

Результати лабораторного контролю якості атмосферного повітря на межі санітарно – захисної зони ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»  
в період НМУ з 9-00 26.11.2020 до 9-00 27.11.2020

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	0,831	/ 1,763	-	-	3,00	1,196		-	-	
			0,166	/ 0,353				0,399				
	Діоксид сірки	0,5	0,001	/ 0,030	-	-	0,05	0,005		-	-	
			0,002	/ 0,060				0,100				
	Діоксид азоту	0,2	0,003	/ 0,037	-	-	0,04	0,014		-	-	
			0,015	/ 0,185				0,350				
	Пил	0,5	0,019	/ 0,086	-	-	0,15	0,036		-	-	
			0,038	/ 0,172				0,240				
В районі АПС № 2 В зоні впливу КХВ	Оксид вуглецю	5,0	0,471	/ 6,837	10	7	3,00	2,078		-	-	
			0,094	/ 1,367				0,693				
	Діоксид сірки	0,5	0,001	/ 0,010	-	-	0,05	0,001		-	-	
			0,002	/ 0,020				0,020				
	Діоксид азоту	0,2	0,001	/ 0,074	-	-	0,04	0,057		1	Пд-3	
			0,005	/ 0,370				1,425				
	Пил	0,5	нмв	/ 0,170	-	-	0,15	0,120		-	-	
			-	/ 0,340				0,800				
В районі АПС № 3 В зоні впливу ГД	Оксид вуглецю	5,0	0,602	/ 1,008	-	-	3,00	0,719		-	-	
			0,120	/ 0,202				0,240				
	Діоксид сірки	0,5	0,001	/ 0,016	-	-	0,05	0,003		-	-	
			0,002	/ 0,032				0,060				
	Діоксид азоту	0,2	0,001	/ 0,024	-	-	0,04	0,008		-	-	
			0,005	/ 0,120				0,200				
	Пил	0,5	нмв	/ 0,194	-	-	0,15	0,153		1	Пд-3	
			-	/ 0,388				1,020				

**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 - 1,763 мг/м<sup>3</sup>  
Величина См складає 7,0 мг/м<sup>3</sup>. Зниження вмісту СО на межі СЗЗ становить - 75 %.

Максимальна з максимально-разових концентрацій пилу в атмосферному повітрі в зоні впливу МВ на період НМУ склала - 0,086 мг/м<sup>3</sup>;  
Величина См складає 1,8 мг/м<sup>3</sup>. Зниження вмісту пилу на межі СЗЗ становить - 95 %.

**Примітка 3:** Максимальна з максимально-разових концентрацій оксиду вуглецю в атмосферному повітрі в зоні впливу КХВ на період НМУ склала - 6,837 мг/м<sup>3</sup>  
Величина См складає 7,0 мг/м<sup>3</sup>. Зниження вмісту СО на межі СЗЗ становить - 2,3 %.

Максимальна з максимально-разових концентрацій пилу в атмосферному повітрі в зоні впливу КХВ на період НМУ склала - 0,170 мг/м<sup>3</sup>;  
Величина См складає 1,8 мг/м<sup>3</sup>. Зниження вмісту пилу на межі СЗЗ становить - 91 %.

**Примітка 4:** Максимальна з максимально-разових концентрацій оксиду вуглецю в атмосферному повітрі в зоні впливу ГД на період НМУ склала - 1,008 мг/м<sup>3</sup>  
Величина См складає 11,0 мг/м<sup>3</sup>. Зниження вмісту СО на межі СЗЗ становить - 91 %.

Максимальна з максимально-разових концентрацій пилу в атмосферному повітрі в зоні впливу ГД на період НМУ склала - 0,194 мг/м<sup>3</sup>;  
Величина См складає 2,0 мг/м<sup>3</sup>. Зниження вмісту пилу на межі СЗЗ становить - 90 %.

**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:** 26.11.2020 аналізатори пилу на АПС №2 та АПС №3 демонтовані для проходження планового технічного обслуговування, контроль якості атмосферного повітря по вмісту пилу було виконано переносним приладом

**Примітка 7:** Середнє значення по вмісту пилу на АПС №2, 3 виведене з максимально-разових значень, отриманих впродовж доби.

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

**Примітка 9:** Значення нмв- нижче методики вимірювання.