яворницького з дуже інтенсивним рухом транспортних засобів, у віддаленні від основних промислових підприємств, отже, тип пункту спостереження — змішаний транспортно-орієнтовний та міський фоновий.

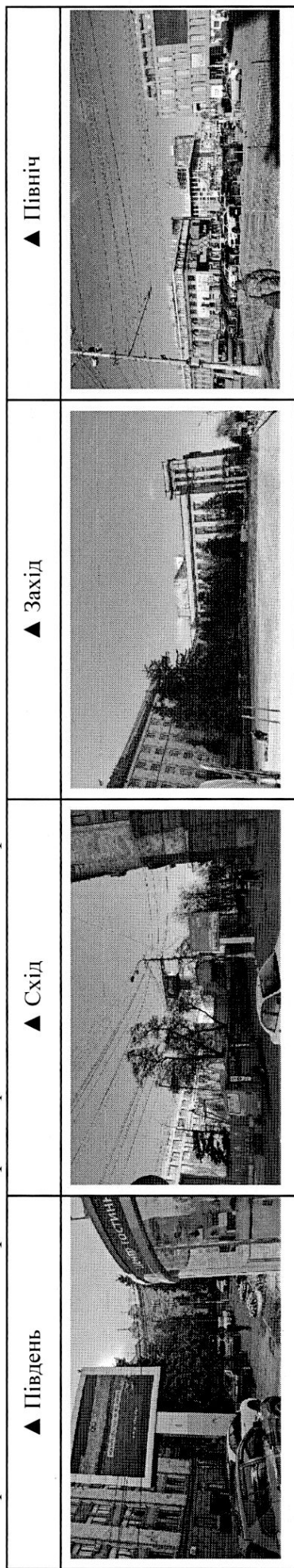


Рис. 5.15. Орієнтовані за компасом фотографії оточуючої ділянки для пункту спостереження № 4

Альтернативні місця розміщення пункту спостереження № 4:

Альтернативним місцем розміщення є ділянка на вул. Січеславська Набережна поблизу пам'ятника І. Сташкову. Місце розміщене на території набережної, в рекреаційній зоні із значною кількістю пішоходів, поруч проходить вул. Січеславська Набережна з інтенсивним рухом громадського транспорту.

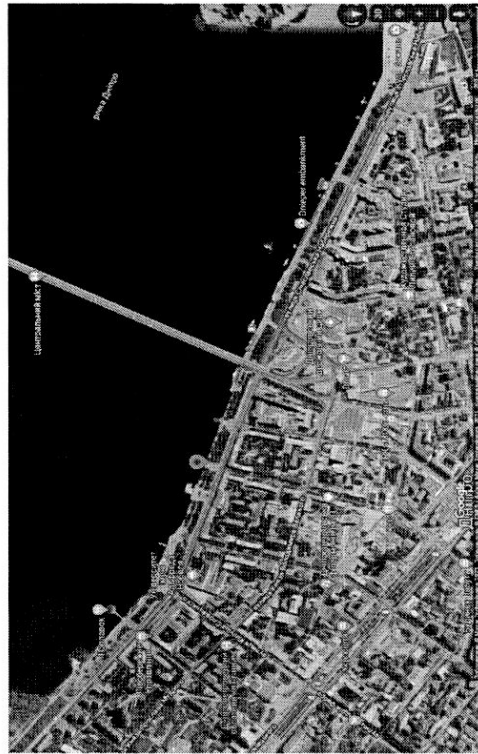


Рис. 5.16. Схема місця розташування пункту спостереження № 4.1

Пункт спостереження планується розмістити на ділянці 2x3 м у центральній частині агломерації. Пункт планується розмістити на відкритій провітрюваній ділянці за координатами: 48.464, 35.0461.

Рельєф ділянки та оточуючої її місцевості — рівнинний (слабо хвилястий) без значних перепадів висот. Відстань від ділянки до найближчої автомобільної дороги становить більше 30 метрів, до перехрестя — більше 35 метрів, до найближчої багатоповерхівки — більше 50 метрів.

У безпосередній близькості до ділянки, на якій планується встановити пункт спостереження, розташовані: зупинки громадського транспорту, Центральний міст, Університет ім. А. Нобеля, Дніпропетровська філармонія ім. Л. Когана, ГРК «МОСТ-сіті», Дніпровський державний цирк, Комунальне підприємство «Дніпропетровський обласний клінічний центр кардіології та кардіохірургії» Дніпропетровської обласної ради», Лівобережне Управління Пенсійного фонду України, заклади харчування, комерційні приміщення, житлова забудова.

Пункт спостереження планується встановити серед пішохідної зони на відкритій ділянці, поблизу знаходиться вул. Січеславська Набережна з інтенсивним рухом транспортних засобів, у віддаленні від основних промислових підприємств, отже, тип пункту спостереження — змішаний транспортно-орієнтовний та міський фонний.

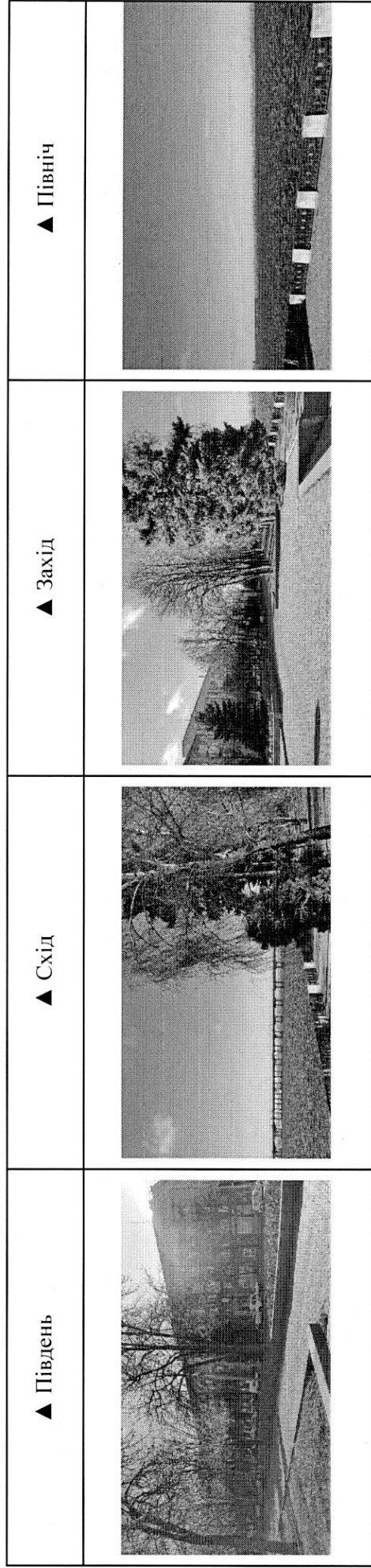


Рис. 5.17. Орієнтовані за компасом фотографії оточуючої ділянки для пункту спостереження № 4.1

Пункт спостереження № 5 пропонується розмістити на майданчику біля ТРЦ «Вавілон». Основне призначення пункту — спостереження за забрудненням від викидів автотранспорту, що їде з Нового мосту та вул. Маршала Малиновського. Район розташування характеризується щільною багатоповерховою забудовою, а також відкритою місцевістю з боку р. Дніпро.

