



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ  
Дніпропетровський регіональний центр з гідрометеорології



49044, вул. Гоголя, 19  
м. Дніпро



тел.: (0562) 39-85-25  
факс: (056) 371-33-51



e-mail: pgddnepr@meteo.gov.ua

16.04.2020р. № 09.01/53

В.о. директору департаменту екології та  
природних ресурсів Дніпропетровської  
обласної державної адміністрації  
Латиш Н.С.

Направляємо інформацію по Дніпропетровській області за березень 2020 року:

- огляд стану забруднення атмосферного повітря і атмосферних опадів;
- вміст забруднюючих речовин у атмосферному повітрі міст Дніпропетровської області у абсолютних величинах;
- радіаційний стан;
- вміст забруднюючих речовин у атмосферному повітрі міст Дніпропетровської області у кратності ГДК

на 5 сторінках.

Начальник

В.В. Гринчак

Хлопова  
38-35-83

## **ОГЛЯД СТАНУ ЗАБРУДНЕННЯ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ У ДНІПРОПЕТРОВСЬКУ ТА МІСТАХ ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСТІ**

**Березень 2020 року**

Аналіз стану забруднення атмосферного повітря у містах Дніпропетровської області проведено за даними Дніпропетровського регіонального центру з гідрометеорології, до складу якого входять лабораторії спостереження за станом забруднення атмосферного повітря (ЛСЗА) міст Дніпро, Кам'янське, Кривий Ріг.

У березні 2020 року лабораторіями спостережень проаналізовано 8002 проб повітря. Визначався вміст наступних домішок атмосферного повітря: пил (недиференційовані за складом завислі речовини); ангідрид сірчистий; оксид вуглецю; двооксид та оксид азоту; сірководень; фенол; аміак; формальдегід.

Відбір проб здійснюється на базовій мережі спостережень, яка існує понад 30 років. У місті Дніпро спостереження проводяться на 6 стаціонарних постах спостереження за забрудненням атмосферного повітря (ПСЗ), у місті Кам'янське на 4 стаціонарних постах, у місті Кривий Ріг на 5 стаціонарних постах. Дані спостережень придатні для території, прилеглої до поста спостереження, радіусом 2,5 км.

Головним критерієм якості атмосферного повітря є гранично допустимі концентрації (ГДК), затверджені Міністерством охорони здоров'я України.

### **КИСЛОТНІСТЬ АТМОСФЕРНИХ ОПАДІВ ПО ДНІПРОПЕТРОВСЬКІЙ ОБЛАСТІ**

**Березень 2020 року**

За даними спостережень хімлабораторій Дніпропетровського РЦГМ у березні 2020 року спостерігався наступний рівень забруднення атмосферних опадів:

- м. Дніпро – 50% - незабруднені, 50% - слабко-лужні;
- м. Кривий Ріг – 100% - незабруднені;
- станція Лошкарівка – 100% - слабко-лужні.

Начальник

В.В. Гринчак

Вміст забруднюючих речовин у атмосферному повітрі у місті Дніпро у абсолютних величинах  
Березень 2020р.

