

Результати лабораторного контролю якості атмосферного повітря на межі санітарно – захисної зони ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»  
в період НМУ з 9-00 20.02.2020 до 9-00 21.02.2020

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	0,887 / 2,182	-	-	3,00	1,212	-	-
			0,177 / 0,436				0,404		
	Діоксид сірки	0,5	0,010 / 0,016	-	-	0,05	0,012	-	-
			0,020 / 0,032				0,240		
	Діоксид азоту	0,2	0,012 / 0,020	-	-	0,04	0,015	-	-
			0,060 / 0,100				0,375		
	Пил	0,5	0,097 / 0,145	-	-	0,15	0,114	-	-
			0,194 / 0,290				0,760		
В зоні впливу КХВ	Оксид вуглецю	5,0	0,488 / 1,229	-	-	3,00	0,657	-	-
			0,098 / 0,246				0,219		
	Діоксид сірки	0,5	0,001 / 0,042	-	-	0,05	0,020	-	-
			0,002 / 0,084				0,400		
	Діоксид азоту	0,2	0,001 / 0,001	-	-	0,04	0,001	-	-
			0,005 / 0,005				0,025		
	Пил	0,5	0,064 / 0,245	-	-	0,15	0,152	1	Сх
			0,128 / 0,490				1,013		
В зоні впливу ГД	Оксид вуглецю	5,0	0,551 / 3,696	-	-	3,00	1,125	-	-
			0,110 / 0,739				0,375		
	Діоксид сірки	0,5	0,001 / 0,022	-	-	0,05	0,006	-	-
			0,002 / 0,044				0,120		
	Діоксид азоту	0,2	0,001 / 0,032	-	-	0,04	0,006	-	-
			0,005 / 0,160				0,150		
	Пил	0,5	0,109 / 0,388	-	-	0,15	0,210	1	Сх
			0,218 / 0,776				1,400		

**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 - 2,182 мг/м<sup>3</sup>

Величина См складає 7,0 мг/м<sup>3</sup>. Зниження вмісту СО на межі СЗЗ становить - 69 %.

Максимальна з максимально-разових концентрацій пилу в атмосферному повітрі в зоні впливу МВ на період НМУ склала - 0,145 мг/м<sup>3</sup>;

Величина См складає 1,8 мг/м<sup>3</sup>. Зниження вмісту пилу на межі СЗЗ становить - 92 %.

**Примітка 3:** Максимальна з максимально-разових концентрацій оксиду вуглецю в атмосферному повітрі в зоні впливу КХВ на період НМУ склала - 1,229 мг/м<sup>3</sup>

Величина См складає 7,0 мг/м<sup>3</sup>. Зниження вмісту СО на межі СЗЗ становить - 82 %.

Максимальна з максимально-разових концентрацій пилу в атмосферному повітрі в зоні впливу КХВ на період НМУ склала - 0,245 мг/м<sup>3</sup>;

Величина См складає 1,8 мг/м<sup>3</sup>. Зниження вмісту пилу на межі СЗЗ становить - 86 %.

**Примітка 4:** Максимальна з максимально-разових концентрацій оксиду вуглецю в атмосферному повітрі в зоні впливу ГД на період НМУ склала - 3,696 мг/м<sup>3</sup>

Величина См складає 11,0 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 ГД на період НМУ склала - 0,388 мг/м<sup>3</sup>;

Величина См складає 2,0 мг/м<sup>3</sup>. Зниження вмісту пилу на межі СЗЗ становить - 81 %.

**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 СО, SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub> та пилу на посту №2 виведені з максимально-разових значень, отриманих впродовж доби.