

Результати лабораторного контролю якості атмосферного повітря на межі санітарно – захисної зони ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»  
в період НМУ з 09-00 27.11.2019 до 21-00 27.11.2019

| 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                               | 0,825  | / 1,051 | -                                    | -   | 3,00                            | -   | -                                    | -   |
|                              |               |                                   | 0,165  | / 0,210 |                                      |   |                                 | -   |                                      |   |
|                              | Діоксид сірки | 0,5                               | 0,017  | / 0,022 | -                                    | -   | 0,05                            | -   | -                                    | -   |
|                              |               |                                   | 0,034  | / 0,044 |                                      |   |                                 | -   |                                      |   |
|                              | Діоксид азоту | 0,2                               | 0,011  | / 0,017 | -                                    | -   | 0,04                            | -   | -                                    | -   |
|                              |               |                                   | 0,055  | / 0,085 |                                      |   |                                 | -   |                                      |   |
|                              | Пил           | 0,5                               | 0,093  | / 0,109 | -                                    | -   | 0,15                            | -   | -                                    | -   |
|                              |               |                                   | 0,186  | / 0,218 |                                      |   |                                 | -   |                                      |   |
| В зоні впливу КХВ            | Оксид вуглецю | 5,0                               | 1,150  | / 1,450 | -                                    | -   | 3,00                            | -   | -                                    | -   |
|                              |               |                                   | 0,230  | / 0,290 |                                      |   |                                 | -   |                                      |   |
|                              | Діоксид сірки | 0,5                               | 0,010  | / 0,020 | -                                    | -   | 0,05                            | -   | -                                    | -   |
|                              |               |                                   | 0,020  | / 0,040 |                                      |   |                                 | -   |                                      |   |
|                              | Діоксид азоту | 0,2                               | 0,018  | / 0,031 | -                                    | -   | 0,04                            | -   | -                                    | -   |
|                              |               |                                   | 0,090  | / 0,155 |                                      |   |                                 | -   |                                      |   |
|                              | Пил           | 0,5                               | 0,085  | / 0,190 | -                                    | -   | 0,15                            | -   | -                                    | -   |
|                              |               |                                   | 0,170  | / 0,380 |                                      |   |                                 | -   |                                      |   |
| В зоні впливу ГД             | Оксид вуглецю | 5,0                               | 0,350  | / 1,440 | -                                    | -   | 3,00                            | -   | -                                    | -   |
|                              |               |                                   | 0,070  | / 0,288 |                                      |   |                                 | -   |                                      |   |
|                              | Діоксид сірки | 0,5                               | нмв  | / 0,010 | -                                    | -   | 0,05                            | -   | -                                    | -   |
|                              |               |                                   | -  | / 0,020 |                                      |   |                                 | -   |                                      |   |
|                              | Діоксид азоту | 0,2                               | 0,025  | / 0,028 | -                                    | -   | 0,04                            | -   | -                                    | -   |
|                              |               |                                   | 0,125  | / 0,140 |                                      |   |                                 | -   |                                      |   |
|                              | Пил           | 0,5                               | 0,103  | / 0,428 | -                                    | -   | 0,15                            | -   | -                                    | -   |
|                              |               |                                   | 0,206  | / 0,856 |                                      |   |                                 | -   |                                      |   |

**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 - 1,051 мг/м<sup>3</sup>

Величина См складає 7,0 мг/м<sup>3</sup>. Зниження вмісту СО на межі СЗЗ становить - 85 %.

Максимальна з максимально-разових концентрацій пилу в атмосферному повітрі в зоні впливу МВ на період НМУ склала - 0,109 мг/м<sup>3</sup>;

Величина См складає 1,8 мг/м<sup>3</sup>. Зниження вмісту пилу на межі СЗЗ становить - 94 %.

**Примітка 3:** Максимальна з максимально-разових концентрацій оксиду вуглецю в атмосферному повітрі в зоні впливу КХВ на період НМУ склала - 1,450 мг/м<sup>3</sup>

Величина См складає 7,0 мг/м<sup>3</sup>. Зниження вмісту СО на межі СЗЗ становить - 79 %.

Максимальна з максимально-разових концентрацій пилу в атмосферному повітрі в зоні впливу КХВ на період НМУ склала - 0,190 мг/м<sup>3</sup>;

Величина См складає 1,8 мг/м<sup>3</sup>. Зниження вмісту пилу на межі СЗЗ становить - 89 %.

**Примітка 4:** Максимальна з максимально-разових концентрацій оксиду вуглецю в атмосферному повітрі в зоні впливу ГД на період НМУ склала - 1,440 мг/м<sup>3</sup>

Величина См складає 11,0 мг/м<sup>3</sup>. Зниження вмісту СО на межі СЗЗ становить - 87 %.

Максимальна з максимально-разових концентрацій пилу в атмосферному повітрі в зоні впливу ГД на період НМУ склала - 0,428 мг/м<sup>3</sup>;

Величина См складає 2,0 мг/м<sup>3</sup>. Зниження вмісту пилу на межі СЗЗ становить - 79 %.

**Примітка 5:** Середньодобова концентрація за звітний період не визначалась у зв'язку з тим, що період НМУ становив менше одну добу.

**Примітка 6:** 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

**Примітка 7:** Значення нмв- нижче методики вимірювання.