Схема місця розташування пункту спостереження № 5 наведена на рис. 5.18.



Рисунок 5.18. Схема місця розташування пункту спостереження № 5

Пункт спостереження планується розмістити на ділянці 2x3 м у центральній частині агломерації на газоні між зеленою зоною з оглядовим майданчиком та ТЦ «Вавілон». Пункт планується розмістити на відкритій провітрюваній ділянці за координатами: 48.485304, 35.062849. З південної сторони ділянки знаходиться зелена зона на березі р. Дніпро (невелика рекреаційна зона з оглядовим майданчиком, дитячим майданчиком), на північ від ділянки — ТЦ «Вавілон» з паркувальним майданчиком, на заході з'їзд з Центрального мосту в бік лівого берега Рельсф ділянки та оточуючої її місцевості — рівнинний (слабо хвилястий) без значних перепадів висот. Відстань від ділянки до найближчої автомобільної дороги становить більше 10 метрів, до перехрестя — більше 30 метрів, до найближчої багатоповерхівки — більше 200 метрів.

У безпосередній близькості до ділянки, на якій планується встановити пункт спостереження, розташовані: ТЦ «Вавілон», Комунальний позашкільний навчальний заклад «Спеціалізована дитячо-юнацька спортивна школа олімпійського резерву № 3» Дніпровської міської ради, ДЗП (ПТ) О «Вище професійне училище № 55 м. Дніпро», Машинобудівний коледж Дніпропетровського національного університету ім. О. Гончара, Дитячий садок № 86 «Золотий півник», зупинки громадського транспорту, комерційні будівлі.

Пункт спостереження планується встановити серед зеленої зони на відкритій ділянці, поблизу знаходиться з'їзд з Нового мосту з інтенсивним рухом транспортних засобів, великий ТЦ «Вавілон» з паркувальним майданчиком, отже, тип пункту спостереження — змішаний транспортно-орієнтовний та міський фонувий.

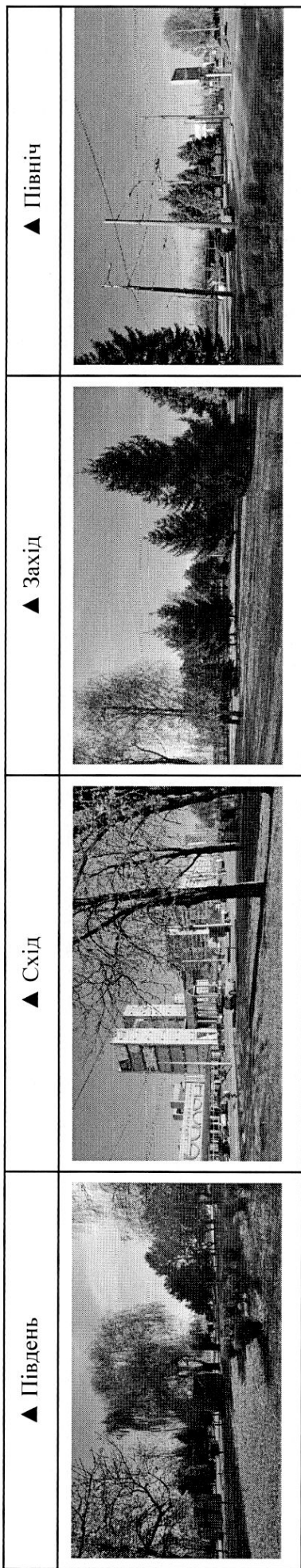


Рис. 5.19. Орієнтовані за компасом фотографії оточуючої ділянки для пункту спостереження № 5
Альтернативні місця розміщення пункту спостереження № 5:
Схема місця розташування пункту спостереження № 5.1 наведена на рис. 5.20.



Рис. 5.20. Схема місця розташування пункту спостереження № 5.1

Пункт спостереження планується розмістити на ділянці 2x3 м у центральній частині агломерації поруч з ТЦ «Вавілон». Пункт планується розмістити на відкритій провітряній ділянці поблизу від декількох великих транспортних розв'язок (з'їзд з Центрального мосту в бік лівого берега, а також двіривнева транспортна розв'язка проспектів Слобожанський та Мануїлівський), поблизу пішохідної зони, за координатами: 48.485304, 35.062849.

Рельєф ділянки та оточуючої її місцевості — рівнинний (слабо хвилястий) без значних перепадів висот. Відстань від ділянки до найближчої автомобільної дороги становить 10 метрів, до перехрестя — 30 метрів, до найближчої багатоповерхівки — більше 200 метрів. В західному напрямку розташований Мануїлівський парк.

У безпосередній близькості до ділянки, на якій планується встановити пункт спостереження, розташовані: Комунальний позашкільний навчальний заклад «Спеціалізована дитячо-юнацька спортивна школа олімпійського резерву № 3» Дніпровської міської ради, ДЗП (ПТ) О «Вище професійне училище № 55 м. Дніпро», Машинобудівний коледж Дніпропетровського національного університету ім. О. Гончара, Дитячий садок № 86 «Золотий півник», зупинки громадського транспорту, комерційні будівлі, автозаправні станції.

Пункт спостереження планується встановити поблизу великої транспортної розв'язки з інтенсивним рухом транспортних засобів, поблизу пішохідної зони, отже, тип пункту спостереження — змішаний транспортно-орієнтовний та міський фоновий.

