**Стан повітряного середовища у 2020 році**

**у січні 2020 року**

Стан забруднення атмосферного повітря м. Миколаєва у січні характеризувався наступними даними:

1. Вміст пилу по місту в середньому дорівнював 0,09 мг/м3 (0,6 ГДК с.д.). Максимальна концентрація пилу 0,20 мг/м3 (0,4 ГДК м.р.) спостерігалась неодноразово на всіх пунктах спостережень окрім району Промзони.
2. Середньомісячна концентрація діоксиду сірки склала по місту 0,005 мг/м3 (0,1 ГДК с.д.). Максимальна концентрація досягла 0,011 мг/м3 (0,02 ГДК м.р.) спостерігалась декілька разів в районі вул.Обсерваторна, 1 та в районі обласного Палацу культури.
3. Вміст оксиду вуглецю на всіх пунктах спостережень в середньому був в межах 0,7–1,5 мг/м3 (0,2–0,5 ГДК с.д.). Максимальна концентрація, яка досягла 3,0 мг/м3 (0,6 ГДК м.р.), була відмічена неодноразово в районі міжміського автовокзалу та в районі обласного Палацу культури 14 січня о 19 годині при штильовій погоді.
4. Концентрація діоксиду азоту в середньому по місту дорівнювала 0,06 мг/м3 (1,5 ГДК с.д.). Максимальна концентрація діоксиду азоту 0,11 мг/м3 (0,6 ГДК м.р.) спостерігалася по всіх пунктах спостережень крім району вул.Обсерваторна, 1.
5. Середньомісячна концентрація оксиду азоту була низькою і в середньому за місяць склала 0,02 мг/м3 (0,3 ГДК с.д.). Перевищень ГДК м.р. відмічено не було.
6. Концентрація фтористого водню в середньому по місту була рівна 0,001 мг/м3 (0,3 ГДК с.д.). Максимальна концентрація досягала 0,006 мг/м3 (0,3 ГДК м.р.) і спостерігалась неодноразово в районі міжміського автовокзалу та в районі Промзони 24 січня о 19 годині при південно-західному вітрі.
7. Середньомісячний вміст формальдегіду по місту коливався в межах 0,010 – 0,015 мг/м3 (3,4 – 5,1 ГДК с.д.). Максимальні концентрації дорівнювали: в районі обласного Палацу культури 0,033 мг/м3 (0,9 ГДК м.р.), в районі перетину вул. Погранична-просп. Богоявленський – 0,037 мг/м3 (1,0 ГДК м.р.), в районі Промзони 0,041 мг/м3 (1,2 ГДК м.р.), в районі вул. Обсерваторна,1 – 0,031 мг/м3 (0,9 ГДК м.р.).

**у лютому 2020 року**

Стан забруднення атмосферного повітря м. Миколаєва у лютому характеризувався наступними даними:

