

Результати лабораторного контролю якості атмосферного повітря на межі санітарно – захисної зони ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»
в період НМУ з 9-00 29.10.2020 до 9-00 30.10.2020

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	0,642 / 1,132		-	-	3,00	0,898			-	
			0,128 / 0,226					0,299				
	Діоксид сірки	0,5	0,001 / 0,046		-	-	0,05	0,009		-	-	
			0,002 / 0,092					0,180				
	Діоксид азоту	0,2	0,008 / 0,011		-	-	0,04	0,010		-	-	
			0,040 / 0,055					0,250				
	Пил	0,5	0,159 / 0,189		-	-	0,15	0,173		1	Пн-3	
			0,318 / 0,378					1,153				
В районі АПС № 2 В зоні впливу КХВ	Оксид вуглецю	5,0	0,395 / 1,302		-	-	3,00	0,776		-	-	
			0,079 / 0,260					0,259				
	Діоксид сірки	0,5	0,001 / 0,001		-	-	0,05	0,001		-	-	
			0,002 / 0,002					0,020				
	Діоксид азоту	0,2	0,001 / 0,001		-	-	0,04	0,001		-	-	
			0,005 / 0,005					0,025				
	Пил	0,5	0,079 / 0,191		-	-	0,15	0,137		-	-	
			0,158 / 0,382					0,913				
В районі АПС № 3 В зоні впливу ГД	Оксид вуглецю	5,0	0,531 / 1,129		-	-	3,00	0,759		-	-	
			0,106 / 0,226					0,253				
	Діоксид сірки	0,5	0,001 / 0,001		-	-	0,05	0,001		-	-	
			0,002 / 0,002					0,020				
	Діоксид азоту	0,2	0,001 / 0,001		-	-	0,04	0,001		-	-	
			0,005 / 0,005					0,025				
	Пил	0,5	0,105 / 0,192		-	-	0,15	0,148		-	-	
			0,210 / 0,384					0,987				

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 - 1,132 мг/м³
Величина См складає 7,0 мг/м³. Зниження вмісту СО на межі СЗ становить - 84 %.

Максимальна з максимально-разових концентрацій пилу в атмосферному повітрі в зоні впливу МВ на період НМУ склала - 0,189 мг/м³;

Величина См складає 1,8 мг/м³. Зниження вмісту пилу на межі СЗ становить - 90 %.

Примітка 3: Максимальна з максимально-разових концентрацій оксиду вуглецю в атмосферному повітрі в зоні впливу КХВ на період НМУ склала - 1,302 мг/м³

Величина См складає 7,0 мг/м³. Зниження вмісту СО на межі СЗ становить - 81 %.

Максимальна з максимально-разових концентрацій пилу в атмосферному повітрі в зоні впливу КХВ на період НМУ склала - 0,191 мг/м³;

Величина См складає 1,8 мг/м³. Зниження вмісту пилу на межі СЗ становить - 89 %.

Примітка 4: Максимальна з максимально-разових концентрацій оксиду вуглецю в атмосферному повітрі в зоні впливу ГД на період НМУ склала - 1,129 мг/м³

Величина См складає 11,0 мг/м³. Зниження вмісту СО на межі СЗ становить - 90 %.

Максимальна з максимально-разових концентрацій пилу в атмосферному повітрі в зоні впливу ГД на період НМУ склала - 0,192 мг/м³;

Величина См складає 2,0 мг/м³. Зниження вмісту пилу на межі СЗ становить - 90 %.

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

Примітка 7: у зв'язку з тим, що з 15.09.2020 на АПС №1 заплановано модернізацію (заміна датчику діоксиду азоту) контроль якості атмосферного повітря по вмісту забруднюючої речовини було виконано переносним газоаналізатором два рази в період НМУ. Середнє значення по вмісту NO₂ на посту № 1 виведене з максимально-разових значень, отриманих впродовж доби.