

Результати лабораторного контролю якості атмосферного повітря на межі санітарно – захисної зони ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»  
в період НМУ з 09-00 06.04.2019 до 21-00 07.04.2019

| Місце виконання спостережень | Інгредієнт    | ГДК макс. раз., мг/м <sup>3</sup> | Максимально – разові концентрації, мг/м <sup>3</sup> min / max |   | Кількість перевищень макс. раз., од. |   | ГДК сер. доб, мг/м <sup>3</sup> | Середня концентрація за звітний період, мг/м <sup>3</sup> |   | Кількість перевищень, сер. доб., од. |    | Переважаючий напрямок вітру за звітний період |
|------------------------------|---------------|-----------------------------------|--|---|--------------------------------------|---|---------------------------------|---|---|--------------------------------------|----|---|
|                              |               |                                   | Долі ГДК (макс.раз.) min / max                                 |   | Усього                               | В т.ч. при напрямках вітру, що мінімізують/ виключають вплив АМКР |                                 | Долі ГДК (сер.доб.)                                       |   | Усього                               |    |   |
| 1                            | 2             | 3                                 | 4  |   | 5                                    | 6   | 7                               | 8   |   | 9                                    | 10 |   |
| В зоні впливу МВ             | Оксид вуглецю | 5,0                               | 1,106  | / | 3,626                                | -   | -                               | 3,00  | - | -                                    | -  | -   |
|                              |               |                                   | 0,221  | / | 0,725                                |   |                                 |   | - |                                      |    |   |
|                              | Діоксид сірки | 0,5                               | 0,017  | / | 0,030                                | -   | -                               | 0,05  | - | -                                    | -  | -   |
|                              |               |                                   | 0,034  | / | 0,060                                |   |                                 |   | - |                                      |    |   |
|                              | Діоксид азоту | 0,2                               | 0,012  | / | 0,016                                | -   | -                               | 0,04  | - | -                                    | -  | -   |
|                              |               |                                   | 0,060  | / | 0,080                                |   |                                 |   | - |                                      |    |   |
|                              | Пил           | 0,5                               | 0,031  | / | 0,292                                | -   | -                               | 0,15  | - | -                                    | -  | -   |
|                              |               |                                   | 0,062  | / | 0,584                                |   |                                 |   | - |                                      |    |   |
| В зоні впливу КХВ            | Оксид вуглецю | 5,0                               | 1,198  | / | 2,874                                | -   | -                               | 3,00  | - | -                                    | -  | -   |
|                              |               |                                   | 0,240  | / | 0,575                                |   |                                 |   | - |                                      |    |   |
|                              | Діоксид сірки | 0,5                               | 0,005  | / | 0,043                                | -   | -                               | 0,05  | - | -                                    | -  | -   |
|                              |               |                                   | 0,010  | / | 0,086                                |   |                                 |   | - |                                      |    |   |
|                              | Діоксид азоту | 0,2                               | 0,006  | / | 0,046                                | -   | -                               | 0,04  | - | -                                    | -  | -   |
|                              |               |                                   | 0,030  | / | 0,230                                |   |                                 |   | - |                                      |    |   |
|                              | Пил           | 0,5                               | 0,034  | / | 0,168                                | -   | -                               | 0,15  | - | -                                    | -  | -   |
|                              |               |                                   | 0,068  | / | 0,336                                |   |                                 |   | - |                                      |    |   |
| В зоні впливу ГД             | Оксид вуглецю | 5,0                               | 1,142  | / | 1,438                                | -   | -                               | 3,00  | - | -                                    | -  | -   |
|                              |               |                                   | 0,228  | / | 0,288                                |   |                                 |   | - |                                      |    |   |
|                              | Діоксид сірки | 0,5                               | 0,001  | / | 0,002                                | -   | -                               | 0,05  | - | -                                    | -  | -   |
|                              |               |                                   | 0,002  | / | 0,004                                |   |                                 |   | - |                                      |    |   |
|                              | Діоксид азоту | 0,2                               | 0,018  | / | 0,026                                | -   | -                               | 0,04  | - | -                                    | -  | -   |
|                              |               |                                   | 0,090  | / | 0,130                                |   |                                 |   | - |                                      |    |   |
|                              | Пил           | 0,5                               | 0,076  | / | 0,247                                | -   | -                               | 0,15  | - | -                                    | -  | -   |
|                              |               |                                   | 0,152  | / | 0,494                                |   |                                 |   | - |                                      |    |   |

**Примітка 1:** Згідно Документів, у яких обґрунтовуються обсяги викидів, для отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від джерел ПАТ АМКР критерієм ефективності проведених заходів (при НМУ) є зниження значення максимальної концентрації (См) забруднюючих речовин (пилу та СО) в приземному шарі атмосфери на межі санітарно-захисній зоні. За величину См приймається максимально-разова концентрація згідно довідки Дніпропетровського регіонального центру з гідрометеорології.

**Примітка 2:** Максимальна з максимально-разових концентрацій оксиду вуглецю в атмосферному повітрі в зоні впливу МВ на період НМУ склала - 3,626 мг/м<sup>3</sup>

Величина См складає - 7,0 мг/м<sup>3</sup>. Зниження вмісту СО на межі СЗЗ становить - 48 %.

Максимальна з максимально-разових концентрацій пилу в атмосферному повітрі в зоні впливу МВ на період НМУ склала - 0,292

**Примітка 3:** Максимальна з максимально-разових концентрацій оксиду вуглецю в атмосферному повітрі в зоні впливу КХВ на період НМУ склала - 2,874 мг/м<sup>3</sup>

Величина См складає - 7,0 мг/м<sup>3</sup>. Зниження вмісту СО на межі СЗЗ становить - 59 %.

Максимальна з максимально-разових концентрацій пилу в атмосферному повітрі в зоні впливу КХВ на період НМУ склала - 0,168 мг/м<sup>3</sup>;

Величина См складає - 3,1 мг/м<sup>3</sup>. Зниження вмісту пилу на межі СЗЗ становить - 95 %.

**Примітка 4:** Максимальна з максимально-разових концентрацій оксиду вуглецю в атмосферному повітрі в зоні впливу ГД на період НМУ склала - 1,438 мг/м<sup>3</sup>

Величина См складає - 6,0 мг/м<sup>3</sup>. Зниження вмісту СО на межі СЗЗ становить - 76 %.

Максимальна з максимально-разових концентрацій пилу в атмосферному повітрі в зоні впливу ГД на період НМУ склала - 0,247 мг/м<sup>3</sup>;

Величина См складає - 2,3 мг/м<sup>3</sup>. Зниження вмісту пилу на межі СЗЗ становить - 89 %.

**Примітка 5:** Границі допустимої приведеної похибки в діапазоні вимірювання -  $\pm 25\%$ .

**Примітка 6:** Середньодобова концентрація за звітний період не визначалась у зв'язку з тим, що період НМУ становив більше одну добу.

**Примітка 7:** Контроль якості атмосферного повітря виконується департаментом з охорони навколишнього середовища ПАТ "АрселорМіттал Кривий Ріг", свідоцтво № 08-0058/2018 від 20.12.2018 р про відповідність стану системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005