1. Вміст пилу по місту в середньому дорівнював 0,08 мг/м3 (0,5 ГДК с.д.). Максимальна концентрація пилу 0,10 мг/м3 (0,2 ГДК м.р.) спостерігалась неодноразово на всіх пунктах спостережень.
2. Середньомісячна концентрація діоксиду сірки склала по місту 0,004 мг/м3 (0,1 ГДК с.д.). Максимальна концентрація досягла 0,014 мг/м3 (0,03 ГДК м.р.) спостерігалась 22 лютого о 7 годині при штильовому вітрі в районі вул.Обсерваторна, 1.
3. Вміст оксиду вуглецю на всіх пунктах спостережень в середньому був в межах 0,6–1,6 мг/м3 (0,2–0,5 ГДК с.д.). Максимальна концентрація, яка досягла 4,0 мг/м3 (0,8 ГДК м.р.), була відмічена в районі міжміського автовокзалу 19 лютого о 19 годині при безвітряній погоді.
4. Концентрація діоксиду азоту в середньому по місту дорівнювала 0,05 мг/м3 (1,3 ГДК с.д.). Максимальна концентрація діоксиду азоту 0,10 мг/м3 (0,5 ГДК м.р.) спостерігалася по всім пунктам спостережень.
5. Середньомісячна концентрація оксиду азоту була низькою і в середньому за місяць склала 0,02 мг/м3 (0,3 ГДК с.д.). Перевищень ГДК м.р. відмічено не було.
6. Концентрація фтористого водню в середньому по місту була рівна 0,001 мг/м3 (0,3 ГДК с.д.). Максимальна концентрація досягала 0,006 мг/м3 (0,3 ГДК м.р.) спостерігалась в районі міжміського автовокзалу 22 лютого о 7 годині при помірному північному вітрі та в районі Промзони 19 лютого о 19 годині при штильовому вітрі.
7. Середньомісячний вміст формальдегіду по місту коливався в межах 0,009–0,014 мг/м3 (3,0–4,6 ГДК с.д.). Максимальні концентрації дорівнювали: в районі обласного Палацу культури 0,035 мг/м3 (1,0 ГДК м.р.), в районі перетину вул. Погранична-просп. Богоявленський – 0,039 мг/м3 (1,1 ГДК м.р.), в районі Промзони 0,031 мг/м3 (0,9 ГДК м.р.), в районі вул. Обсерваторна,1 – 0,024 мг/м3 (0,7 ГДК м.р.).

**у березні 2020 року**

Стан забруднення атмосферного повітря м. Миколаєва у березні характеризувався наступними даними:

1. Вміст пилу по місту в середньому дорівнював 0,08 мг/м3 (0,5 ГДК с.д.). Максимальна концентрація пилу 0,30 мг/м3 (0,6 ГДК м.р.) спостерігалась в районі міжміського автовокзалу 5 березня о 19 годині при безвітряній погоді.
2. Середньомісячна концентрація діоксиду сірки склала по місту 0,005 мг/м3 (0,1 ГДК с.д.). Максимальна концентрація досягла 0,022 мг/м3 (0,04 ГДК м.р.) спостерігалась 27 березня о 13 годині при штильовому вітрі в районі вул.Обсерваторна, 1.
3. Вміст оксиду вуглецю на всіх пунктах спостережень в середньому був в межах 0,4–1,8 мг/м3 (0,1–0,6 ГДК с.д.). Максимальна концентрація, яка досягла 3,0 мг/м3 (0,6 ГДК м.р.), була відмічена неодноразово в районі міжміського автовокзалу 6 березня о 19 годині.
4. Концентрація діоксиду азоту в середньому по місту дорівнювала 0,04 мг/м3 (0,9 ГДК с.д.). Максимальна концентрація діоксиду азоту 0,15 мг/м3 (0,7 ГДК м.р.) спостерігалася в районі обласного Палацу культури 27 березня о 19 годині при штильовому вітрі..
5. Середньомісячна концентрація оксиду азоту була низькою і в середньому за місяць склала 0,02 мг/м3 (0,3 ГДК с.д.). Перевищень ГДК м.р. відмічено не було.
6. Концентрація фтористого водню в середньому по місту була рівна 0,002 мг/м3 (0,3 ГДК с.д.). Максимальна концентрація досягала 0,005 мг/м3 (0,2 ГДК м.р.) спостерігалась в районі міжміського автовокзалу 6 березня о 13 годині при помірному південно-західному вітрі.
7. Середньомісячний вміст формальдегіду по місту коливався в межах 0,010–0,015 мг/м3 (3,5–5,0 ГДК с.д.). Максимальні концентрації дорівнювали: в районі обласного Палацу культури та в районі перетину вул. Погранична-просп. Богоявленський – 0,039 мг/м3 (1,1 ГДК м.р.), в районі Промзони 0,038 мг/м3 (1,1 ГДК м.р.), в районі вул. Обсерваторна,1 – 0,025 мг/м3 (0,7 ГДК м.р.). Також можна відмітити, що після 20 березня дуже зменшилась концентрація формальдегіду по всім пунктам спостережень, а після 27 березня в районі вул. Обсерваторна,1 та в районі обласного Палацу культури концентрації іноді були взагалі нульовими.

