

Результати лабораторного контролю якості атмосферного повітря на межі санітарно – захисної зони ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»
в період НМУ з 9-00 13.11.2019 до 9-00 14.11.2019

Місце виконання спостережень	Інгредієнт	ГДК макс. раз., мг/м ³	Максимально – разові концентрації, мг/м ³ min / max	Кількість перевищень макс. раз., од.		ГДК сер. доб, мг/м ³	Середня концентрація за звітний період, мг/м ³	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	1,454 / 3,139	-	-	3,00	1,945	-	-
			0,291 / 0,628				0,648		
	Діоксид сірки	0,5	0,020 / 0,030	-	-	0,05	0,025	-	-
			0,040 / 0,060				0,500		
	Діоксид азоту	0,2	0,014 / 0,021	-	-	0,04	0,017	-	-
			0,070 / 0,105				0,425		
	Пил	0,5	0,109 / 0,191	-	-	0,15	0,160	1	Сх
			0,218 / 0,382				1,067		
В зоні впливу КХВ	Оксид вуглецю	5,0	1,420 / 1,580	-	-	3,00	1,500	-	-
			0,284 / 0,316				0,500		
	Діоксид сірки	0,5	0,020 / 0,040	-	-	0,05	0,030	-	-
			0,040 / 0,080				0,600		
	Діоксид азоту	0,2	0,018 / 0,037	-	-	0,04	0,028	-	-
			0,090 / 0,185				0,700		
	Пил	0,5	0,114 / 0,259	-	-	0,15	0,153	1	Сх
			0,228 / 0,518				1,020		
В зоні впливу ГД	Оксид вуглецю	5,0	0,950 / 1,820	-	-	3,00	1,385	-	-
			0,190 / 0,364				0,462		
	Діоксид сірки	0,5	0,010 / 0,020	-	-	0,05	0,015	-	-
			0,020 / 0,040				0,300		
	Діоксид азоту	0,2	0,029 / 0,041	-	-	0,04	0,035	-	-
			0,145 / 0,205				0,875		
	Пил	0,5	0,107 / 0,280	-	-	0,15	0,149	-	-
			0,214 / 0,560				0,993		

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 - 3,139 мг/м³

Величина См складає 7,0 мг/м³. Зниження вмісту СО на межі СЗЗ становить - 55 %.

Максимальна з максимально-разових концентрацій пилу в атмосферному повітрі в зоні впливу МВ на період НМУ склала - 0,191 мг/м³;

Величина См складає 1,8 мг/м³. Зниження вмісту пилу на межі СЗЗ становить - 89 %.

Примітка 3: Максимальна з максимально-разових концентрацій оксиду вуглецю в атмосферному повітрі в зоні впливу КХВ на період НМУ склала - 1,580 мг/м³

Величина См складає 7,0 мг/м³. Зниження вмісту СО на межі СЗЗ становить - 77 %.

Максимальна з максимально-разових концентрацій пилу в атмосферному повітрі в зоні впливу КХВ на період НМУ склала - 0,259 мг/м³;

Величина См складає 1,8 мг/м³. 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 - 1,820 мг/м³

Величина См складає 11,0 мг/м³. Зниження вмісту СО на межі СЗЗ становить - 83 %.

Максимальна з максимально-разових концентрацій пилу в атмосферному повітрі в зоні впливу ГД на період НМУ склала - 0,280 мг/м³;

Величина См складає 2,0 мг/м³. Зниження вмісту пилу на межі СЗЗ становить - 86 %.

Примітка 5: Середнє значення по вмісту SO₂, на посту № 1 та середні значення по вмісту CO, SO₂, NO₂, 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 $\pm 25\%$.