| Назва забруднюючої речовини | Гранично-допустимі концентрації шкідливих речовин (ГДК), мг/м <sup>3</sup> |              | Максимально разові концентрації мг/м <sup>3</sup> | Кількість перевищень максимального разових ГДК (раз) | Середньомісячна концентрація, по ПСЗ мг/м <sup>3</sup> |       |       |       |       |       | Середньомісячна концентрація по місту, мг/м <sup>3</sup> |              |                 |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------------------------------------------------|--------------|-----------------|
|                             | Серед. добові                                                              | Макс. разові |                                                   |                                                      | 10                                                     | 13    | 19    | 20    | 24    | 25    | Березень 2020р.                                          | Лютий 2020р. | Березень 2019р. |
|                             |                                                                            |              |                                                   |                                                      |                                                        |       |       |       |       |       |                                                          |              |                 |
| Пил                         | 0,15                                                                       | 0,5          | 0,7                                               | 13                                                   | 0,3                                                    | -     | 0,4   | 0,3   | 0,4   | -     | 0,3                                                      | 0,2          | 0,4             |
| Сірчистий ангідрид          | 0,05                                                                       | 0,50         | 0,035                                             | 0                                                    | 0,008                                                  | 0,009 | 0,009 | 0,012 | 0,011 | 0,009 | 0,010                                                    | 0,011        | 0,015           |
| Оксид вуглецю               | 3                                                                          | 5            | 6,0                                               | 2                                                    | 2,0                                                    | 2,0   | 2,0   | 3,0   | 3,0   | 2,0   | 2,0                                                      | 2,0          | 3,0             |
| Двооксид азоту              | 0,04                                                                       | 0,20         | 0,19                                              | 0                                                    | 0,07                                                   | 0,08  | 0,10  | 0,09  | 0,11  | 0,08  | 0,09                                                     | 0,10         | 0,12            |
| Оксид азоту                 | 0,06                                                                       | 0,40         | 0,07                                              | 0                                                    | -                                                      | 0,04  | -     | -     | -     | -     | 0,04                                                     | 0,04         | 0,05            |
| Фенол                       | 0,003                                                                      | 0,010        | 0,006                                             | 0                                                    | 0,002                                                  | -     | -     | 0,002 | 0,002 | -     | 0,002                                                    | 0,002        | 0,002           |
| Аміак                       | 0,04                                                                       | 0,20         | 0,06                                              | 0                                                    | 0,03                                                   | -     | -     | 0,04  | -     | -     | 0,03                                                     | 0,03         | 0,04            |
| Формальдегід                | 0,003                                                                      | 0,035        | 0,027                                             | 0                                                    | 0,013                                                  | -     | 0,014 | 0,011 | -     | -     | 0,013                                                    | 0,010        | 0,016           |
| Сірководень                 | -                                                                          | 0,008        | 0,012                                             | 0                                                    | 0,002                                                  | 0,002 | 0,002 | 0,003 | 0,002 | 0,002 | 0,002                                                    | 0,002        | 0,002           |

Вміст забруднюючих речовин у атмосферному повітрі у місті Кам'янське у абсолютних величинах  
Березень 2020р.

[illegible]

**Вміст забруднюючих речовин у атмосферному повітрі у місті Кривий Ріг у абсолютних величинах  
Березень 2020р.**

| Назва забруднюючої речовини | Гранично-допустимі концентрації шкідливих речовин (ГДК), мг/м <sup>3</sup> |              | Максимально разові концентрації мг/м <sup>3</sup> | Кількість перевищень максимально разових ГДК (раз) | Середньомісячна концентрація, по ПСЗ мг/м <sup>3</sup> |       |       |       |       | Середньомісячна концентрація по місту, мг/м <sup>3</sup> |              |                 |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|----------------------------------------------------------|--------------|-----------------|
|                             | Серед. добові                                                              | Макс. разові |                                                   |                                                    | 1                                                      | 2     | 3     | 6     | 7     | Березень 2020р.                                          | Лютий 2020р. | Березень 2019р. |
| Пил                         | 0,15                                                                       | 0,5          | 1,9                                               | 32                                                 | 0,4                                                    | 0,4   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3                                                      | 0,3          | 0,5             |
| Сірчистий ангідрид          | 0,05                                                                       | 0,50         | 0,048                                             | 0                                                  | 0,016                                                  | 0,017 | 0,016 | 0,018 | 0,018 | 0,017                                                    | 0,017        | 0,030           |
| Оксид вуглецю               | 3                                                                          | 5            | 3,0                                               | 0                                                  | 1,0                                                    | 1,0   | 1,0   | 1,0   | 1,0   | 1,0                                                      | 1,0          | 2,0             |
| Двооксид азоту              | 0,04                                                                       | 0,20         | 0,17                                              | 0                                                  | 0,03                                                   | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,04  | 0,03                                                     | 0,03         | 0,04            |
| Оксид азоту                 | 0,06                                                                       | 0,40         | 0,05                                              | 0                                                  | -                                                      | -     | 0,01  | -     | -     | 0,01                                                     | 0,02         | 0,02            |
| Фенол                       | 0,003                                                                      | 0,010        | 0,006                                             | 0                                                  | 0,001                                                  | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001                                                    | 0,001        | 0,001           |
| Аміак                       | 0,04                                                                       | 0,20         | 0,02                                              | 0                                                  | 0,01                                                   | 0,01  | 0,01  | 0,01  | 0,01  | 0,01                                                     | 0,01         | 0,01            |
| Формальдегід                | 0,003                                                                      | 0,035        | 0,046                                             | 11                                                 | 0,011                                                  | 0,012 | 0,013 | 0,013 | 0,016 | 0,013                                                    | 0,010        | 0,008           |
| Сірководень                 | -                                                                          | 0,008        | 0,004                                             | 0                                                  | 0,001                                                  | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001                                                    | 0,001        | 0,001           |