**у квітні 2020 року**

Стан забруднення атмосферного повітря м. Миколаєва у квітні характеризувався наступними даними:

1. Вміст пилу по місту в середньому дорівнював 0,07 мг/м3 (0,5 ГДК с.д.). Максимальна концентрація пилу 0,20 мг/м3 (0,4 ГДК м.р.) спостерігалась в районі міжміського автовокзалу 21 квітня о 07 годині при помірному північному вітрі та в районі обласного Палацу культури 17 квітня о 19 годині при помірному південному вітрі.
2. Середньомісячна концентрація діоксиду сірки склала по місту 0,004 мг/м3 (0,1 ГДК с.д.). Максимальна концентрація досягла 0,016 мг/м3 (0,03 ГДК м.р.) спостерігалась 17 квітня о 07 годині при штильовому вітрі в районі обласного Палацу культури.
3. Вміст оксиду вуглецю на всіх пунктах спостережень в середньому був в межах 0,5–1,5 мг/м3 (0,2–0,5 ГДК с.д.). Слід відмітити, що в квітні цього року простежувалось зниження концентрації оксиду вуглецю у порівнянні з квітнем 2019. Так середній вміст домішки в ГДК знизився у 1,7 разів. Максимальна концентрація, яка досягла 3,0 мг/м3 (0,6 ГДК м.р.), була відмічена в районі обласного Палацу культури 15 квітня о 07 годині при штильовому вітрі.
4. Концентрація діоксиду азоту в середньому по місту дорівнювала 0,03 мг/м3 (0,9 ГДК с.д.). (квітень 2019 року – 1,4 ГДК с.д.) Максимальна концентрація діоксиду азоту 0,10 мг/м3 (0,5 ГДК м.р.) спостерігалася в районі Промзони 22 квітня о 13 годині при помірному пінічно-західному вітрі.
5. Середньомісячна концентрація оксиду азоту була низькою і в середньому за місяць склала 0,01 мг/м3 (0,2 ГДК с.д.). У порівнянні з квітнем минулого року середній вміст оксиду азоту зменшився з 0,5 до 0, 1 ГДК с.д. Перевищень ГДК м.р. відмічено не було.
6. Концентрація фтористого водню в середньому по місту була рівна 0,002 мг/м3 (0,3 ГДК с.д.). Максимальна концентрація досягала 0,005 мг/м3 (0,2 ГДК м.р.) і спостерігалась в районі міжміського автовокзалу 22 квітня о 19 годині при помірному північно-західному вітрі та делька разів в районі Промзони.
7. Середньомісячний вміст формальдегіду по місту коливався в межах 0,010–0,013 мг/м3 (3,3–4,2 ГДК с.д.). Середня концентрація домішки по місту в кратності ГДК знизилась, у порівнянні з аналогічним періодом минулого року, у 1,6 розів. Максимальні концентрації дорівнювали: в районі обласного Палацу культури – 0,030 мг/м3 (0,9 ГДК м.р.), в районі перетину вул. Погранична- просп. Богоявленський – 0,031 мг/м3 (0,9 ГДК м.р.), в районі Промзони – 0,032 мг/м3 (0,9 ГДК м.р.), в районі вул. Обсерваторна,1 – 0,028 мг/м3 (0,8 ГДК м.р.). Також можна відмітити, що перевищення ГДК м.р. не спостерігалось жодного разу за весь квітень.

Індекс забруднення атмосфери в цілому по місту у квітні 2020 був 7,94, а минулого року – 13,84.