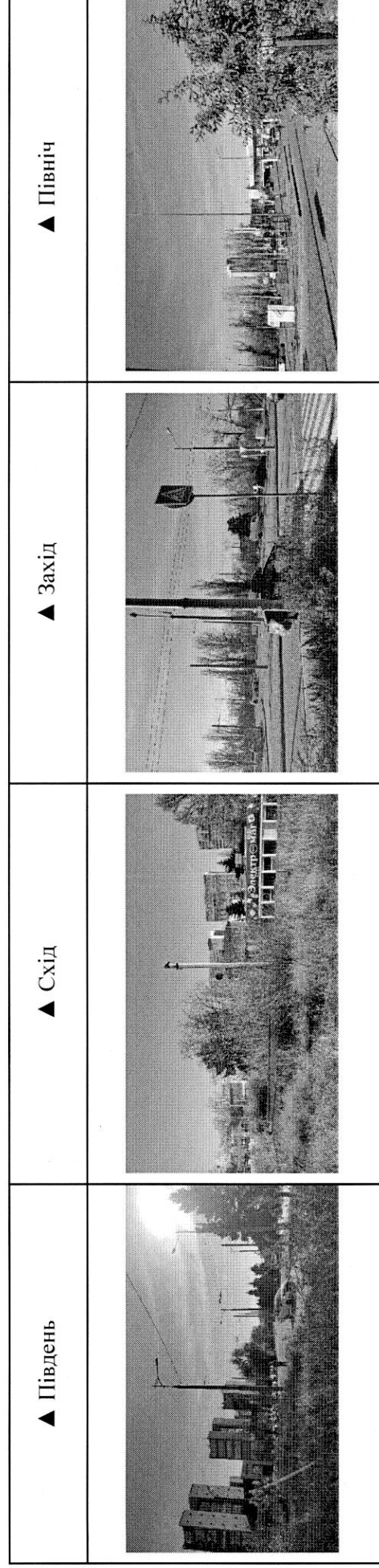


Рис. 5.21. Орієнтовані за компасом фотографії оточуючої ділянки для пункту спостереження № 5.1

Пункт спостереження № 6 планується розмістити на площі біля ПК «Металург», що знаходиться на просп. Калнишевського. Навколо цієї території знаходяться квартали з багатоповерховою житловою забудовою, при цьому відстань до майданчиків потужних промислових підприємств (ПАТ «Інтерпайп НТЗ», ТОВ «Металургійний завод «Дніпросталь») становить 1–1,5 км.

Схема місця розташування пункту спостереження № 6 наведена на рис. 5.22.

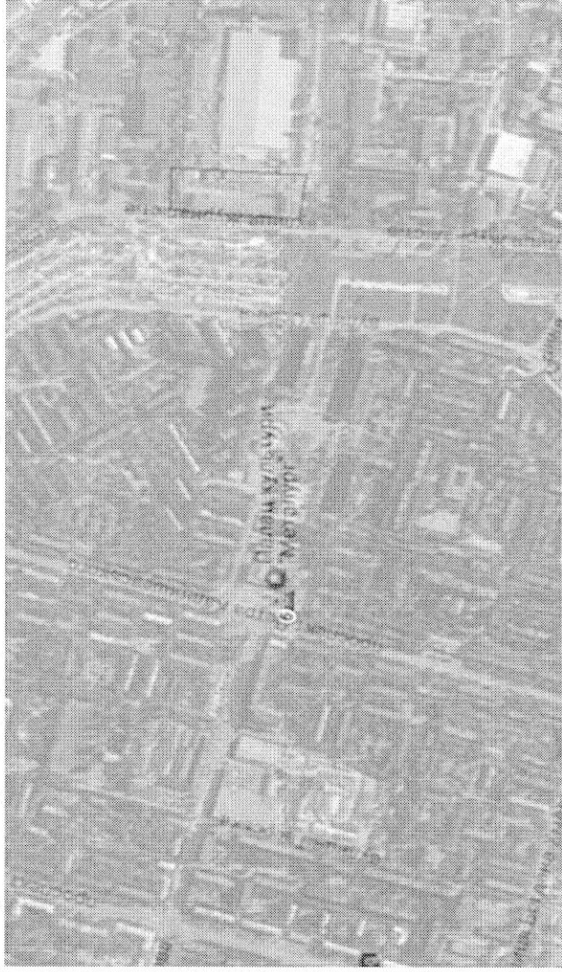


Рисунок 5.22. Схема місця розташування пункту спостереження № 6

Пункт спостереження планується розмістити на ділянці 2x3 м у північно-східній частині агломерації поруч з ПК «Металург». Пункт планується розмістити на відкритій провітрюваній ділянці із значним пішохідним трафіком за координатами: 48.509628, 35.085211.

Рельєф ділянки та оточуючої її місцевості — рівнинний без значних перепадів висот. Відстань від ділянки до найближчої автомобільної дороги становить більше 20 метрів, до перехрестя — 25 метрів, до найближчої багатоповерхівки — 60 метрів, до найближчої будівлі — 30 метрів.

У безпосередній близькості до ділянки, на якій планується встановити пункт спостереження, розташовані КЗО ПК «Металург» (30 метрів), Комунальний заклад освіти «Спеціалізована школа № 7 з поглибленим вивченням іноземних мов» Дніпровської міської ради, міський комунальний заклад культури «Дніпровська дитяча музична школа № 10», Комунальний заклад «Міський дитячо-молодіжний центр» Дніпровської міської ради, Комунальний заклад освіти «Гімназія № 3» Дніпровської міської ради, Управління праці та соціального захисту населення Індустріального району, Комунальний заклад освіти «Середня загальноосвітня школа № 118 з поглибленим вивченням англійської

та німецької мов і предметів природничо-математичного напрямку» Дніпровської міської ради, Дніпровська міська клінічна лікарня № 6, Психоневрологічний центр медико-соціальної реабілітації дітей з тяжкими розладами мовлення та ураженнями ЦНС (Дитячий санаторій № 4), комерційні будівлі, численні дитячі та спортивні майданчики. В східному, південно-східному та південному напрямках знаходиться Індустріальна промислова зона.

Пункт спостереження планується встановити на відкритій ділянці серед щільної житлової забудови, на відстані 1–1,5 км розташована промислова зона, отже, рекомендований тип пункту спостереження — змішаний промисловий, транспортний та міський фонувий.

