

Результати лабораторного контролю якості атмосферного повітря на межі санітарно – захисної зони ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»
в період НМУ з 9-00 18.03.2020 до 9-00 19.03.2020

| Місце виконання спостережень | Інгредієнт | ГДК макс. раз., мг/м ³ | Максимально – разові концентрації, мг/м ³ min / max | Кількість перевищень макс. раз., од. | | ГДК сер. доб, мг/м ³ | Середня концентрація за звітний період, мг/м ³ | 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 | 0,833 / 2,457 | - | - | 3,00 | 1,374 | - | - |
| | | | 0,167 / 0,491 | | | | 0,458 | | |
| | Діоксид сірки | 0,5 | 0,008 / 0,019 | - | - | 0,05 | 0,012 | - | - |
| | | | 0,016 / 0,038 | | | | 0,240 | | |
| | Діоксид азоту | 0,2 | 0,010 / 0,020 | - | - | 0,04 | 0,015 | - | - |
| | | | 0,050 / 0,100 | | | | 0,375 | | |
| | Пил | 0,5 | нмв / нмв | - | - | 0,15 | нмв | - | - |
| | | | - / - | | | | - | | |
| В зоні впливу КХВ | Оксид вуглецю | 5,0 | 0,610 / 1,729 | - | - | 3,00 | 1,019 | - | - |
| | | | 0,122 / 0,346 | | | | 0,340 | | |
| | Діоксид сірки | 0,5 | 0,001 / 0,048 | - | - | 0,05 | 0,016 | - | - |
| | | | 0,002 / 0,096 | | | | 0,320 | | |
| | Діоксид азоту | 0,2 | 0,001 / 0,094 | - | - | 0,04 | 0,029 | - | - |
| | | | 0,005 / 0,470 | | | | 0,725 | | |
| | Пил | 0,5 | нмв / нмв | - | - | 0,15 | нмв | - | - |
| | | | - / - | | | | - | | |
| В зоні впливу ГД | Оксид вуглецю | 5,0 | 0,503 / 1,468 | - | - | 3,00 | 0,829 | - | - |
| | | | 0,101 / 0,294 | | | | 0,276 | | |
| | Діоксид сірки | 0,5 | 0,001 / 0,001 | - | - | 0,05 | 0,001 | - | - |
| | | | 0,002 / 0,002 | | | | 0,020 | | |
| | Діоксид азоту | 0,2 | 0,001 / 0,065 | - | - | 0,04 | 0,020 | - | - |
| | | | 0,005 / 0,325 | | | | 0,500 | | |
| | Пил | 0,5 | 0,054 / 0,276 | - | - | 0,15 | 0,151 | 1 | Пд |
| | | | 0,108 / 0,552 | | | | 1,007 | | |

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 - 2,457 мг/м³

Величина См складає 7,0 мг/м³. Зниження вмісту СО на межі СЗЗ становить - 65 %.

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

Примітка 3: Максимальна з максимально-разових концентрацій оксиду вуглецю в атмосферному повітрі в зоні впливу КХВ на період НМУ склала - 1,729 мг/м³

Величина См складає 7,0 мг/м³. Зниження вмісту СО на межі СЗЗ становить - 75 %.

Максимальна з максимально-разових концентрацій пилу в атмосферному повітрі в зоні впливу КХВ на період НМУ склала - нмв

Примітка 4: Максимальна з максимально-разових концентрацій оксиду вуглецю в атмосферному повітрі в зоні впливу ГД на період НМУ склала - 1,468 мг/м³

Величина См складає 11,0 мг/м³. 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 - 0,276 мг/м³;

Величина См складає 2,0 мг/м³. Зниження вмісту пилу на межі СЗЗ становить - 86 %.

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

Примітка 6: Середні значення по вмісту пилу на постах №№ 1, 2 виведені з максимально-разових значень, отриманих впродовж доби.

Примітка 7: Значення нмв- нижче методики вимірювання.

Примітка 8: Границі допустимої приведені похибки в діапазоні вимірювання $\pm 25\%$.