

Результати лабораторного контролю якості атмосферного повітря на межі санітарно – захисної зони ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»
в період НМУ з 9-00 09.04.2019 до 9-00 10.04.2019

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	1,186	/	4,048	-	-	3,00	1,911	-	-
			0,237	/	0,810				0,637		
	Діоксид сірки	0,5	0,026	/	0,043	-	-	0,05	0,031	-	-
			0,052	/	0,086				0,620		
	Діоксид азоту	0,2	0,012	/	0,016	-	-	0,04	0,013	-	-
			0,060	/	0,080				0,325		
	Пил	0,5	0,057	/	0,247	-	-	0,15	0,118	-	-
			0,114	/	0,494				0,787		
В зоні впливу КХВ	Оксид вуглецю	5,0	1,247	/	2,921	-	-	3,00	1,890	-	-
			0,249	/	0,584				0,630		
	Діоксид сірки	0,5	0,005	/	0,042	-	-	0,05	0,013	-	-
			0,010	/	0,084				0,260		
	Діоксид азоту	0,2	0,007	/	0,044	-	-	0,04	0,028	-	-
			0,035	/	0,220				0,700		
	Пил	0,5	0,020	/	0,183	-	-	0,15	0,079	-	-
			0,040	/	0,366				0,527		
В зоні впливу ГД	Оксид вуглецю	5,0	1,105	/	1,819	-	-	3,00	1,317	-	-
			0,221	/	0,364				0,439		
	Діоксид сірки	0,5	0,001	/	0,002	-	-	0,05	0,001	-	-
			0,002	/	0,004				0,020		
	Діоксид азоту	0,2	0,015	/	0,025	-	-	0,04	0,021	-	-
			0,075	/	0,125				0,525		
	Пил	0,5	0,067	/	0,324	-	-	0,15	0,154	1	Сх
			0,134	/	0,648				1,027		

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 - 4,048 мг/м³

Величина См складає 7,0 мг/м³. Зниження вмісту СО на межі СЗЗ становить - 42 %.

Максимальна з максимально-разових концентрацій пилу в атмосферному повітрі в зоні впливу МВ на період НМУ склала - 0,247 мг/м³;

Величина См складає 3,1 мг/м³. 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 - 2,921 мг/м³

Величина См складає 7,0 мг/м³. Зниження вмісту СО на межі СЗЗ становить - 58 %.

Максимальна з максимально-разових концентрацій пилу в атмосферному повітрі в зоні впливу КХВ на період НМУ склала - 0,183 мг/м³;

Величина См складає 3,1 мг/м³. Зниження вмісту пилу на межі СЗЗ становить - 94 %.

Примітка 4: Максимальна з максимально-разових концентрацій оксиду вуглецю в атмосферному повітрі в зоні впливу ГД на період НМУ склала - 1,819 мг/м³

Величина См складає 6,0 мг/м³. Зниження вмісту СО на межі СЗЗ становить - 70 %.

Максимальна з максимально-разових концентрацій пилу в атмосферному повітрі в зоні впливу ГД на період НМУ склала - 0,324 мг/м³;

Величина См складає 2,3 мг/м³. Зниження вмісту пилу на межі СЗЗ становить - 86 %.

Примітка 5: Границі допустимої приведенної похибки в діапазоні вимірювання $\pm 25\%$.

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