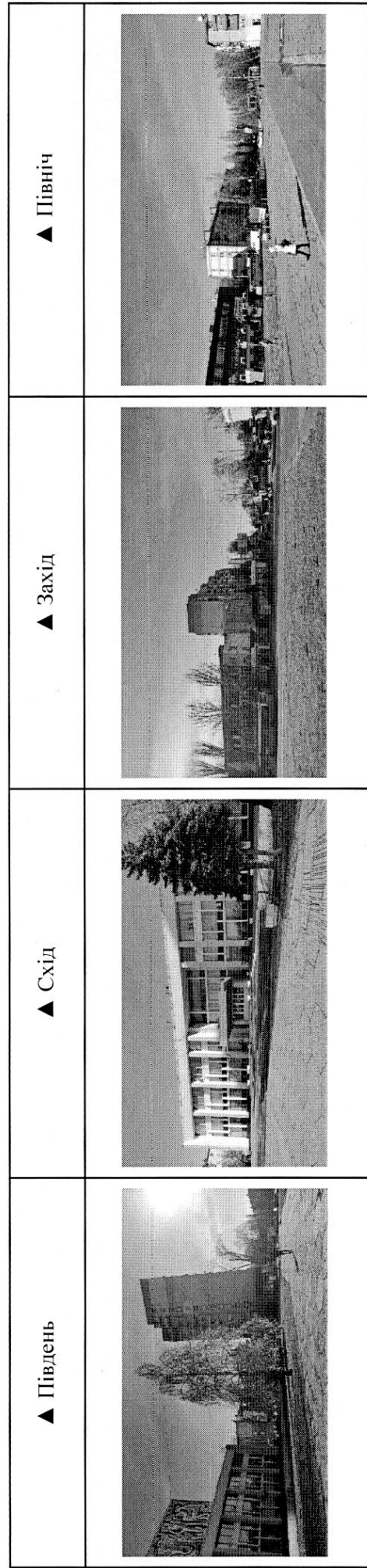


Рис. 5.23. Орієнтовані за компасом фотографії оточуючої ділянки для пункту спостереження № 6

Пункт спостереження № 7 планується розмістити на майданчику поруч з Дніпровським центром первинної медико-санітарної допомоги № 11 в північно-західній частині агломерації, також неподалік розташовані квартали з щільною житловою забудовою.

Схема місця розташування пункту спостереження № 7 наведена на рис. 5.24.

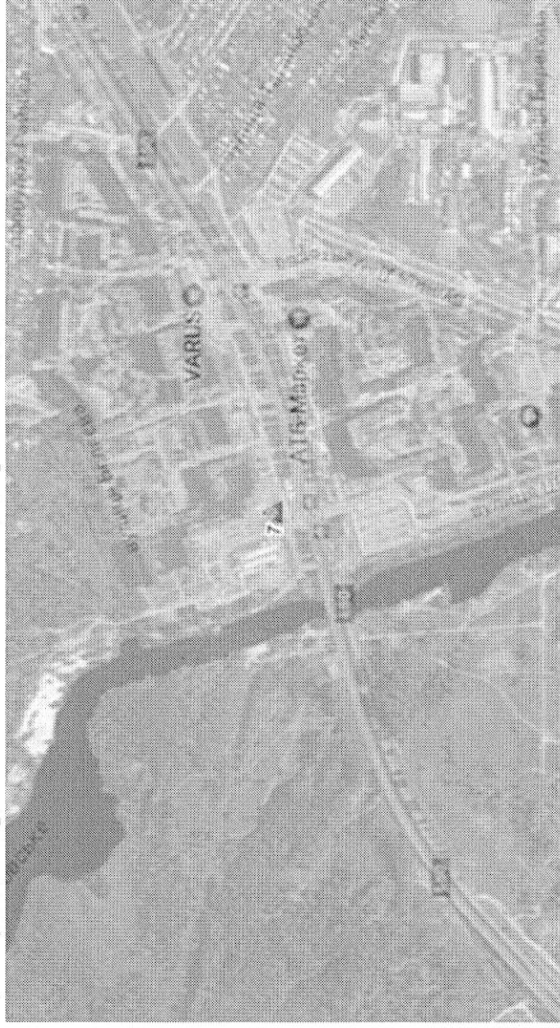


Рисунок 5.24. Схема місця розташування пункту спостереження № 7

Пункт спостереження планується розмістити на ділянці 2x3 м на відкритій провітряній ділянці поблизу від Донецького шосе, однієї з найбільш навантажених транспортних магістралей міста, за координатами: 48.509788, 34.987021.

Рельєф ділянки та оточуючої її місцевості — рівнинний без значних перепадів висот. Відстань від ділянки до найближчої автомобільної дороги становить 10 метрів, до перехрестя — 30 метрів, до найближчої багатоповерхівки — 40 метрів, до Донецького шосе — більше 40 метрів.

У безпосередній близькості до ділянки, на якій планується встановити пункт спостереження, розташовані Дніпровський центр первинної медико-санітарної допомоги № 11, Комуніальний заклад загальної середньої освіти «Ліцей № 142 імені П'єра де Кубертена» Дніпровської міської ради, Комуніальний заклад освіти «Спеціалізована школа № 134 гуманістичного навчання та виховання» Дніпровської міської ради, міський комунальний заклад культури «Дніпровська дитяча художня школа № 2», комерційні будівлі, паркувальні майданчики.

Пункт спостереження планується встановити поблизу Донецького шосе з інтенсивним рухом та житловою забудовою — пропонується змішаний тип транспортно-орієнтований та міський фонівий.