**Радіаційний стан  
Радіоактивне забруднення атмосферного повітря Дніпропетровської області за Березень 2020р.**

| Пункт спостереження (метеостанція) | Гамма-фон, мкР/год     |                            |                          |              |
|------------------------------------|------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------|
|                                    | Рівень природного фону | Максимально-разовий рівень | Середньомісячне значення |              |
|                                    |                        |                            | Березень 2020р.          | Лютий 2020р. |
| Губиниха                           | 10 – 18                | 14                         | 13                       | 13           |
| Дніпро                             |                        | 14                         | 12                       | 13           |
| Комісарівка                        |                        | 13                         | 12                       | 12           |
| Кривий Ріг                         |                        | 16                         | 13                       | 14           |
| Лошкарівка                         |                        | 15                         | 13                       | 13           |
| Нікополь                           |                        | 15                         | 13                       | 13           |
| Павлоград                          |                        | 13                         | 11                       | 12           |
| Синельникове                       |                        | 18                         | 13                       | 12           |
| Чаплине                            |                        | 16                         | 11                       | 11           |

**Вміст забруднюючих речовин у атмосферному повітрі у місті Дніпро у кратності ГДК  
Березень 2020р.**

| Назва забруднюючої речовини | Гранично-допустимі концентрації шкідливих речовин (ГДК), мг/м <sup>3</sup> |              | Максимально разові концентрації у кратності ГДК | Кількість перевищень середньодоб. ГДК (дні) | Середньомісячна концентрація, по ПСЗ у кратності ГДК |      |      |      |      |      | Середньомісячна концентрація по місту, у кратності ГДК |              |                 |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|--------------------------------------------------------|--------------|-----------------|
|                             | Серед. добові                                                              | Макс. разові |                                                 |                                             | 10                                                   | 13   | 19   | 20   | 24   | 25   | Березень 2020р.                                        | Лютий 2020р. | Березень 2019р. |
| Пил                         | 0,15                                                                       | 0,5          | 1,4                                             | 21                                          | 2,0                                                  | -    | 2,7  | 2,0  | 2,7  | -    | 2,0                                                    | 1,3          | 2,7             |
| Сірчистий ангідрид          | 0,05                                                                       | 0,50         | 0,07                                            | 0                                           | 0,16                                                 | 0,18 | 0,18 | 0,24 | 0,22 | 0,18 | 0,20                                                   | 0,22         | 0,30            |
| Оксид вуглецю               | 3                                                                          | 5            | 1,2                                             | 0                                           | 0,7                                                  | 0,7  | 0,7  | 1,0  | 1,0  | 0,7  | 0,7                                                    | 0,7          | 1,0             |
| Двооксид азоту              | 0,04                                                                       | 0,20         | 0,9                                             | 21                                          | 1,8                                                  | 2,0  | 2,5  | 2,3  | 2,8  | 2,0  | 2,3                                                    | 2,5          | 3,0             |
| Оксид азоту                 | 0,06                                                                       | 0,40         | 0,2                                             | 0                                           | -                                                    | 0,7  | -    | -    | -    | -    | 0,7                                                    | 0,7          | 0,8             |
| Фенол                       | 0,003                                                                      | 0,010        | 0,6                                             | 4                                           | 0,7                                                  | -    | -    | 0,7  | 0,7  | -    | 0,7                                                    | 0,7          | 0,7             |
| Аміак                       | 0,04                                                                       | 0,20         | 0,3                                             | 1                                           | 0,8                                                  | -    | -    | 1,0  | -    | -    | 0,8                                                    | 0,8          | 1,0             |
| Формальдегід                | 0,003                                                                      | 0,035        | 0,8                                             | 21                                          | 4,3                                                  | -    | 4,7  | 3,7  | -    | -    | 4,3                                                    | 3,3          | 5,3             |
| Сірководень                 | -                                                                          | 0,008        | 1,5                                             | -                                           | -                                                    | -    | -    | -    | -    | -    | -                                                      | -            | -               |

