

Результати лабораторного контролю якості атмосферного повітря на межі санітарно – захисної зони ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»  
в період НМУ з 9-00 18.12.2019 до 9-00 19.12.2019

| 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. | Переважачий 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                               | 0,804 / 1,012  | -                                    | -   | 3,00                            | 0,883   | -                                    | -  |
|                              |               |                                   | 0,161 / 0,202  |                                      |   |                                 | 0,294   |                                      |  |
|                              | Діоксид сірки | 0,5                               | 0,015 / 0,024  | -                                    | -   | 0,05                            | 0,020   | -                                    | -  |
|                              |               |                                   | 0,030 / 0,048  |                                      |   |                                 | 0,400   |                                      |  |
|                              | Діоксид азоту | 0,2                               | 0,008 / 0,018  | -                                    | -   | 0,04                            | 0,015   | -                                    | -  |
|                              |               |                                   | 0,040 / 0,090  |                                      |   |                                 | 0,375   |                                      |  |
|                              | Пил           | 0,5                               | 0,094 / 0,114  | -                                    | -   | 0,15                            | 0,100   | -                                    | -  |
|                              |               |                                   | 0,188 / 0,228  |                                      |   |                                 | 0,667   |                                      |  |
| В зоні впливу КХВ            | Оксид вуглецю | 5,0                               | 1,174 / 2,943  | -                                    | -   | 3,00                            | 1,391   | -                                    | -  |
|                              |               |                                   | 0,235 / 0,589  |                                      |   |                                 | 0,464   |                                      |  |
|                              | Діоксид сірки | 0,5                               | 0,001 / 0,014  | -                                    | -   | 0,05                            | 0,002   | -                                    | -  |
|                              |               |                                   | 0,002 / 0,028  |                                      |   |                                 | 0,040   |                                      |  |
|                              | Діоксид азоту | 0,2                               | 0,001 / 0,001  | -                                    | -   | 0,04                            | 0,001   | -                                    | -  |
|                              |               |                                   | 0,005 / 0,005  |                                      |   |                                 | 0,025   |                                      |  |
|                              | Пил           | 0,5                               | 0,066 / 0,697  | 1                                    | 1   | 0,15                            | 0,142   | -                                    | -  |
|                              |               |                                   | 0,132 / 1,394  |                                      |   |                                 | 0,947   |                                      |  |
| В зоні впливу ГД             | Оксид вуглецю | 5,0                               | 0,290 / 0,887  | -                                    | -   | 3,00                            | 0,387   | -                                    | -  |
|                              |               |                                   | 0,058 / 0,177  |                                      |   |                                 | 0,129   |                                      |  |
|                              | Діоксид сірки | 0,5                               | 0,001 / 0,030  | -                                    | -   | 0,05                            | 0,011   | -                                    | -  |
|                              |               |                                   | 0,002 / 0,060  |                                      |   |                                 | 0,220   |                                      |  |
|                              | Діоксид азоту | 0,2                               | 0,006 / 0,052  | -                                    | -   | 0,04                            | 0,031   | -                                    | -  |
|                              |               |                                   | 0,030 / 0,260  |                                      |   |                                 | 0,775   |                                      |  |
|                              | Пил           | 0,5                               | 0,082 / 0,197  | -                                    | -   | 0,15                            | 0,138   | -                                    | -  |
|                              |               |                                   | 0,164 / 0,394  |                                      |   |                                 | 0,920   |                                      |  |

**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 - 1,012 мг/м<sup>3</sup>

Величина См складає 7,0 мг/м<sup>3</sup>. Зниження вмісту СО на межі СЗЗ становить - 86 %.

Максимальна з максимально-разових концентрацій пилу в атмосферному повітрі в зоні впливу МВ на період НМУ склала - 0,114 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 - 2,943 мг/м<sup>3</sup>

Величина См складає 7,0 мг/м<sup>3</sup>. Зниження вмісту СО на межі СЗЗ становить - 58 %.

Максимальна з максимально-разових концентрацій пилу в атмосферному повітрі в зоні впливу КХВ на період НМУ склала - 0,697 мг/м<sup>3</sup>;

Величина См складає 1,8 мг/м<sup>3</sup>. Зниження вмісту пилу на межі СЗЗ становить - 61 %.

**Примітка 4:** Максимальна з максимально-разових концентрацій оксиду вуглецю в атмосферному повітрі в зоні впливу ГД на період НМУ склала - 0,887 мг/м<sup>3</sup>

Величина См складає 11,0 мг/м<sup>3</sup>. Зниження вмісту СО на межі СЗЗ становить - 92 %.

Максимальна з максимально-разових концентрацій пилу в атмосферному повітрі в зоні впливу ГД на період НМУ склала - 0,197 мг/м<sup>3</sup>;

Величина См складає 2,0 мг/м<sup>3</sup>. Зниження вмісту пилу на межі СЗЗ становить - 90 %.

**Примітка 5:** 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