

Результати лабораторного контролю якості атмосферного повітря на межі санітарно – захисної зони ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»  
в період НМУ з 09-00 14.11.2021 до 21-00 15.11.2021

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	1,120 / 1,230	-	-	3,00	-	-	-
			0,224 / 0,246				-		
	Діоксид сірки	0,5	0,010 / 0,010	-	-	0,05	-	-	-
			0,020 / 0,020				-		
	Діоксид азоту	0,2	0,015 / 0,017	-	-	0,04	-	-	-
			0,075 / 0,085				-		
	Пил	0,5	0,101 / 0,196	-	-	0,15	-	-	-
			0,202 / 0,392				-		
В районі АПС № 2 В зоні впливу КХВ	Оксид вуглецю	5,0	1,309 / 2,889	-	-	3,00	-	-	-
			0,262 / 0,578				-		
	Діоксид сірки	0,5	0,003 / 0,048	-	-	0,05	-	-	-
			0,006 / 0,096				-		
	Діоксид азоту	0,2	0,011 / 0,014	-	-	0,04	-	-	-
			0,055 / 0,070				-		
	Пил	0,5	0,067 / 0,863	1	1	0,15	-	-	-
			0,134 / 1,726				-		
В районі АПС № 3 В зоні впливу ГД	Оксид вуглецю	5,0	1,185 / 3,517	-	-	3,00	-	-	-
			0,237 / 0,703				-		
	Діоксид сірки	0,5	0,006 / 0,024	-	-	0,05	-	-	-
			0,012 / 0,048				-		
	Діоксид азоту	0,2	0,005 / 0,015	-	-	0,04	-	-	-
			0,025 / 0,075				-		
	Пил	0,5	0,102 / 0,277	-	-	0,15	-	-	-
			0,204 / 0,554				-		

**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 - 1,230 мг/м<sup>3</sup>

Величина См складає - 4,55 мг/м<sup>3</sup>. Зниження вмісту СО на межі СЗЗ становить - 73 %.

Максимальна з максимально-разових концентрацій пилу в атмосферному повітрі в зоні впливу МВ на період НМУ склала - 0,196 мг/м<sup>3</sup>;

Величина См складає - 1,06 мг/м<sup>3</sup>. Зниження вмісту пилу на межі СЗЗ становить - 82 %.

**Примітка 3:** Максимальна з максимально-разових концентрацій оксиду вуглецю в атмосферному повітрі в зоні впливу КХВ на період НМУ склала - 2,889 мг/м<sup>3</sup>

Величина См складає - 7,0 мг/м<sup>3</sup>. Зниження вмісту СО на межі СЗЗ становить - 59 %.

Максимальна з максимально-разових концентрацій пилу в атмосферному повітрі в зоні впливу КХВ на період НМУ склала - 0,863 мг/м<sup>3</sup>;

Величина См складає - 1,8 мг/м<sup>3</sup>. Зниження вмісту пилу на межі СЗЗ становить - 52 %.

**Примітка 4:** Максимальна з максимально-разових концентрацій оксиду вуглецю в атмосферному повітрі в зоні впливу ГД на період НМУ склала - 3,517 мг/м<sup>3</sup>

Величина См складає - 4,35 мг/м<sup>3</sup>. Зниження вмісту СО на межі СЗЗ становить - 19 %.

Максимальна з максимально-разових концентрацій пилу в атмосферному повітрі в зоні впливу ГД на період НМУ склала - 0,277 мг/м<sup>3</sup>;

Величина См складає - 0,96 мг/м<sup>3</sup>. Зниження вмісту пилу на межі СЗЗ становить - 71 %.

**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:** Середньодобова концентрація за звітний період не визначалась в зв'язку з тим, що період НМУ склав понад одну добу.

**Примітка 7:** 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.