

Результати лабораторного контролю якості атмосферного повітря на межі санітарно – захисної зони ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»
в період НМУ з 9-00 06.12.2019 до 9-00 07.12.2019

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	0,664 / 1,100	-	-	3,00	0,779	-	-
			0,133 / 0,220				0,260		
	Діоксид сірки	0,5	0,013 / 0,019	-	-	0,05	0,016	-	-
			0,026 / 0,038				0,320		
	Діоксид азоту	0,2	0,008 / 0,018	-	-	0,04	0,014	-	-
			0,040 / 0,090				0,350		
	Пил	0,5	0,085 / 0,113	-	-	0,15	0,091	-	-
			0,170 / 0,226				0,607		
В зоні впливу КХВ	Оксид вуглецю	5,0	1,320 / 1,620	-	-	3,00	1,470	-	-
			0,264 / 0,324				0,490		
	Діоксид сірки	0,5	0,030 / 0,030	-	-	0,05	0,030	-	-
			0,060 / 0,060				0,600		
	Діоксид азоту	0,2	0,018 / 0,028	-	-	0,04	0,023	-	-
			0,090 / 0,140				0,575		
	Пил	0,5	0,037 / 0,179	-	-	0,15	0,092	-	-
			0,074 / 0,358				0,613		
В зоні впливу ГД	Оксид вуглецю	5,0	0,620 / 0,850	-	-	3,00	0,735	-	-
			0,124 / 0,170				0,245		
	Діоксид сірки	0,5	0,010 / 0,020	-	-	0,05	0,015	-	-
			0,020 / 0,040				0,300		
	Діоксид азоту	0,2	0,029 / 0,035	-	-	0,04	0,032	-	-
			0,145 / 0,175				0,800		
	Пил	0,5	0,025 / 0,176	-	-	0,15	0,063	-	-
			0,050 / 0,352				0,420		

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 - 1,100 мг/м³

Величина См складає 7,0 мг/м³. Зниження вмісту СО на межі СЗЗ становить - 84 %.

Максимальна з максимально-разових концентрацій пилу в атмосферному повітрі в зоні впливу МВ на період НМУ склала - 0,113 мг/м³;

Величина См складає 1,8 мг/м³. Зниження вмісту пилу на межі СЗЗ становить - 94 %.

Примітка 3: Максимальна з максимально-разових концентрацій оксиду вуглецю в атмосферному повітрі в зоні впливу КХВ на період НМУ склала - 1,620 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 - 0,179 мг/м³;

Величина См складає 1,8 мг/м³. Зниження вмісту пилу на межі СЗЗ становить - 90 %.

Примітка 4: Максимальна з максимально-разових концентрацій оксиду вуглецю в атмосферному повітрі в зоні впливу ГД на період НМУ склала - 0,850 мг/м³

Величина См складає 11,0 мг/м³. 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/м³;

Величина См складає 2,0 мг/м³. Зниження вмісту пилу на межі СЗЗ становить - 91 %.

Примітка 5: Середні значення по вмісту СО, 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 $\pm 25\%$.