**у травні 2020 року**

Стан забруднення атмосферного повітря м. Миколаєва у травні характеризувався наступними даними:

1. Вміст пилу по місту в середньому дорівнював 0,07 мг/м3 (0,5 ГДК с.д.). Максимальна концентрація пилу 0,20 мг/м3 (0,4 ГДК м.р.) спостерігалась в районі обласного Палацу культури 19 травня о 07 годині при штильовому вітрі.
2. Середньомісячна концентрація діоксиду сірки склала по місту 0,005 мг/м3 (0,1 ГДК с.д.). Максимальна концентрація 0,015 мг/м3 (0,03 ГДК м.р.) була відмічена 28 травня о 13 годині при помірному південному вітрі в районі Промзони .
3. Вміст оксиду вуглецю на всіх пунктах спостережень в середньому був в межах 0,4–2,7 мг/м3 (0,1–0,9 ГДК с.д.). Слід відмітити, що в травні цього року простежувались нижчі концентрації оксиду вуглецю у порівнянні з травнем 2019. Так середній вміст домішки в ГДК знизився з 0,7 минулого року до 0,4 в поточному. Максимальна концентрація, яка досягла 4,0 мг/м3 (0,8 ГДК м.р.), була відмічена декілька разів в районі міжміського автовокзалу.
4. Концентрація діоксиду азоту в середньому по місту дорівнювала 0,026 мг/м3 (0,7 ГДК с.д.). (травень 2019 року – 1,2 ГДК с.д.) Максимальна концентрація діоксиду азоту 0,10 мг/м3 (0,5 ГДК м.р.) спостерігалася в районі Промзони 19 травня о 19 годині при помірному південному вітрі.
5. Середньомісячна концентрація оксиду азоту була низькою і в середньому за місяць склала 0,01 мг/м3 (0,2 ГДК с.д.). У порівнянні з травнем минулого року середній вміст оксиду азоту зменшився з 0,4 до 0,2 ГДК с.д. Перевищень ГДК м.р. відмічено не було.
6. Концентрація фтористого водню в середньому по місту була рівна 0,002 мг/м3 (0,3 ГДК с.д.). Максимальна концентрація досягала 0,007 мг/м3 (0,3 ГДК м.р.) і спостерігалась в районі міжміського автовокзалу 06 травня о 13 годині при помірному південному вітрі.
7. Середньомісячний вміст формальдегіду по місту коливався в межах 0,007–0,010 мг/м3 (2,2–3,3 ГДК с.д.). Середня концентрація домішки по місту в кратності ГДК знизилась, з 7,3 минулого року до 2,8 в поточному. Максимальні концентрації дорівнювали: в районі обласного Палацу культури – 0,019 мг/м3 (0,5 ГДК м.р.), в районі перетину вул. Погранична- просп. Богоявленський – 0,021 мг/м3 (0,6 ГДК м.р.), в районі Промзони – 0,024 мг/м3 (0,7 ГДК м.р.), в районі вул. Обсерваторна,1 – 0,022 мг/м3 (0,6 ГДК м.р.). Також можна відмітити, що перевищення ГДК м.р. не спостерігалось жодного разу за весь травень.

Індекс забруднення атмосфери в цілому по місту в травні 2020 був 5,74, а минулого року – 15,98.

**у червні 2020 року**

Стан забруднення атмосферного повітря м. Миколаєва у червні характеризувався наступними даними:

