

Результати лабораторного контролю якості атмосферного повітря на межі санітарно – захисної зони ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»  
в період НМУ з 9-00 08.11.2019 до 9-00 09.11.2019

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.	Переважачий 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	0,627 / 2,414	-	-	3,00	1,383	-	-
			0,125 / 0,483				0,461		
	Діоксид сірки	0,5	0,025 / 0,047	-	-	0,05	0,038	-	-
			0,050 / 0,094				0,760		
	Діоксид азоту	0,2	0,012 / 0,019	-	-	0,04	0,016	-	-
			0,060 / 0,095				0,400		
	Пил	0,5	0,082 / 0,140	-	-	0,15	0,102	-	-
			0,164 / 0,280				0,680		
В зоні впливу КХВ	Оксид вуглецю	5,0	0,750 / 0,760	-	-	3,00	0,755	-	-
			0,150 / 0,152				0,252		
	Діоксид сірки	0,5	0,020 / 0,030	-	-	0,05	0,025	-	-
			0,040 / 0,060				0,500		
	Діоксид азоту	0,2	0,014 / 0,019	-	-	0,04	0,017	-	-
			0,070 / 0,095				0,425		
	Пил	0,5	0,118 / 0,206	-	-	0,15	0,150	-	-
			0,236 / 0,412				1,000		
В зоні впливу ГД	Оксид вуглецю	5,0	0,620 / 0,930	-	-	3,00	0,775	-	-
			0,124 / 0,186				0,258		
	Діоксид сірки	0,5	нмв / 0,030	-	-	0,05	0,015	-	-
			- / 0,060				0,300		
	Діоксид азоту	0,2	0,012 / 0,029	-	-	0,04	0,021	-	-
			0,060 / 0,145				0,525		
	Пил	0,5	0,019 / 0,176	-	-	0,15	0,057	-	-
			0,038 / 0,352				0,380		

**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 - 2,414 мг/м<sup>3</sup>

Величина См складає 7,0 мг/м<sup>3</sup>. Зниження вмісту СО на межі СЗЗ становить - 66 %.

Максимальна з максимально-разових концентрацій пилу в атмосферному повітрі в зоні впливу МВ на період НМУ склала - 0,140 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 - 0,760 мг/м<sup>3</sup>

Величина См складає 7,0 мг/м<sup>3</sup>. Зниження вмісту СО на межі СЗЗ становить - 89 %.

Максимальна з максимально-разових концентрацій пилу в атмосферному повітрі в зоні впливу КХВ на період НМУ склала - 0,206 мг/м<sup>3</sup>;

Величина См складає 1,8 мг/м<sup>3</sup>. Зниження вмісту пилу на межі СЗЗ становить - 89 %.

**Примітка 4:** Максимальна з максимально-разових концентрацій оксиду вуглецю в атмосферному повітрі в зоні впливу ГД на період НМУ склала - 0,930 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 - 0,176 мг/м<sup>3</sup>;

Величина См складає 2,0 мг/м<sup>3</sup>. Зниження вмісту пилу на межі СЗЗ становить - 91 %.

**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 приведені похибки в діапазоні вимірювання  $\pm 25\%$ .

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