

Результати лабораторного контролю якості атмосферного повітря на межі санітарно – захисної зони ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»  
в період НМУ з 09-00 22.11.2021 до 21-00 22.11.2021

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.	Переважуючий 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	1,450 / 1,790	-	-	3,00	-	-	-
			0,290 / 0,358				-		
	Діоксид сірки	0,5	0,010 / 0,020	-	-	0,05	-	-	-
			0,020 / 0,040				-		
	Діоксид азоту	0,2	0,016 / 0,018	-	-	0,04	-	-	-
			0,080 / 0,090				-		
	Пил	0,5	0,103 / 0,197	-	-	0,15	-	-	-
			0,206 / 0,394				-		
В районі АПС № 2 В зоні впливу КХВ	Оксид вуглецю	5,0	1,192 / 4,307	-	-	3,00	-	-	-
			0,238 / 0,861				-		
	Діоксид сірки	0,5	0,003 / 0,004	-	-	0,05	-	-	-
			0,006 / 0,008				-		
	Діоксид азоту	0,2	0,013 / 0,039	-	-	0,04	-	-	-
			0,065 / 0,195				-		
	Пил	0,5	0,105 / 0,612	3	3	0,15	-	-	-
			0,210 / 1,224				-		
В районі АПС № 3 В зоні впливу ГД	Оксид вуглецю	5,0	1,130 / 4,175	-	-	3,00	-	-	-
			0,226 / 0,835				-		
	Діоксид сірки	0,5	0,009 / 0,023	-	-	0,05	-	-	-
			0,018 / 0,046				-		
	Діоксид азоту	0,2	0,010 / 0,016	-	-	0,04	-	-	-
			0,050 / 0,080				-		
	Пил	0,5	0,103 / 0,660	8	5	0,15	-	-	-
			0,206 / 1,320				-		

**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-захисної зони.

**Примітка 2:** Максимальна з максимально-разових концентрацій оксиду вуглецю в атмосферному повітрі в зоні впливу МВ на період НМУ склала - 1,790 мг/м<sup>3</sup>

Величина См складає - 4,55 мг/м<sup>3</sup>. Зниження вмісту СО на межі СЗЗ становить - 61 %.

Максимальна з максимально-разових концентрацій пилу в атмосферному повітрі в зоні впливу МВ на період НМУ склала - 0,197 мг/м<sup>3</sup>;

Величина См складає - 1,06 мг/м<sup>3</sup>. Зниження вмісту пилу на межі СЗЗ становить - 81 %.

**Примітка 3:** Максимальна з максимально-разових концентрацій оксиду вуглецю в атмосферному повітрі в зоні впливу КХВ на період НМУ склала - 4,307 мг/м<sup>3</sup>

Величина См складає - 7,0 мг/м<sup>3</sup>. Зниження вмісту СО на межі СЗЗ становить - 38 %.

Максимальна з максимально-разових концентрацій пилу в атмосферному повітрі в зоні впливу КХВ на період НМУ склала - 0,612 мг/м<sup>3</sup>;

Величина См складає - 1,8 мг/м<sup>3</sup>. Зниження вмісту пилу на межі СЗЗ становить - 66 %.

**Примітка 4:** Максимальна з максимально-разових концентрацій оксиду вуглецю в атмосферному повітрі в зоні впливу ГД на період НМУ склала - 4,175 мг/м<sup>3</sup>

Величина См складає - 4,35 мг/м<sup>3</sup>. Зниження вмісту СО на межі СЗЗ становить - 4 %.

Максимальна з максимально-разових концентрацій пилу в атмосферному повітрі в зоні впливу ГД на період НМУ склала - 0,660 мг/м<sup>3</sup>;

Величина См складає - 0,96 мг/м<sup>3</sup>. Зниження вмісту пилу на межі СЗЗ становить - 31 %.

**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:** З 11.11.2021р газоаналізатори АПН № 1 демонтовано для проходження повірки, контроль якості атмосферного повітря в період НМУ було виконано два рази на добу переносними приладами.

**Примітка 7:** Середньодобова концентрація за звітній період не визначалась у зв'язку з тим, що період НМУ становив менше одну добу.