

Результати лабораторного контролю якості атмосферного повітря на межі санітарно – захисної зони ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»
в період НМУ з 09-00 28.01.2020 до 09-00 29.01.2020

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 зоні впливу МВ	Оксид вуглецю	5,0	1,221	/	4,966	-	-	3,00	2,680	-	-	
			0,244	/	0,993				0,893			
	Діоксид сірки	0,5	0,014	/	0,023	-	-	0,05	0,018	-	-	
			0,028	/	0,046				0,360			
	Діоксид азоту	0,2	0,009	/	0,022	-	-	0,04	0,014	-	-	
			0,045	/	0,110				0,350			
Пил	0,5	0,092	/	0,133	-	-	0,15	0,113	-	-		
		0,184	/	0,266				0,753				
В зоні впливу КХВ	Оксид вуглецю	5,0	1,640	/	1,890	-	-	3,00	1,765	-	-	
			0,328	/	0,378				0,588			
	Діоксид сірки	0,5	0,010	/	0,020	-	-	0,05	0,015	-	-	
			0,020	/	0,040				0,300			
	Діоксид азоту	0,2	0,018	/	0,019	-	-	0,04	0,019	-	-	
			0,090	/	0,095				0,475			
Пил	0,5	нмв	/	нмв	-	-	0,15	нмв	-	-		
		-	/	-				-				
В зоні впливу ГД	Оксид вуглецю	5,0	0,707	/	1,344	-	-	3,00	0,932	-	-	
			0,141	/	0,269				0,311			
	Діоксид сірки	0,5	0,001	/	0,032	-	-	0,05	0,012	-	-	
			0,002	/	0,064				0,240			
	Діоксид азоту	0,2	0,001	/	0,023	-	-	0,04	0,005	-	-	
			0,005	/	0,115				0,125			
Пил	0,5	0,065	/	0,382	-	-	0,15	0,163	1	Сх		
		0,130	/	0,764				1,087				

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 - 4,966 мг/м³

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

Максимальна з максимально-разових концентрацій пилу в атмосферному повітрі в зоні впливу МВ на період НМУ склала - 0,133 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 - 1,890 мг/м³

Величина См складає 7,0 мг/м³. Зниження вмісту СО на межі СЗЗ становить - 73 %.

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 - 1,344 мг/м³

Величина См складає 11,0 мг/м³. Зниження вмісту СО на межі СЗЗ становить - 88 %.

Максимальна з максимально-разових концентрацій пилу в атмосферному повітрі в зоні впливу ГД на період НМУ склала - 0,382 мг/м³;

Величина См складає 2,0 мг/м³. Зниження вмісту пилу на межі СЗЗ становить - 81 %.

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

Примітка 6: В зоні впливу МВ на період НМУ 28.01.2020р у 09-40 була зафіксована максимально-разова концентрація оксиду вуглецю в атмосферному повітрі -7,147мг/м³ при східному напрямку вітру, що виключає вплив АМКР, тому дана концентрація не враховувалася при розрахунку зниження вмісту СО на межі СЗЗ .

Примітка 7: Значення нмв- нижче методики вимірювання.

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