

Результати лабораторного контролю якості атмосферного повітря на межі санітарно – захисної зони ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»  
в період НМУ з 09-00 29.01.2020 до 21-00 29.01.2020

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	0,892 / 1,565	-	-	3,00	-	-	-
			0,178 / 0,313				-		
	Діоксид сірки	0,5	0,011 / 0,019	-	-	0,05	-	-	-
			0,022 / 0,038				-		
	Діоксид азоту	0,2	0,010 / 0,024	-	-	0,04	-	-	-
			0,050 / 0,120				-		
	Пил	0,5	0,091 / 0,130	-	-	0,15	-	-	-
			0,182 / 0,260				-		
В зоні впливу КХВ	Оксид вуглецю	5,0	0,970 / 1,220	-	-	3,00	-	-	-
			0,194 / 0,244				-		
	Діоксид сірки	0,5	0,020 / 0,020	-	-	0,05	-	-	-
			0,040 / 0,040				-		
	Діоксид азоту	0,2	0,017 / 0,019	-	-	0,04	-	-	-
			0,085 / 0,095				-		
	Пил	0,5	нмв / 0,260	-	-	0,15	-	-	-
			- / 0,520				-		
В зоні впливу ГД	Оксид вуглецю	5,0	0,601 / 0,755	-	-	3,00	-	-	-
			0,120 / 0,151				-		
	Діоксид сірки	0,5	0,001 / 0,028	-	-	0,05	-	-	-
			0,002 / 0,056				-		
	Діоксид азоту	0,2	0,001 / 0,031	-	-	0,04	-	-	-
			0,005 / 0,155				-		
	Пил	0,5	0,014 / 0,196	-	-	0,15	-	-	-
			0,028 / 0,392				-		

**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 - 1,565 мг/м<sup>3</sup>

Величина См складає 7,0 мг/м<sup>3</sup>. Зниження вмісту СО на межі СЗЗ становить - 78 %.

Максимальна з максимально-разових концентрацій пилу в атмосферному повітрі в зоні впливу МВ на період НМУ склала - 0,130 мг/м<sup>3</sup>;

Величина См складає 1,8 мг/м<sup>3</sup>. Зниження вмісту пилу на межі СЗЗ становить - 93 %.

**Примітка 3:** Максимальна з максимально-разових концентрацій оксиду вуглецю в атмосферному повітрі в зоні впливу КХВ на період НМУ склала - 1,220 мг/м<sup>3</sup>

Величина См складає 7,0 мг/м<sup>3</sup>. Зниження вмісту СО на межі СЗЗ становить - 83 %.

Максимальна з максимально-разових концентрацій пилу в атмосферному повітрі в зоні впливу КХВ на період НМУ склала - 0,260 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 - 0,755 мг/м<sup>3</sup>

Величина См складає 11,0 мг/м<sup>3</sup>. Зниження вмісту СО на межі СЗЗ становить - 93 %.

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

Величина См складає 2,0 мг/м<sup>3</sup>. Зниження вмісту пилу на межі СЗЗ становить - 90 %.

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

**Примітка 8:** Границі допустимої приведеної похибки в діапазоні вимірювання  $\pm 25\%$ .