

Результати лабораторного контролю якості атмосферного повітря на межі санітарно – захисної зони ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»
в період НМУ з 9-00 20.11.2020 до 9-00 21.11.2020

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	0,473	/ 1,165	-	-	3,00	0,857		-	-	
			0,095	/ 0,233				0,286				
	Діоксид сірки	0,5	0,002	/ 0,024	-	-	0,05	0,015		-	-	
			0,004	/ 0,048				0,300				
	Діоксид азоту	0,2	0,008	/ 0,022	-	-	0,04	0,017		-	-	
			0,040	/ 0,110				0,425				
	Пил	0,5	0,024	/ 0,093	-	-	0,15	0,051		-	-	
			0,048	/ 0,186				0,340				
В районі АПС № 2 В зоні впливу КХВ	Оксид вуглецю	5,0	0,570	/ 0,630	-	-	3,00	0,600		-	-	
			0,114	/ 0,126				0,200				
	Діоксид сірки	0,5	0,020	/ 0,020	-	-	0,05	0,020		-	-	
			0,040	/ 0,040				0,400				
	Діоксид азоту	0,2	0,011	/ 0,013	-	-	0,04	0,012		-	-	
			0,055	/ 0,065				0,300				
	Пил	0,5	0,065	/ 0,215	-	-	0,15	0,137		-	-	
			0,130	/ 0,430				0,913				
В районі АПС № 3 В зоні впливу ГД	Оксид вуглецю	5,0	0,700	/ 0,980	-	-	3,00	0,840		-	-	
			0,140	/ 0,196				0,280				
	Діоксид сірки	0,5	0,010	/ 0,010	-	-	0,05	0,010		-	-	
			0,020	/ 0,020				0,200				
	Діоксид азоту	0,2	0,014	/ 0,015	-	-	0,04	0,015		-	-	
			0,070	/ 0,075				0,375				
	Пил	0,5	0,090	/ 0,231	-	-	0,15	0,154		1	Сх	
			0,180	/ 0,462				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 - 1,165 мг/м³

Величина См складає 7,0 мг/м³. Зниження вмісту СО на межі СЗЗ становить - 83 %.

Максимальна з максимально-разових концентрацій пилу в атмосферному повітрі в зоні впливу МВ на період НМУ склала - 0,093 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 - 0,630 мг/м³

Величина См складає 7,0 мг/м³. Зниження вмісту СО на межі СЗЗ становить - 91 %.

Максимальна з максимально-разових концентрацій пилу в атмосферному повітрі в зоні впливу КХВ на період НМУ склала - 0,215 мг/м³;

Величина См складає 1,8 мг/м³. Зниження вмісту пилу на межі СЗЗ становить - 88 %.

Примітка 4: Максимальна з максимально-разових концентрацій оксиду вуглецю в атмосферному повітрі в зоні впливу ГД на період НМУ склала - 0,980 мг/м³

Величина См складає 11,0 мг/м³. Зниження вмісту СО на межі СЗЗ становить - 91 %.

Максимальна з максимально-разових концентрацій пилу в атмосферному повітрі в зоні впливу ГД на період НМУ склала - 0,231 мг/м³;

Величина См складає 2,0 мг/м³. Зниження вмісту пилу на межі СЗЗ становить - 88 %.

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: 19.11.2020 виконано модернізацію АПС №1 та встановлено нові газоаналізатори.

Примітка 7: На АПС №№ 2, 3 газоаналізатори демонтовано для проходження перевірки, контроль якості атмосферного повітря по вмісту СО, SO₂, NO₂ було виконано переносними газоаналізаторами два рази в період НМУ.

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