

Результати лабораторного контролю якості атмосферного повітря на межі санітарно – захисної зони ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»
в період НМУ з 9-00 27.11.2020 до 9-00 28.11.2020

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	0,831	/	2,079	-	-	3,00	1,150	-	-
			0,166	/	0,416				0,383		
	Діоксид сірки	0,5	0,001	/	0,001	-	-	0,05	0,001	-	-
			0,002	/	0,002				0,020		
	Діоксид азоту	0,2	0,001	/	0,030	-	-	0,04	0,012	-	-
			0,005	/	0,150				0,300		
	Пил	0,5	0,018	/	0,119	-	-	0,15	0,046	-	-
			0,036	/	0,238				0,307		
В районі АПС № 2 В зоні впливу КХВ	Оксид вуглецю	5,0	0,612	/	4,988	-	-	3,00	1,223	-	-
			0,122	/	0,998				0,408		
	Діоксид сірки	0,5	0,001	/	0,019	-	-	0,05	0,001	-	-
			0,002	/	0,038				0,020		
	Діоксид азоту	0,2	0,042	/	0,124	-	-	0,04	0,079	1	Пд-3
			0,210	/	0,620				1,975		
	Пил	0,5	нмв	/	нмв	-	-	0,15	нмв	-	-
			-	/	-				-		
В районі АПС № 3 В зоні впливу ГД	Оксид вуглецю	5,0	0,599	/	1,547	-	-	3,00	0,828	-	-
			0,120	/	0,309				0,276		
	Діоксид сірки	0,5	0,001	/	0,008	-	-	0,05	0,001	-	-
			0,002	/	0,016				0,020		
	Діоксид азоту	0,2	0,007	/	0,026	-	-	0,04	0,013	-	-
			0,035	/	0,130				0,325		
	Пил	0,5	нмв	/	нмв	-	-	0,15	нмв	-	-
			-	/	-				-		

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 - 2,079 мг/м³

Величина См складає 7,0 мг/м³. Зниження вмісту СО на межі СЗ становить - 70 %.

Максимальна з максимально-разових концентрацій пилу в атмосферному повітрі в зоні впливу МВ на період НМУ склала - 0,119 мг/м³;

Величина См складає 1,8 мг/м³. Зниження вмісту пилу на межі СЗ становить - 93 %.

Примітка 3: Максимальна з максимально-разових концентрацій оксиду вуглецю в атмосферному повітрі в зоні впливу КХВ на період НМУ склала - 4,988 мг/м³

Величина См складає 7,0 мг/м³. Зниження вмісту СО на межі СЗ становить - 29 %.

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

Примітка 4: Максимальна з максимально-разових концентрацій оксиду вуглецю в атмосферному повітрі в зоні впливу ГД на період НМУ склала - 1,547 мг/м³

Величина См складає 11,0 мг/м³. Зниження вмісту СО на межі СЗ становить - 86 %.

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

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 було виконано переносним приладом

Примітка 7: Середнє значення по вмісту пилу на АПС №№ 2, 3 виведене з максимально-разових значень, отриманих впродовж доби.

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

Примітка 9: Значення нмв- нижче методики вимірювання.