

Результати лабораторного контролю якості атмосферного повітря на межі санітарно – захисної зони ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»
в період НМУ з 9-00 13.04.2021 до 9-00 14.04.2021

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 районі АПС № 1 В зоні впливу МВ	Оксид вуглецю	5,0	1,072 / 2,485	-	-	3,00	1,320	-	-
			0,214 / 0,497				0,440		
	Діоксид сірки	0,5	0,001 / 0,044	-	-	0,05	0,022	-	-
			0,002 / 0,088				0,440		
	Діоксид азоту	0,2	0,001 / 0,017	-	-	0,04	0,005	-	-
			0,005 / 0,085				0,125		
	Пил	0,5	нмв / нмв	-	-	0,15	нмв	-	-
			- / -				-		
В районі АПС № 2 В зоні впливу КХВ	Оксид вуглецю	5,0	0,637 / 6,187	2	2	3,00	1,284	-	-
			0,127 / 1,237				0,428		
	Діоксид сірки	0,5	0,003 / 0,004	-	-	0,05	0,004	-	-
			0,006 / 0,008				0,080		
	Діоксид азоту	0,2	0,017 / 0,042	-	-	0,04	0,027	-	-
			0,085 / 0,210				0,675		
	Пил	0,5	нмв / нмв	-	-	0,15	нмв	-	-
			- / -				-		
В районі АПС № 3 В зоні впливу ГД	Оксид вуглецю	5,0	0,697 / 1,962	-	-	3,00	0,893	-	-
			0,139 / 0,392				0,298		
	Діоксид сірки	0,5	0,001 / 0,001	-	-	0,05	0,001	-	-
			0,002 / 0,002				0,020		
	Діоксид азоту	0,2	0,013 / 0,049	-	-	0,04	0,029	-	-
			0,065 / 0,245				0,725		
	Пил	0,5	0,011 / 0,188	-	-	0,15	0,059	-	-
			0,022 / 0,376				0,393		

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 - 2,485 мг/м³
Величина См складає - 7,0 мг/м³. Зниження вмісту СО на межі СЗЗ становить - 65 %.

Максимальна з максимально-разових концентрацій пилу в атмосферному повітрі в зоні впливу МВ на період НМУ склала - нмв

Примітка 3: Максимальна з максимально-разових концентрацій оксиду вуглецю в атмосферному повітрі в зоні впливу КХВ на період НМУ склала - 6,187 мг/м³
Величина См складає - 7,0 мг/м³. Зниження вмісту СО на межі СЗЗ становить - 12 %.

Максимальна з максимально-разових концентрацій пилу в атмосферному повітрі в зоні впливу КХВ на період НМУ склала - нмв

Примітка 4: Максимальна з максимально-разових концентрацій оксиду вуглецю в атмосферному повітрі в зоні впливу ГД на період НМУ склала - 1,962 мг/м³
Величина См складає - 11,0 мг/м³. Зниження вмісту СО на межі СЗЗ становить - 82 %.

Максимальна з максимально-разових концентрацій пилу в атмосферному повітрі в зоні впливу ГД на період НМУ склала - 0,188 мг/м³;

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

Примітка 5: Контроль якості атмосферного повітря виконується автоматизованими постами спостереження та лабораторією департаменту 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 6: Середні значення по вмісту пилу на постах №№ 1, 2 виведені з максимально-разових значень, отриманих впродовж доби.

Примітка 7: Значення нмв- нижче методики вимірювання.

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