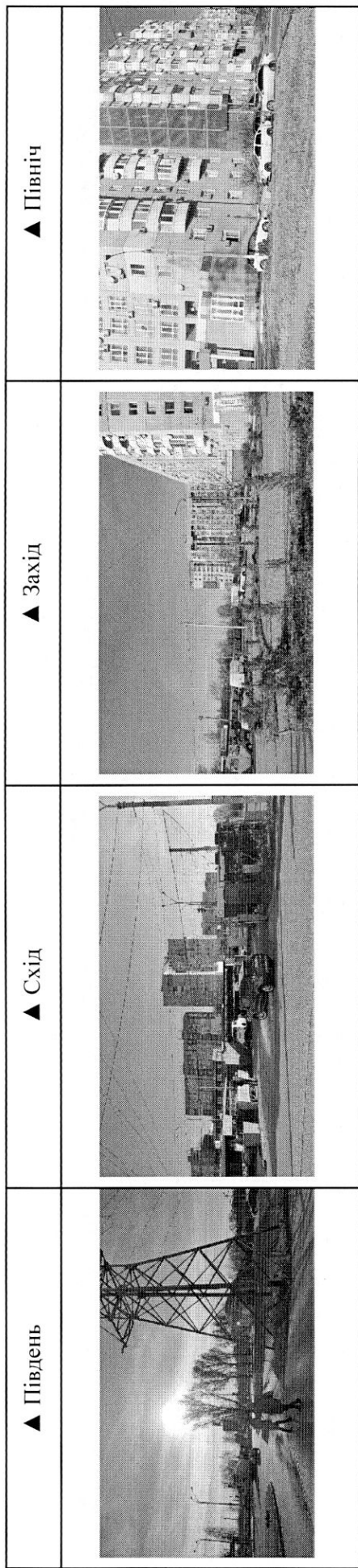


Рис. 5.25. Орієнтовані за компасом фотографії оточуючої ділянки для пункту спостереження № 7

Пункт спостереження № 8 планується розмістити на майданчику біля ТРЦ «Караван». Вибір місця зумовлено густонаселеною територією мікрорайонів Лівобережний та Фрунзенській, Донецьким шосе, що характеризується жвавим рухом, а також великою парковою біля ТРЦ «Караван». Даний пункт спостереження є необхідним для репрезентативності даних про рівні забруднення «спальних» районів міста території лівого берега, найближчий пост спостереження Дніпропетровського регіонального центру з гідрометеорології далі знаходиться за 5 км.

Схема місця розташування пункту спостереження № 8 наведена на рис. 5.26.



Рисунок 5.26. Схема місця розташування пункту спостереження № 8

Пункт спостереження планується розмістити на ділянці 2х3 м у північній частині агломерації поруч з ТЦ «Караван». Пункт планується розмістити на відкритій провітрюваній ділянці поряд з пішохідною зоною, поблизу одного з найбільших торгових центрів та неподалік від Донецького шосе, однієї з найбільш навантажених транспортних магістралей міста, за координатами: 48.527043, 35.031884.

Рельєф ділянки та оточуючої її місцевості — рівнинний без значних перепадів висот. Відстань від ділянки до найближчої автомобільної дороги становить 10 метрів, до перехрестя — більше 80 метрів, до найближчої багатоповорхівки — більше 200 метрів, до Донецького шосе — більше 80 метрів.

У безпосередній близькості до ділянки, на якій планується встановити пункт спостереження, розташовані ТЦ «Караван», Березинський ринок, КЗО «СЗШ № 63» Дніпровської міської ради, КЗО «НВК № 131» Дніпровської міської ради, Комунальний заклад освіти «Навчально-виховний комплекс № 138 «загальноосвітній навчальний заклад І ступеня — гімназія» Дніпровської міської ради, КЗО «СЗШ № 135» Дніпровської міської ради, комерційні приміщення, паркувальні майданчики.

Пункту спостереження пропонується змішаний тип транспортно-орієнтований та міський фоновий.

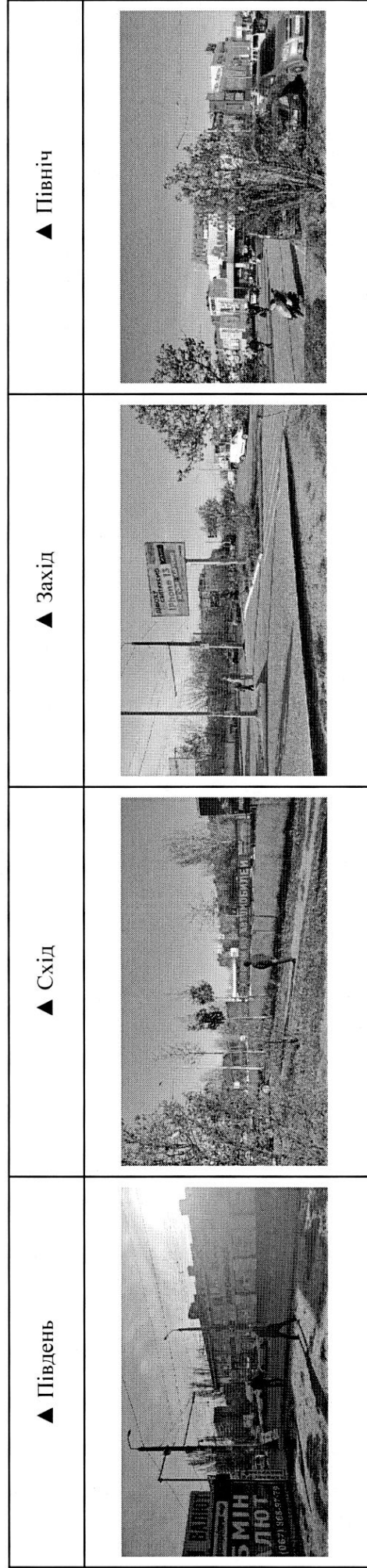


Рис. 5.27. Орієнтовані за компасом фотографії оточуючої ділянки для пункту спостереження № 8

Пункт спостереження № 9 планується встановити на «кільці» біля перехрестя вул. Набережна Перемоги та вул. Космічна. Дана територія характеризується наявністю доріг з інтенсивним рухом та великою кількістю транспортних засобів різних класів. На захід від пункту знаходяться ж/м Перемога-4, на схід — рекреаційна зона біля р. Дніпро.

Схема місця розташування пункту спостереження № 9 наведена на рис. 5.28.

