

Результати лабораторного контролю якості атмосферного повітря на межі санітарно – захисної зони ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»  
в період НМУ з 9-00 07.03.2020 до 9-00 09.03.2020

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.	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	0,641 / 3,394	-	-	3,00	0,828	-	-
			0,128 / 0,679				0,276		
	Діоксид сірки	0,5	0,008 / 0,015	-	-	0,05	0,013	-	-
			0,016 / 0,030				0,260		
	Діоксид азоту	0,2	0,010 / 0,021	-	-	0,04	0,015	-	-
			0,050 / 0,105				0,375		
	Пил	0,5	- / -	-	-	0,15	-	-	-
			- / -				-		
В зоні впливу КХВ	Оксид вуглецю	5,0	0,424 / 5,376	4	3	3,00	2,148	-	-
			0,085 / 1,075				0,716		
	Діоксид сірки	0,5	0,001 / 0,025	-	-	0,05	0,004	-	-
			0,002 / 0,050				0,080		
	Діоксид азоту	0,2	0,001 / 0,072	-	-	0,04	0,024	-	-
			0,005 / 0,360				0,600		
	Пил	0,5	- / -	-	-	0,15	-	-	-
			- / -				-		
В зоні впливу ГД	Оксид вуглецю	5,0	0,451 / 0,894	-	-	3,00	0,533	-	-
			0,090 / 0,179				0,178		
	Діоксид сірки	0,5	0,001 / 0,001	-	-	0,05	0,001	-	-
			0,002 / 0,002				0,020		
	Діоксид азоту	0,2	0,001 / 0,082	-	-	0,04	0,028	-	-
			0,005 / 0,410				0,700		
	Пил	0,5	0,055 / 0,345	-	-	0,15	0,106	-	-
			0,110 / 0,690				0,707		

**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 - 3,394 мг/м<sup>3</sup>

Величина См складає 7,0 мг/м<sup>3</sup>. Зниження вмісту СО на межі СЗЗ становить - 52 %.

**Примітка 3:** Максимальна з максимально-разових концентрацій оксиду вуглецю в атмосферному повітрі в зоні впливу КХВ на період НМУ склала - 5,376 мг/м<sup>3</sup>

Величина См складає 7,0 мг/м<sup>3</sup>. Зниження вмісту СО на межі СЗЗ становить - 23 %.

**Примітка 4:** Максимальна з максимально-разових концентрацій оксиду вуглецю в атмосферному повітрі в зоні впливу ГД на період НМУ склала - 0,894 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 - 0,345 мг/м<sup>3</sup>;

Величина См складає 2,0 мг/м<sup>3</sup>. Зниження вмісту пилу на межі СЗЗ становить - 83 %.

**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:** З технічних причин на постах №№ 1, 2 в період НМУ контроль якості атмосферного повітря по вмісту пилу не виконувався.

**Примітка 7:** Середні значення по вмісту СО, SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub> на постах №№ 1, 2, 3 та пилу на посту № 3 виведені з максимально-разових значень, отриманих впродовж періоду НМУ.