

Результати лабораторного контролю якості атмосферного повітря на межі санітарно – захисної зони ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»  
в період НМУ з 9-00 28.10.2019 до 9-00 29.10.2019

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 зоні впливу МВ	Оксид вуглецю	5,0	0,839 / 1,312	-	-	3,00	1,046	-	-
			0,168 / 0,262				0,349		
	Діоксид сірки	0,5	0,025 / 0,042	-	-	0,05	0,032	-	-
			0,050 / 0,084				0,640		
	Діоксид азоту	0,2	0,013 / 0,018	-	-	0,04	0,015	-	-
			0,065 / 0,090				0,375		
	Пил	0,5	0,072 / 0,138	-	-	0,15	0,096	-	-
			0,144 / 0,276				0,640		
В зоні впливу КХВ	Оксид вуглецю	5,0	0,640 / 0,890	-	-	3,00	0,765	-	-
			0,128 / 0,178				0,255		
	Діоксид сірки	0,5	0,010 / 0,030	-	-	0,05	0,020	-	-
			0,020 / 0,060				0,400		
	Діоксид азоту	0,2	0,014 / 0,017	-	-	0,04	0,016	-	-
			0,070 / 0,085				0,400		
	Пил	0,5	0,049 / 0,516	1	-	0,15	0,181	1	Пд-З
			0,098 / 1,032				1,207		
В зоні впливу ГД	Оксид вуглецю	5,0	0,880 / 0,920	-	-	3,00	0,900	-	-
			0,176 / 0,184				0,300		
	Діоксид сірки	0,5	нмв / 0,020	-	-	0,05	0,010	-	-
			- / 0,040				0,200		
	Діоксид азоту	0,2	0,028 / 0,029	-	-	0,04	0,029	-	-
			0,140 / 0,145				0,725		
	Пил	0,5	0,105 / 0,693	11	1	0,15	0,262	1	Пн-Сх
			0,210 / 1,386				1,747		

**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 - 1,312 мг/м<sup>3</sup>

Величина См складає 7,0 мг/м<sup>3</sup>. Зниження вмісту СО на межі СЗЗ становить - 81 %.

Максимальна з максимально-разових концентрацій пилу в атмосферному повітрі в зоні впливу МВ на період НМУ склала - 0,138 мг/м<sup>3</sup>;

Величина См складає 1,8 мг/м<sup>3</sup>. Зниження вмісту пилу на межі СЗЗ становить - 92 %.

**Примітка 3:** Максимальна з максимально-разових концентрацій оксиду вуглецю в атмосферному повітрі в зоні впливу КХВ на період НМУ склала - 0,890 мг/м<sup>3</sup>

Величина См складає 7,0 мг/м<sup>3</sup>. Зниження вмісту СО на межі СЗЗ становить - 87 %.

Максимальна з максимально-разових концентрацій пилу в атмосферному повітрі в зоні впливу КХВ на період НМУ склала - 0,516 мг/м<sup>3</sup>;

Величина См складає 1,8 мг/м<sup>3</sup>. Зниження вмісту пилу на межі СЗЗ становить - 71 %.

**Примітка 4:** Максимальна з максимально-разових концентрацій оксиду вуглецю в атмосферному повітрі в зоні впливу ГД на період НМУ склала - 0,920 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 - 0,693 мг/м<sup>3</sup>;

Величина См складає 2,0 мг/м<sup>3</sup>. Зниження вмісту пилу на межі СЗЗ становить - 65 %.

**Примітка 5:** Середні значення по вмісту СО, SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, на постах №№ 2, 3 виведені з максимально-разових значень, отриманих впродовж доби.

**Примітка 6:** 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 7:** Границі допустимої приведеної похибки в діапазоні вимірювання  $\pm 25\%$ .

**Примітка 8:** Значення нмв- нижче методики вимірювання.