

Результати лабораторного контролю якості атмосферного повітря на межі санітарно – захисної зони ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»
в період НМУ з 09-00 27.01.2020 до 09-00 28.01.2020

Місце виконання спостережень	Інгредієнт	ГДК макс. раз., мг/м ³	Макимально – 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 зоні впливу МВ	Оксид вуглецю	5,0	0,870	/	5,563	1	-	3,00	1,467	-	-	
			0,174	/	1,113				0,489			
	Діоксид сірки	0,5	0,009	/	0,021	-	-	0,05	0,013	-	-	
			0,018	/	0,042				0,260			
	Діоксид азоту	0,2	0,010	/	0,021	-	-	0,04	0,014	-	-	
			0,050	/	0,105				0,350			
Пил	0,5	0,103	/	0,135	-	-	0,15	0,113	-	-		
		0,206	/	0,270				0,753				
В зоні впливу КХВ	Оксид вуглецю	5,0	0,970	/	1,150	-	-	3,00	1,060	-	-	
			0,194	/	0,230				0,353			
	Діоксид сірки	0,5	0,020	/	0,020	-	-	0,05	0,020	-	-	
			0,040	/	0,040				0,400			
	Діоксид азоту	0,2	0,021	/	0,022	-	-	0,04	0,022	-	-	
			0,105	/	0,110				0,550			
Пил	0,5	нмв	/	нмв	-	-	0,15	нмв	-	-		
		-	/	-				-				
В зоні впливу ГД	Оксид вуглецю	5,0	0,575	/	1,624	-	-	3,00	0,859	-	-	
			0,115	/	0,325				0,286			
	Діоксид сірки	0,5	0,001	/	0,033	-	-	0,05	0,010	-	-	
			0,002	/	0,066				0,200			
	Діоксид азоту	0,2	0,001	/	0,027	-	-	0,04	0,007	-	-	
			0,005	/	0,135				0,175			
Пил	0,5	0,130	/	0,257	-	-	0,15	0,167	1	Сх		
		0,260	/	0,514				1,113				

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 - 5,563 мг/м³

Величина См складає 7,0 мг/м³. Зниження вмісту СО на межі СЗЗ становить - 21 %.

Максимальна з максимально-разових концентрацій пилу в атмосферному повітрі в зоні впливу МВ на період НМУ склала - 0,135 мг/м³;

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

Примітка 3: Максимальна з максимально-разових концентрацій оксиду вуглецю в атмосферному повітрі в зоні впливу КХВ на період НМУ склала - 1,150 мг/м³

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

Концентрація 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 - 1,624 мг/м³

Величина См складає 11,0 мг/м³. Зниження вмісту СО на межі СЗЗ становить - 85 %.

Максимальна з максимально-разових концентрацій пилу в атмосферному повітрі в зоні впливу ГД на період НМУ склала - 0,257 мг/м³;

Величина См складає 2,0 мг/м³. Зниження вмісту пилу на межі СЗЗ становить - 87 %.

Примітка 5: Середні значення по вмісту СО, SO₂, NO₂ та пилу на посту № 2 виведені з максимально-разових значень, отриманих впродовж доби.

Примітка 6: Значення нмв- нижче методики вимірювання.

Примітка 7: Границі допустимої приведеної похибки в діапазоні вимірювання $\pm 25\%$.

