

Результати лабораторного контролю якості атмосферного повітря на межі санітарно – захисної зони ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»  
в період НМУ з 09-00 19.11.2021 до 09-00 20.11.2021

| 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 районі АПС № 1<br>В зоні впливу МВ  | Оксид вуглецю | 5,0                               | 1,380 / 1,540  | -                                    | -   | 3,00                            | 1,460   | -                                    | -  |
|                                       |               |                                   | 0,276 / 0,308  |                                      |   |                                 | 0,487   |                                      |  |
|                                       | Діоксид сірки | 0,5                               | 0,010 / 0,020  | -                                    | -   | 0,05                            | 0,015   | -                                    | -  |
|                                       |               |                                   | 0,020 / 0,040  |                                      |   |                                 | 0,300   |                                      |  |
|                                       | Діоксид азоту | 0,2                               | 0,020 / 0,022  | -                                    | -   | 0,04                            | 0,021   | -                                    | -  |
|                                       |               |                                   | 0,100 / 0,110  |                                      |   |                                 | 0,525   |                                      |  |
|                                       | Пил           | 0,5                               | 0,112 / 0,199  | -                                    | -   | 0,15                            | 0,166   | -                                    | -  |
|                                       |               |                                   | 0,224 / 0,398  |                                      |   |                                 | 1,107   |                                      |  |
| В районі АПС № 2<br>В зоні впливу КХВ | Оксид вуглецю | 5,0                               | 1,420 / 2,048  | -                                    | -   | 3,00                            | 1,575   | -                                    | -  |
|                                       |               |                                   | 0,284 / 0,410  |                                      |   |                                 | 0,525   |                                      |  |
|                                       | Діоксид сірки | 0,5                               | 0,003 / 0,004  | -                                    | -   | 0,05                            | 0,004   | -                                    | -  |
|                                       |               |                                   | 0,006 / 0,008  |                                      |   |                                 | 0,080   |                                      |  |
|                                       | Діоксид азоту | 0,2                               | 0,009 / 0,030  | -                                    | -   | 0,04                            | 0,019   | -                                    | -  |
|                                       |               |                                   | 0,045 / 0,150  |                                      |   |                                 | 0,475   |                                      |  |
|                                       | Пил           | 0,5                               | 0,026 / 0,178  | -                                    | -   | 0,15                            | 0,101   | -                                    | -  |
|                                       |               |                                   | 0,052 / 0,356  |                                      |   |                                 | 0,673   |                                      |  |
| В районі АПС № 3<br>В зоні впливу ГД  | Оксид вуглецю | 5,0                               | 1,131 / 1,297  | -                                    | -   | 3,00                            | 1,178   | -                                    | -  |
|                                       |               |                                   | 0,226 / 0,259  |                                      |   |                                 | 0,393   |                                      |  |
|                                       | Діоксид сірки | 0,5                               | 0,010 / 0,016  | -                                    | -   | 0,05                            | 0,013   | -                                    | -  |
|                                       |               |                                   | 0,020 / 0,032  |                                      |   |                                 | 0,260   |                                      |  |
|                                       | Діоксид азоту | 0,2                               | 0,009 / 0,012  | -                                    | -   | 0,04                            | 0,010   | -                                    | -  |
|                                       |               |                                   | 0,045 / 0,060  |                                      |   |                                 | 0,250   |                                      |  |
|                                       | Пил           | 0,5                               | 0,011 / 0,172  | -                                    | -   | 0,15                            | 0,093   | -                                    | -  |
|                                       |               |                                   | 0,022 / 0,344  |                                      |   |                                 | 0,620   |                                      |  |

**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-захисної зони.

**Примітка 2:** Максимальна з максимально-разових концентрацій оксиду вуглецю в атмосферному повітрі в зоні впливу МВ на період НМУ склала - 1,540 мг/м<sup>3</sup>

Величина См складає - 4,55 мг/м<sup>3</sup>. Зниження вмісту СО на межі СЗЗ становить - 66 %.

Максимальна з максимально-разових концентрацій пилу в атмосферному повітрі в зоні впливу МВ на період НМУ склала - 0,199 мг/м<sup>3</sup>;

Величина См складає - 1,06 мг/м<sup>3</sup>. Зниження вмісту пилу на межі СЗЗ становить - 81 %.

**Примітка 3:** Максимальна з максимально-разових концентрацій оксиду вуглецю в атмосферному повітрі в зоні впливу КХВ на період НМУ склала - 2,048 мг/м<sup>3</sup>

Величина См складає - 7,0 мг/м<sup>3</sup>. Зниження вмісту СО на межі СЗЗ становить - 71 %.

Максимальна з максимально-разових концентрацій пилу в атмосферному повітрі в зоні впливу КХВ на період НМУ склала - 0,178 мг/м<sup>3</sup>;

Величина См складає - 1,8 мг/м<sup>3</sup>. Зниження вмісту пилу на межі СЗЗ становить - 90 %.

**Примітка 4:** Максимальна з максимально-разових концентрацій оксиду вуглецю в атмосферному повітрі в зоні впливу ГД на період НМУ склала - 1,297 мг/м<sup>3</sup>

Величина См складає - 4,35 мг/м<sup>3</sup>. Зниження вмісту СО на межі СЗЗ становить - 70 %.

Максимальна з максимально-разових концентрацій пилу в атмосферному повітрі в зоні впливу ГД на період НМУ склала - 0,172 мг/м<sup>3</sup>;

Величина См складає - 0,96 мг/м<sup>3</sup>. Зниження вмісту пилу на межі СЗЗ становить - 82 %.

**Примітка 5:** Контроль якості атмосферного повітря виконується автоматизованими постами спостереження та лабораторією департаменту 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 6:** З 11.11.2021р газоаналізатори АПН № 1 демонтовано для проходження повірки, контроль якості атмосферного повітря в період НМУ було виконано два рази на добу переносними приладами.