1. Вміст пилу по місту в середньому дорівнював 0,08 мг/м3 (0,6 ГДК с.д.). Максимальна концентрація пилу 0,20 мг/м3 (0,4 ГДК м.р.) спостерігалась в районі обласного Палацу культури та в районі міжміського автовокзалу при штильовій погоді.
2. Середньомісячна концентрація діоксиду сірки склала по місту 0,006 мг/м3 (0,1 ГДК с.д.). Максимальна концентрація 0,015 мг/м3 (0,03 ГДК м.р.) була відмічена на всіх постах спостереження: в районі. вул. Обсерваторна, 1 – 25 червня о 13 годині, в районі Промзони – 26 червня о 7 годині, в районі обласного Палацу культури – 27 червня о 7 годині при штильовій погоді та в районі міжміського автовокзалу декілька разів.
3. Вміст оксиду вуглецю на всіх пунктах спостережень в середньому був в межах 0,7–2,6 мг/м3 (0,2–0,9 ГДК с.д.). Максимальна концентрація, яка досягла 5,0 мг/м3 (1,0 ГДК м.р.), була відмічена декілька разів в районі перетину вул. Погранична- просп. Богоявленський.
4. Концентрація діоксиду азоту в середньому по місту дорівнювала 0,02 мг/м3 (0,6 ГДК с.д.). Максимальна концентрація діоксиду азоту 0,10 мг/м3 (0,5 ГДК м.р.) спостерігалася в районі міжміського автовокзалу 16 червня о 19 годині при помірному північно-західному вітрі.
5. Середньомісячна концентрація оксиду азоту була низькою і в середньому за місяць склала 0,01 мг/м3 (0,2 ГДК с.д.). Перевищень ГДК м.р. відмічено не було.
6. Концентрація фтористого водню в середньому по місту була рівна 0,002 мг/м3 (0,4 ГДК с.д.). Максимальна концентрація досягала 0,015 мг/м3 (0,7 ГДК м.р.) і спостерігалась в районі перетину вул. Погранична-просп. Богоявленський 12 червня о 13 годині при помірному південно-західному вітрі.
7. Середньомісячний вміст формальдегіду по місту коливався в межах 0,011–0,015 мг/м3 (3,6–5,0 ГДК с.д.). Середня концентрація домішки по місту в кратності ГДК знизилась, з 7,3 в минулому році до 4,6 в поточному, але відносно травня поточного року зросла у 1,6 разів. Максимальні концентрації дорівнювали: в районі обласного Палацу культури – 0,046 мг/м3 (1,3 ГДК м.р.), в районі перетину вул. Погранична-просп. Богоявленський – 0,041 мг/м3 (1,2 ГДК м.р.), в районі Промзони – 0,043 мг/м3 (1,2 ГДК м.р.), в районі вул. Обсерваторна,1 – 0,030 мг/м3 (0,9 ГДК м.р.).

Індекс забруднення атмосфери в цілому по місту в червні 2020 був 9,14, а

минулого року – 16,38.

**у серпні 2020 року**

Стан забруднення атмосферного повітря м. Миколаєва у серпні характеризувався наступними даними:

1. Вміст пилу по місту в середньому дорівнював 0,11 мг/м3 (0,7 ГДК с.д.). Максимальна концентрація пилу 0,30 мг/м3 (0,6 ГДК м.р.) спостерігалась в районі міжміського автовокзалу 11 серпня о 19 годині при помірному північно-східному вітрі.
2. Середньомісячна концентрація діоксиду сірки склала по місту 0,010 мг/м3 (0,2 ГДК с.д.). Максимальна концентрація 0,018 мг/м3 (0,04 ГДК м.р.) була відмічена в районі Промзони 13 серпня о 13 годині при північно-західному вітрі.
3. Вміст оксиду вуглецю на всіх пунктах спостережень в середньому був в межах 0,9–1,6 мг/м3 (0,3–0,5 ГДК с.д.). Максимальна концентрація, яка досягла 3,0 мг/м3 (0,6 ГДК м.р.), була відмічена неодноразово в районі міжміського автовокзалу і в районі обласного Палацу культури 1 серпня о 7 та 19 годині при штильовій погоді.
4. Концентрація діоксиду азоту в середньому по місту дорівнювала 0,04 мг/м3 (1,0 ГДК с.д.). Максимальна концентрація діоксиду азоту 0,12 мг/м3 (0,6 ГДК м.р.) спостерігалася в районі перетину вул Погранична-просп. Богоявленський 18 серпня о 19 годині при південно-західному вітрі, 22 серпня о 19 годині та в районі Промзони 20 серпня о 7 годині при штильовій погоді .
5. Середньомісячна концентрація оксиду азоту була низькою і в середньому за місяць склала 0,01 мг/м3 (0,2 ГДК с.д.). Перевищень ГДК м.р. відмічено не було.
6. Концентрація фтористого водню в середньому по місту була рівна 0,002 мг/м3 (0,4 ГДК с.д.). Максимальна концентрація досягала 0,008 мг/м3 (0,4 ГДК м.р.) і спостерігалась в районі міжміського автовокзалу 10 серпня о 13 годині при північному вітрі.
7. Середньомісячний вміст формальдегіду по місту коливався в межах 0,013–0,016 мг/м3 (4,4–5,2 ГДК с.д.). Максимальні концентрації дорівнювали: в районі обласного Палацу культури – 0,037 мг/м3 (1,1 ГДК м.р.), в районі перетину вул. Погранична-просп. Богоявленський – 0,038 мг/м3 (1,1 ГДК м.р.), в районі Промзони – 0,035 мг/м3 (1,0 ГДК м.р.), в районі вул. Обсерваторна,1 – 0,029 мг/м3 (0,8 ГДК м.р.).

