

Результати лабораторного контролю якості атмосферного повітря на межі санітарно – захисної зони ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»  
в період НМУ з 21-00 10.11.2020 до 09-00 11.11.2020

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 районі АПС № 1 В зоні впливу МВ	Оксид вуглецю	5,0	0,548	/	1,918	-	-	3,00	-	-	-
			0,110	/	0,384				-		
	Діоксид сірки	0,5	0,001	/	0,001	-	-	0,05	-	-	-
			0,002	/	0,002				-		
	Діоксид азоту	0,2	-	/	-	-	-	0,04	-	-	-
			-	/	-				-		
	Пил	0,5	-	/	-	-	-	0,15	-	-	-
			-	/	-				-		
В районі АПС № 2 В зоні впливу КХВ	Оксид вуглецю	5,0	0,590	/	0,590	-	-	3,00	-	-	-
			0,118	/	0,118				-		
	Діоксид сірки	0,5	0,020	/	0,020	-	-	0,05	-	-	-
			0,040	/	0,040				-		
	Діоксид азоту	0,2	0,007	/	0,007	-	-	0,04	-	-	-
			0,035	/	0,035				-		
	Пил	0,5	0,011	/	0,178	-	-	0,15	-	-	-
			0,022	/	0,356				-		
В районі АПС № 3 В зоні впливу ГД	Оксид вуглецю	5,0	-	/	-	-	-	3,00	-	-	-
			-	/	-				-		
	Діоксид сірки	0,5	-	/	-	-	-	0,05	-	-	-
			-	/	-				-		
	Діоксид азоту	0,2	-	/	-	-	-	0,04	-	-	-
			-	/	-				-		
	Пил	0,5	0,032	/	0,991	3	3	0,15	-	-	-
			0,064	/	1,982				-		

**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 - 1,918 мг/м<sup>3</sup>  
Величина См складає - 7,0 мг/м<sup>3</sup>. Зниження вмісту СО на межі СЗЗ становить - 73 %.

**Примітка 3:** Максимальна з максимально-разових концентрацій оксиду вуглецю в атмосферному повітрі в зоні впливу КХВ на період НМУ склала - 0,590 мг/м<sup>3</sup>  
Величина См складає - 7,0 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 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 пилу в атмосферному повітрі в зоні впливу ГД на період НМУ склала - 0,991 мг/м<sup>3</sup>;  
Величина См складає - 2,0 мг/м<sup>3</sup>. Зниження вмісту пилу на межі СЗЗ становить - 50 %.

**Примітка 5:** Середньодобова концентрація за звітний період не визначалась у зв'язку з тим, що період НМУ становив менше одну добу.

**Примітка 6:** 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 7:** З технічних причин на АПС №1 в період НМУ контроль якості атмосферного повітря по вмісту NO<sub>2</sub> та пилу не виконувався.

**Примітка 8:** На АПС № 2 газоаналізатори демонтовано для проходження повірки, контроль якості атмосферного повітря по вмісту CO, SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub> було виконано переносними газоаналізаторами один раз в період НМУ.

**Примітка 9:** На АПС № 3 газоаналізатори демонтовано для проходження повірки, контроль якості атмосферного повітря по вмісту CO, SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub> в період НМУ не виконувався.

**Примітка 10:** Границі допустимої приведені похибки в діапазоні вимірювання  $\pm 25\%$ .