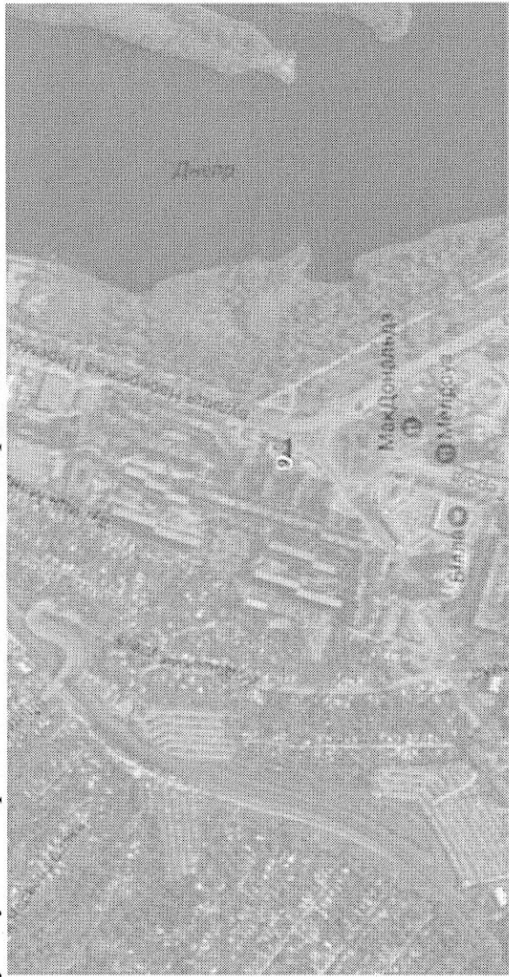


Рисунок 5.28. Схема місця розташування пункту спостереження № 9

Пункт спостереження планується розмістити на ділянці 2x3 м у південній частині агломерації поруч із дитячим майданчиком, житловими будинками за координатами: 48.42497, 35.06355.

Рельєф місцевості — рівнинний без значних перепадів висот. Неподалік розташовані: комерційні приміщення, спортивні та дитячі майданчики, житлові будинки. Вибрана ділянка знаходиться на відстані 20 метрів від вул. Набережна Перемоги, до кільцевої транспортної розв'язки вул. Набережна Перемоги, вул. Космічна та просп. Героїв — більше 50 метрів, до будівель — більше 10 метрів, та до дерев — більше 2 метрів, на відкритому місці поблизу дитячого майданчика, на прямій ділянці дороги більше 100 м. Зупинка громадського транспорту знаходиться на відстані 80 метрів від ділянки, поблизу розташовані 2 невеликі автозаправні станції: «Укрнафта» на відстані більше 200 метрів та «Rubix» на відстані більше 150 метрів.

Пункт спостереження планується встановити поблизу великої транспортної розв'язки з інтенсивним рухом та житловою забудовою — пропонується змішаний тип транспортно-орієнтований та міський фонівий.

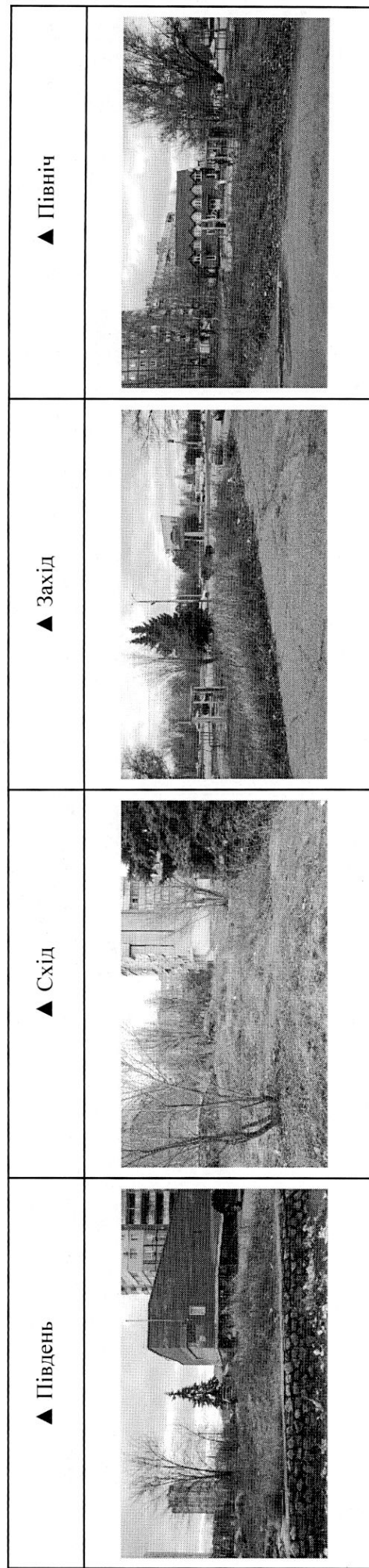


Рис. 5.29. Орієнтовані за компасом фотографії оточуючої ділянки для пункту спостереження № 9

Додаток 6

Заплановані заходи щодо встановлення пунктів спостережень та/або удосконалення наявних мереж спостереження за якістю атмосферного повітря, створення та/або вдосконалення лабораторій спостереження за станом атмосферного повітря

№	Етап	Заходи	Строки виконання	Відповідальний	Орієнтовні обсяги фінансування, грн	Примітки
1	Запровадження (модернізація) системи моніторингу якості атмосферного повітря агломерації «Дніпро»	Придбання та встановлення референтних пунктів спостереження для автоматичних фіксованих спостережень за якістю атмосферного повітря	2022–2026	Департамент екологічної політики Дніпровської міської ради, Дніпропетровський регіональний центр з гідрометеорології (за згодою), КП «Центр екологічного моніторингу» ДОР» (за згодою)	100 000 000 (Державний бюджет, обласний бюджет, міський бюджет, інші джерела фінансування)	Планується встановлення 5 фіксованих пунктів спостереження (орієнтовна вартість 1 еталонного пункту спостереження 20 млн. грн вклучаючи обслуговування)
		Придбання та встановлення індикативних пунктів спостереження для автоматичних спостережень за якістю атмосферного повітря	2022–2026	Департамент екологічної політики Дніпровської міської ради, КП «Центр екологічного моніторингу» ДОР» (за згодою)	125 000 000 (Державний бюджет, обласний бюджет, міський бюджет, інші джерела фінансування)	Планується встановлення 2500 індикативних станцій (орієнтовна вартість 1 станції 50 тис. грн.)
		Створення або модернізація лабораторії спостереження за станом атмосферного повітря на території агломерації «Дніпро»	2022-2026	Департамент екологічної політики Дніпровської міської ради, Дніпропетровський регіональний центр з гідрометеорології (за згодою)	Буде визначено окремо (Державний бюджет, обласний бюджет, міський бюджет, інші джерела фінансування)	
		Проведення досліджень якості атмосферного повітря тощо	2022–2026	Департамент екологічної політики Дніпровської міської ради, Дніпропет-	15 000 000 (Державний бюджет, обласний бюджет,	Проведення досліджень пересувними станціями