Індекс забруднення атмосфери в цілому по місту в серпні 2020 по відношенню до 2019 року знизився в 1,7 разів та становив 9,75.

**у вересні 2020 року**

Стан забруднення атмосферного повітря м. Миколаєва у вересні характеризувався наступними даними:

1. Вміст пилу по місту в середньому дорівнював 0,09 мг/м3 (0,6 ГДК с.д.). Максимальна концентрація пилу 0,30 мг/м3 (0,6 ГДК м.р.) спостерігалась неодноразово в районі міжміського автовокзалу та в районі Промзони 3 вересня о 7 годині при штильовій погоді.
2. Середньомісячна концентрація діоксиду сірки склала по місту 0,007 мг/м3 (0,1 ГДК с.д.). Максимальна концентрація 0,018 мг/м3 (0,04 ГДК м.р.) була відмічена в районі обласного Палацу культури 14 вересня о 13 годині при помірному північно-західному вітрі.
3. Вміст оксиду вуглецю на всіх пунктах спостережень в середньому був в межах 0,9–2,4 мг/м3 (0,3–0,8 ГДК с.д.). Максимальна концентрація, яка досягла 3,0 мг/м3 (0,6 ГДК м.р.), була відмічена неодноразово в районі міжміського автовокзалу і в районі обласного Палацу культури.
4. Концентрація діоксиду азоту в середньому по місту дорівнювала 0,04 мг/м3 (1,1 ГДК с.д.). Максимальна концентрація діоксиду азоту 0,12 мг/м3 (0,6 ГДК м.р.) спостерігалася в районі перетину вул. Погранична-просп. Богоявленський 2 вереcня о 7 годині при штильовій погоді.
5. Середньомісячна концентрація оксиду азоту була низькою і в середньому за місяць склала 0,01 мг/м3 (0,2 ГДК с.д.). Перевищень ГДК м.р. відмічено не було.
6. Концентрація фтористого водню в середньому по місту була рівна 0,002 мг/м3 (0,4 ГДК с.д.). Максимальна концентрація досягала 0,008 мг/м3 (0,4 ГДК м.р.) і спостерігалась в районі міжміського автовокзалу 5 вересня о 13 та 19 годині при північному вітрі.
7. Середньомісячний вміст формальдегіду по місту коливався в межах 0,012–0,017 мг/м3 (4,1–5,5 ГДК с.д.). Максимальні концентрації дорівнювали: в районі обласного Палацу культури – 0,052 мг/м3 (1,5 ГДК м.р.), в районі перетину вул. Погранична-просп. Богоявленський – 0,037 мг/м3 (1,1 ГДК м.р.), в районі Промзони – 0,040 мг/м3 (1,2 ГДК м.р.), в районі вул. Обсерваторна,1 – 0,035 мг/м3 (1,0 ГДК м.р.).

Індекс забруднення атмосфери в цілому по місту в вересні 2020 по відношенню до 2019 року знизився в 1,4 рази та становив 9,80.

**у жовтні 2020 року**

Стан забруднення атмосферного повітря м. Миколаєва у жовтні характеризувався наступними даними:

