

Результати лабораторного контролю якості атмосферного повітря на межі санітарно – захисної зони ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»
в період НМУ з 21-00 02.12.2020 до 9-00 03.12.2020

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	1,207	/	4,632	-	-	3,00	-	-	-	
			0,241	/	0,926				-			
	Діоксид сірки	0,5	0,002	/	0,006	-	-	0,05	-	-	-	
			0,004	/	0,012				-			
	Діоксид азоту	0,2	0,008	/	0,017	-	-	0,04	-	-	-	
			0,040	/	0,085				-			
	Пил	0,5	0,046	/	0,099	-	-	0,15	-	-	-	
			0,092	/	0,198				-			
В районі АПС № 2 В зоні впливу КХВ	Оксид вуглецю	5,0	0,595	/	2,789	-	-	3,00	-	-	-	
			0,119	/	0,558				-			
	Діоксид сірки	0,5	0,001	/	0,038	-	-	0,05	-	-	-	
			0,002	/	0,076				-			
	Діоксид азоту	0,2	0,032	/	0,066	-	-	0,04	-	-	-	
			0,160	/	0,330				-			
	Пил	0,5	-	/	-	-	-	0,15	-	-	-	
			-	/	-				-			
В районі АПС № 3 В зоні впливу ГД	Оксид вуглецю	5,0	0,786	/	4,946	-	-	3,00	-	-	-	
			0,157	/	0,989				-			
	Діоксид сірки	0,5	0,001	/	0,012	-	-	0,05	-	-	-	
			0,002	/	0,024				-			
	Діоксид азоту	0,2	0,001	/	0,003	-	-	0,04	-	-	-	
			0,005	/	0,015				-			
	Пил	0,5	-	/	-	-	-	0,15	-	-	-	
			-	/	-				-			

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 - 4,632 мг/м³

Величина См складає 7,0 мг/м³. Зниження вмісту СО на межі СЗЗ становить - 34 %.

Максимальна з максимально-разових концентрацій пилу в атмосферному повітрі в зоні впливу МВ на період НМУ склала - 0,099 мг/м³;

Величина См складає 1,8 мг/м³. Зниження вмісту пилу на межі СЗЗ становить - 95 %.

Примітка 3: Максимальна з максимально-разових концентрацій оксиду вуглецю в атмосферному повітрі в зоні впливу КХВ на період НМУ склала - 2,789 мг/м³

Величина См складає 7,0 мг/м³. Зниження вмісту СО на межі СЗЗ становить - 60 %.

Примітка 4: Максимальна з максимально-разових концентрацій оксиду вуглецю в атмосферному повітрі в зоні впливу ГД на період НМУ склала - 4,946 мг/м³

Величина См складає 11,0 мг/м³. Зниження вмісту СО на межі СЗЗ становить - 55 %.

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: 26.11.2020 аналізатори пилу на АПС №2 та АПС №3 демонтовані для проходження планового технічного обслуговування, контроль якості атмосферного повітря по вмісту пилу в період НМУ не виконувався

Примітка 7: Середньодобова концентрація за звітний період не визначалась у зв'язку з тим, що період НМУ становив менше одну добу.

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