

Результати лабораторного контролю якості атмосферного повітря на межі санітарно – захисної зони ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»  
в період НМУ з 09-00 29.10.2019 до 21-00 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	0,849	/ 1,643	-	-	3,00	-	-	-
			0,170	/ 0,329				-		
	Діоксид сірки	0,5	0,024	/ 0,034	-	-	0,05	-	-	-
			0,048	/ 0,068				-		
	Діоксид азоту	0,2	0,014	/ 0,018	-	-	0,04	-	-	-
			0,070	/ 0,090				-		
	Пил	0,5	0,071	/ 0,091	-	-	0,15	-	-	-
			0,142	/ 0,182				-		
В зоні впливу КХВ	Оксид вуглецю	5,0	0,690	/ 0,890	-	-	3,00	-	-	-
			0,138	/ 0,178				-		
	Діоксид сірки	0,5	0,020	/ 0,030	-	-	0,05	-	-	-
			0,040	/ 0,060				-		
	Діоксид азоту	0,2	0,014	/ 0,020	-	-	0,04	-	-	-
			0,070	/ 0,100				-		
	Пил	0,5	0,061	/ 0,255	-	-	0,15	-	-	-
			0,122	/ 0,510				-		
В зоні впливу ГД	Оксид вуглецю	5,0	0,850	/ 0,920	-	-	3,00	-	-	-
			0,170	/ 0,184				-		
	Діоксид сірки	0,5	0,010	/ 0,020	-	-	0,05	-	-	-
			0,020	/ 0,040				-		
	Діоксид азоту	0,2	0,028	/ 0,030	-	-	0,04	-	-	-
			0,140	/ 0,150				-		
	Пил	0,5	0,107	/ 0,220	-	-	0,15	-	-	-
			0,214	/ 0,440				-		

**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 - 1,643 мг/м<sup>3</sup>

Величина См складає 7,0 мг/м<sup>3</sup>. Зниження вмісту СО на межі СЗЗ становить - 77 %.

Максимальна з максимально-разових концентрацій пилу в атмосферному повітрі в зоні впливу МВ на період НМУ склала - 0,091 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 - 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 - 0,255 мг/м<sup>3</sup>;

Величина См складає 1,8 мг/м<sup>3</sup>. Зниження вмісту пилу на межі СЗЗ становить - 86 %.

**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 - 0,220 мг/м<sup>3</sup>;

Величина См складає 2,0 мг/м<sup>3</sup>. Зниження вмісту пилу на межі СЗЗ становить - 89 %.

**Примітка 5:** Середньодобова концентрація за звітний період не визначалась у зв'язку з тим, що період НМУ становив менше одну добу.

**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  $\pm 25\%$ .