				ровський регіональний центр з гідрометеорології (за згодою), КП «Центр екологічного моніторингу» ДОР» (за згодою), ВСП «Дніпровський РВ ДУ «Дніпропетровський ОЦКПХ МОЗ» (за згодою)	міський бюджет, інші джерела фінансування)	моніторингу, лабораторні дослідження
				Департамент екологічної політики Дніпровської міської ради, підприємства-забудн-вачі	- (За власні кошти підприємств-забудн-вачів)	Встановлення/модернізація автоматизованих пунктів спостереження підприємств-забудн-вачів на межі СЗЗ
			2022-2026	Розбудова відомчої мережі пунктів спостережень підприємств-забудн-вачів (на межі СЗЗ)		
			2022-2026	Обслуговування системи моніторингу атмосферного повітря агломерації «Дніпро»	25 000 000 (Державний бюджет, обласний бюджет, міський бюджет, інші джерела фінансування)	Включачи обслуговування індикативних станцій
2	Обслуговування та забезпечення функціонування міської системи моніторингу атмосферного повітря агломерації			Департамент екологічної політики Дніпровської міської ради	30 000 000 (Державний бюджет, обласний бюджет, міський бюджет, інші джерела фінансування)	
3	Створення та обслуговування інформаційно-аналітичної системи даних про якість атмосферного повітря агломерації «Дніпро»			Департамент екологічної політики Дніпровської міської ради		

4	Розроблення планів поліпшення якості атмосферного повітря	Розроблення та затвердження плану поліпшення якості атмосферного повітря (діоксид та оксиди азоту, ТЧ10, ТЧ25)	2022-2024	Департамент екологічної політики Дніпровської міської ради	Буде визначено додатково	
---	---	--	-----------	--	--------------------------	--

1. Запровадження (модернізація) системи моніторингу якості атмосферного повітря агломерації «Дніпро»

Основні вимоги щодо мережі спостереження за якістю атмосферного повітря (якість даних, режими вимірювання та методів оцінювання (фіксовані вимірювання) визначені у Постанові КМУ від 14.08.2019 р № 827. Існуюча мережа пунктів спостереження (крім станції «Зевс-1» КП «Центр екологічного моніторингу» ДОР») не відповідає вимогам сучасного законодавства, в основному це пов'язано із застарілою матеріально-технічною базою. Додатково ускладнює ситуацію невизначеність для більшої частини забруднювальних речовин еталонних методів оцінювання, методик проведення вимірювань, значень граничних величин та порогів оцінювання.

У Постанові КМУ від 14.08.2019 р. № 827 приведений перелік забруднювальних речовин за якими здійснюють спостереження всі суб'єкти моніторингу (Список А). Водночас не по всім забруднювальним речовинам зі Списку А є можливість проведення вимірювань в автоматизованому режимі, та не для всіх наявні дані для встановлення режиму оцінювання та основних локацій.

Стосовно свинцю, арсену, кадмію, ртуті, нікелю, поліциклічних ароматичних вуглеводнів (бенз(а)пірену), бензолу взагалі відсутні дані спостережень. Така ж ситуація спостерігається стосовно показників атмосферних опадів (крім рН). Вимірювання зазначених показників потребує сучасного лабораторного обладнання, яке використовує еталонні методи відповідно до вимог сучасного законодавства. В зв'язку з відсутністю даних для визначення рівня оцінювання за цими речовинами необхідне проведення додаткових вимірювань тривалістю не менше 1 року. На території агломерації треба створити (модернізувати) лабораторію спостереження за станом атмосферного повітря, яка забезпечить проведення вимірювань концентрацій в атмосферному повітрі бензолу, свинцю, арсену, кадмію, ртуті, нікелю, бенз(а)пірену, а також показників атмосферних опадів відповідно до вимог діючого законодавства (Постанови КМУ від 14.08.2019 №827) та дозволить забезпечити необхідні дані про якість атмосферного повітря для оприлюднення, а також створення бази даних для визначення рівнів забруднювальних речовин.

Інформація щодо конкретних заходів вдосконалення системи спостережень жодним із суб'єктів моніторингу на теперішній час до органу управління якістю атмосферного повітря агломерації «Дніпро» не надавалася. Однак, Дніпропетровським регіональним центром з гідрометеорології, за наявності коштів, планується придбання сучасних адаптованих під законодавство України газоаналізаторів та пересувної лабораторії.

Крім законодавчих вимог при плануванні заходів щодо встановлення наявних мереж моніторингу довкілля необхідно враховувати й інші фактори.

За твердженням низки авторів (Безлюбченко та ін., 2011), функціональний характер промислового міста впливає на планування міста, надає йому специфічний рис. Так, на території промислового міста розташована велика кількість промислових об'єктів, як правило, залізниця, товарні станції, під'їзні шляхи, санітарно-захисні зони. А тому важливо при проектуванні мережі моніторингу якості атмосферного повітря врахувати не лише рельєф, а й особливості забудови, розташування промислових об'єктів, особливостей їх санітарно-захисних зон та інші фактори, специфічні для агломерації.

Таким чином, для ефективної роботи системи моніторингу необхідно поєднувати застосування обладнання різної точності, а отже, і різної вартості. Ідея розвитку системи базується на комбінації недорогих сенсорів (low cost sensors) і високоточного референтного обладнання. Адаже специфічність особливостей рельєфу, характеру місто забудови, комбінації висотних будівель, середньої висоти та приватних одно— та двоповерхових будинків визначають необхідність встановлення достатньо великої кількості станцій моніторингу для розуміння ступеню загазованості тієї чи іншої території.

Загалом пропонується встановити 2500 індикативних станцій (low-cost sensors) на території агломерації «Дніпро» (по 500 шт. на рік протягом 5 років). Це дозволить отримати масив даних для аналізу розподілу зон із високим ступенем загазованості (де регулярно фіксуються перевищення граничних значень), із середнім ступенем загазованості (де концентрації забруднювальних речовин становлять 0,50–0,99 ГДК), із низьким ступенем загазованості (0,00–0,49 ГДК). Важливо, щоб дані були отримані з достатньо широкої мережі пристроїв. Це дозволить будувати карти на основі реальних даних. Так, фактично охопивши мережею індикативних станцій, розташованих за регулярною сіткою, можна розраховувати отримати дані, які характеризують певну і, що важливо, невелику територію. Це дасть змогу зменшити рівень похибки та врахувати особливості місцевості.