1. Вміст пилу по місту в середньому дорівнював 0,08 мг/м3 (0,5 ГДК с.д.). Максимальна концентрація пилу 0,30 мг/м3 (0,6 ГДК м.р.) спостерігалась неодноразово в районі міжміського автовокзалу та в районі обласного Палацу культури 13 жовтня о 19 годині при південно-східному вітрі.
2. Середньомісячна концентрація діоксиду сірки склала по місту 0,006 мг/м3 (0,1 ГДК с.д.). Максимальна концентрація 0,014 мг/м3 (0,03 ГДК м.р.) була відмічена в районі Промзони 7 жовтня о 7 годині при помірному північно-західному вітрі.
3. Вміст оксиду вуглецю на всіх пунктах спостережень в середньому був в межах 0,9–2,5 мг/м3 (0,3–0,8 ГДК с.д.). Максимальна концентрація, яка досягла 5,0 мг/м3 (1 ГДК м.р.), була відмічена неодноразово в районі міжміського автовокзалу.
4. Концентрація діоксиду азоту в середньому по місту дорівнювала 0,03 мг/м3 (0,8 ГДК с.д.). Максимальна концентрація діоксиду азоту 0,09 мг/м3 (0,4 ГДК м.р.) спостерігалася в районі Промзони 13 жовтня о 7 годині при помірному східному вітрі.
5. Середньомісячна концентрація оксиду азоту була низькою і в середньому за місяць склала 0,02 мг/м3 (0,3 ГДК с.д.). Перевищень ГДК м.р. відмічено не було.
6. Концентрація фтористого водню в середньому по місту була рівна 0,002 мг/м3 (0,3 ГДК с.д.). Максимальна концентрація досягала 0,004 мг/м3 (0,2 ГДК м.р.) і спостерігалась неодноразово в районі міжміського автовокзалу.
7. Середньомісячний вміст формальдегіду по місту коливався в межах 0,014–0,018 мг/м3 (4,6–6,0 ГДК с.д.). Максимальні концентрації дорівнювали: в районі обласного Палацу культури – 0,037 мг/м3 (1,1 ГДК м.р.), в районі перетину вул. Погранична-просп. Богоявленський – 0,038 мг/м3 (1,1 ГДК м.р.), в районі Промзони – 0,037 мг/м3 (1,1 ГДК м.р.), в районі вул. Обсерваторна,1 – 0,032 мг/м3 (0,9 ГДК м.р.).

Індекс забруднення атмосфери в цілому по місту у порівнянні з жовтнем 2019 року знизився з 14,43 до 11,55 поточного року.

**у листопаді 2020 року**

Стан забруднення атмосферного повітря м. Миколаєва у листопаді характеризувався наступними даними:

1. Вміст пилу по місту в середньому дорівнював 0,08 мг/м3 (0,5 ГДК с.д.). Максимальна концентрація пилу 0,20 мг/м3 (0,4 ГДК м.р.) спостерігалась неодноразово в районі пр-т. Богоявленський - вул. Погранична та вул. 1-а Повздовжня - вул. 12 Лінія, а в районі обласного Палацу культури спостерігалась 26 листопада о 7 годині при штильовій погоді.
2. Середньомісячна концентрація діоксиду сірки склала по місту 0,006 мг/м3 (0,1 ГДК с.д.). Максимальна концентрація 0,019 мг/м3 (0,04 ГДК м.р.) була відмічена в районі вул.1-а Повздовжня - вул. 12 Лінія 6 листопада о 13 годині при помірному північно-західному вітрі.
3. Вміст оксиду вуглецю на всіх пунктах спостережень в середньому був в межах 0,9–1,1 мг/м3 (0,3–0,4 ГДК с.д.). Максимальна концентрація, яка досягла 3,0 мг/м3 (0,6 ГДК м.р.), була відмічена неодноразово в районі перетину пр-т. Богоявленський -вул. Погранична, вул.1-а Повздовжня - вул. 12 Лінія та обласного Палацу культури.
4. Концентрація діоксиду азоту в середньому по місту дорівнювала 0,04 мг/м3 (0,9 ГДК с.д.). Максимальна концентрація діоксиду азоту 0,11 мг/м3 (0,6 ГДК м.р.) спостерігалася в районі вул.1-а Повздовжня - вул. 12 Лінія 13 жовтня о 7 годині при помірному східному вітрі.
5. Середньомісячна концентрація оксиду азоту була низькою і в середньому за місяць склала 0,02 мг/м3 (0,3 ГДК с.д.). Перевищень ГДК м.р. відмічено не було.
6. Концентрація фтористого водню в середньому по місту була рівна 0,003 мг/м3 (0,5 ГДК с.д.). Максимальна концентрація досягала 0,010 мг/м3 (0,5 ГДК м.р.) і спостерігалась в районі пр-т. Богоявленський - вул. Погранична 18 листопада о 13 годині при помірному північно-східному вітрі.
7. Середньомісячний вміст формальдегіду по місту коливався в межах 0,012–0,016 мг/м3 (4,0–5,3 ГДК с.д.). Максимальні концентрації дорівнювали: в районі обласного Палацу культури – 0,035 мг/м3 (1,0 ГДК м.р.), в районі перетину вул. Погранична-просп. Богоявленський – 0,038 мг/м3 (1,0 ГДК м.р.), в районі вул.1-а Повздовжня - вул. 12 Лінія – 0,036 мг/м3 (1,1 ГДК м.р.), в районі вул. Обсерваторна,1 – 0,027 мг/м3 (0,8 ГДК м.р.).