**Вміст забруднюючих речовин у атмосферному повітрі у місті Кам'янське у кратності ГДК  
Березень 2020р.**

| Назва забруднюючої речовини | Гранично-допустимі концентрації шкідливих речовин (ГДК), мг/м <sup>3</sup> |              | Максимально разові концентрації у кратності ГДК | Кількість перевищень середньодоб. ГДК (дні) | Середньомісячна концентрація, по ПСЗ у кратності ГДК |      |      |      | Середньомісячна концентрація по місту, у кратності ГДК |              |                 |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|------|------|------|--------------------------------------------------------|--------------|-----------------|
|                             | Серед. добові                                                              | Макс. разові |                                                 |                                             | 2                                                    | 3    | 4    | 10   | Березень 2020р.                                        | Лютий 2020р. | Березень 2019р. |
| Пил                         | 0,15                                                                       | 0,5          | 1,2                                             | 17                                          | 2,7                                                  | 2,7  | 2,0  | 2,0  | 2,0                                                    | 1,3          | 2,7             |
| Сірчистий ангідрид          | 0,05                                                                       | 0,50         | 0,03                                            | 0                                           | 0,12                                                 | 0,16 | 0,14 | 0,12 | 0,14                                                   | 0,12         | 0,10            |
| Оксид вуглецю               | 3                                                                          | 5            | 1,0                                             | 24                                          | 1,0                                                  | 1,3  | 1,3  | 0,7  | 1,0                                                    | 1,0          | 1,0             |
| Двооксид азоту              | 0,04                                                                       | 0,20         | 0,8                                             | 20                                          | 1,5                                                  | 2,0  | 1,5  | 1,5  | 1,8                                                    | 1,5          | 2,0             |
| Оксид азоту                 | 0,06                                                                       | 0,40         | 0,2                                             | 0                                           | -                                                    | 0,5  | -    | -    | 0,5                                                    | 0,5          | 0,7             |
| Фенол                       | 0,003                                                                      | 0,010        | 1,4                                             | 25                                          | 2,7                                                  | 2,7  | 2,7  | 2,7  | 2,7                                                    | 2,7          | 2,3             |
| Аміак                       | 0,04                                                                       | 0,20         | 0,4                                             | 18                                          | 1,3                                                  | 1,3  | 1,3  | 1,3  | 1,3                                                    | 1,3          | 1,3             |
| Формальдегід                | 0,003                                                                      | 0,035        | 0,5                                             | 25                                          | 3,0                                                  | 3,3  | 2,7  | 3,0  | 3,0                                                    | 2,7          | 2,7             |
| Сірководень                 | -                                                                          | 0,008        | 1,6                                             | -                                           | -                                                    | -    | -    | -    | -                                                      | -            | -               |