Ще одним важливим інструментом розбудови мережі автоматизованого моніторингу якості атмосферного повітря є робота пересувних станцій спостереження. Систематична робота таких станцій дозволить врахувати місця із складною конфігурацією забудови, зелених насаджень, розміщенням соціально важливих об'єктів (шкіл, дитячих садків, інтернатів, лікарень, профілакторіїв, санаторіїв і т.д.), житлових масивів, які межують із санітарно-захисними зонами підприємств, точок, звідки надходять скарги від населення щодо стану атмосферного повітря до органів місцевого самоврядування, депутатів різних рівнів, територіального органу Державної екологічної інспекції України.

Залучення до регулярної системної роботи пересувних станцій спостереження та розбудова мережі індикативних станцій є економічно доцільним та раціональним рішенням. Розширення мережі індикативних станцій, як додаткової до референтних, дозволяє економити кошти на розбудові. В той же час більш щільна мережа спостережень забезпечує більший масив даних для оцінки стану атмосферного повітря.

Розбудова відомчої мережі пунктів спостережень підприємств-забруднювачів (на межі СЗЗ). Підприємства, установи, організації, діяльність яких призводить або може призвести до погіршення стану атмосферного повітря, можуть встановлювати пункти спостережень та

вести спостереження за рівнями забруднювальних речовин, визначених у списках А та Б пункту 1 додатка 2 Порядку затвердженого Постановою №827. Підприємства, установи та організації, які ведуть спостереження за забрудненням атмосферного повітря повинні безоплатно забезпечувати доступ до первинної інформації (даних спостережень) органу управління якістю атмосферного повітря відповідних зон та агломерацій (агломерації «Дніпро»), а також Міндовкілля за допомогою інформаційно-аналітичної системи. Станом на сьогодні, на території м. Дніпро встановлено 5 постів спостереження підприємствами-забруднювачами (2 пости - ВП «Придніпровська ТЕС» АТ «ДТЕК Дніпроенерго», та 3 пости - ПрАТ «ДМЗ»), інформація щодо відповідності постів вимогам діючого законодавства відсутня, дані з цих постів моніторингу до органу управління агломерації «Дніпро» не надходять. Необхідно сприяти залученню підприємств, установ та організацій, діяльність яких призводить або може призвести до погіршення стану атмосферного повітря, до співпраці з міською владою в рамках розбудови відомчої системи моніторингу, з обов'язковим контролем відповідності встановлених/модернізованих пунктів спостережень (або інших спостережень) чинному законодавству. Сприяти налагодженню взаємодії між забруднювачами та органом управління в рамках обміну інформацією (первинними даними спостережень).

Орієнтовні обсяги фінансування наведені за результатами аналізу ринкової вартості обладнання, яке відповідає вимогам сучасного законодавства, з урахуванням витрат на експлуатацію та обслуговування (врахований досвід з експлуатації подібного обладнання).

2. Обслуговування та забезпечення функціонування міської системи моніторингу атмосферного повітря агломерації

Для підтримки системи моніторингу в працездатному стані та забезпечення необхідної якості отриманих даних необхідно проводити обслуговування системи моніторингу, що включає проведення регулярного технічного огляду вимірювального обладнання, проведення періодичної державної перевірки обладнання, забезпечення стабільних каналів комунікації, оперативне реагування на можливі проблеми в роботі, організація маршрутів роботи пересувної станції тощо.

3. Створення та обслуговування інформаційно-аналітичної системи даних про якість атмосферного повітря агломерації «Дніпро»

Дані, зібрані системою моніторингу атмосферного повітря, повинні накопичуватись та систематизуватись у спеціальній інформаційно-аналітичній системі даних про якість атмосферного повітря агломерації «Дніпро» з можливістю їх оприлюднення для населення. У п. 14 Порядку здійснення державного моніторингу в галузі охорони атмосферного повітря, затвердженого постановою КМУ від 14.08.2019 р. № 827, визначено наступний склад даних про якість атмосферного повітря та періодичність їх оприлюднення:

- інформацію про концентрації в атмосферному повітрі діоксиду сірки, діоксиду азоту, твердих часток (ТЧ10, ТЧ2.5), озону і оксиду вуглецю — щодня, а за можливості — щогодини;
- аналітичні дані щодо стану та оцінки якості атмосферного повітря, прогнози стану атмосферного повітря і його змін — щодня;
- у разі перевищення інформаційного або будь-якого з порогів небезпеки — про місцевість, в якій зафіксовано перевищення, час початку і тривалість перевищення, найвищу концентрацію за одну годину, найвищу середню концентрацію озону за вісім годин — в найкоротший строк з моменту отримання такої інформації;

- у випадку виявлення концентрацій ртуті в атмосферному повітрі — в найкоротший строк з моменту отримання такої інформації;
- інформацію про рівні в атмосферному повітрі свинцю і бензолу — щомісяця;
- інформацію про рівні в атмосферному повітрі миш'яку, кадмію, нікелю, бенз(а)пірену — щороку;
- інформацію про вплив рівнів забруднювальних речовин в атмосферному повітрі на життя та здоров'я населення, зокрема інформацію щодо впливу на здоров'я населення перевищень граничних величин, цільових показників, інформаційного порогу, порогів безпеки і рекомендованої для населення поведінки.

4. Розроблення планів поліпшення якості повітря.

За результатами попередньої оцінки якості атмосферного повітря на території м. Дніпра, зафіксовані перевищення граничної величини за діоксидом азоту та оксидами азоту, відповідно до пункту 7 Порядку затвердженого Постановою КМУ від 14.08.2019 р. № 827 необхідно розробити та затвердити плани поліпшення якості атмосферного повітря. В рамках розроблення планів поліпшення якості атмосферного повітря рекомендовано провести додаткові дослідження з залученням пересувних станцій моніторингу та лабораторно-аналітичного комплексу (в тому числі для оцінювання впливу на якість атмосферного повітря пересувних джерел забруднення), провести гігієнічну оцінку стану атмосферного повітря м. Дніпро та його впливу на стан здоров'я населення м. Дніпра із залученням фахівців ДДМУ, при розробці Плану залучити фахівців (в тому числі Держекоінспекції, Держпродспоживслужби, ДСНС, Дніпропетровського ОЦКПХ МОЗ), науковців, представників підприємств-забруднювачів, громадськість, та інші зацікавлені сторони.