Індекс забруднення атмосфери в цілому по місту у порівнянні з листопадом 2019 року знизився з 13,05 до 9,94 поточного року.

**у грудні 2020 року**

Стан забруднення атмосферного повітря м. Миколаєва у грудні характеризувався наступними даними:

1. Вміст пилу по місту в середньому дорівнював 0,08 мг/м3 (0,5 ГДК с.д.). Максимальна концентрація пилу 0,20 мг/м3 (0,4 ГДК м.р.) спостерігалась неодноразово в районі пр-т. Богоявленський – вул. Погранична, в районі перетину вул. 1-а Повздовжня – вул. 12 Лінія – 5 грудня о 7 годині при помірному східному вітрі.
2. Середньомісячна концентрація діоксиду сірки склала по місту 0,005 мг/м3  (0,1 ГДК с.д.). Максимальна концентрація 0,021 мг/м3 (0,04 ГДК м.р.) була відмічена в районі обласного Палацу культури 30 грудня о 13 годині при помірному південному вітрі.
3. Вміст оксиду вуглецю на всіх пунктах спостережень в середньому був в межах 1,0–1,6 мг/м3 (0,3–0,5 ГДК с.д.). Максимальна концентрація, яка досягла 3,0 мг/м3 (0,6 ГДК м.р.), була відмічена неодноразово в районі перетину пр-т. Богоявленський – вул. Погранична.
4. Концентрація діоксиду азоту в середньому по місту дорівнювала 0,04 мг/м3 (1,0 ГДК с.д.). Максимальна концентрація діоксиду азоту 0,14 мг/м3 (0,7 ГДК м.р.) спостерігалася в районі обласного Палацу культури 30 грудня о 13 годині при помірному південному вітрі.
5. Середньомісячна концентрація оксиду азоту була низькою і в середньому за місяць склала 0,02 мг/м3 (0,3 ГДК с.д.). Перевищень ГДК м.р. відмічено не було.
6. Концентрація фтористого водню в середньому по місту була рівна 0,002 мг/м3 (0,4 ГДК с.д.). Максимальна концентрація досягала 0,008 мг/м3 (0,4 ГДК м.р.) і спостерігалась в районі вул. 1-а Повздовжня - вул. 12 Лінія 23 грудня о 19 годині при східному вітрі.
7. Середньомісячний вміст формальдегіду по місту коливався в межах 0,011–0,016 мг/м3 (3,7–5,3 ГДК с.д.). Максимальні концентрації дорівнювали: в районі обласного Палацу культури – 0,041 мг/м3 (1,2 ГДК м.р.), в районі перетину вул. Погранична-просп. Богоявленський – 0,040 мг/м3 (1,2 ГДК м.р.), в районі перетину вул.1-а Повздовжня – вул.12 Лінія 0,044 мг/м3 (1,3 ГДК м.р.), в районі вул. Обсерваторна,1 – 0,038 мг/м3 (1,1 ГДК м.р.).

Індекс забруднення атмосфери в цілому по місту у порівнянні з груднем 2019 року збільшився з 7,95 до 9,65.