

Результати лабораторного контролю якості атмосферного повітря на межі санітарно – захисної зони ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»
в період НМУ з 9-00 20.12.2019 до 9-00 21.12.2019

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.	Переважачий 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	0,965 / 3,377	-	-	3,00	1,897	-	-
			0,193 / 0,675				0,632		
	Діоксид сірки	0,5	0,016 / 0,029	-	-	0,05	0,021	-	-
			0,032 / 0,058				0,420		
	Діоксид азоту	0,2	0,008 / 0,018	-	-	0,04	0,014	-	-
			0,040 / 0,090				0,350		
	Пил	0,5	0,077 / 0,118	-	-	0,15	0,102	-	-
			0,154 / 0,236				0,680		
В зоні впливу КХВ	Оксид вуглецю	5,0	1,140 / 1,250	-	-	3,00	1,195	-	-
			0,228 / 0,250				0,398		
	Діоксид сірки	0,5	0,010 / 0,020	-	-	0,05	0,015	-	-
			0,020 / 0,040				0,300		
	Діоксид азоту	0,2	0,018 / 0,022	-	-	0,04	0,020	-	-
			0,090 / 0,110				0,500		
	Пил	0,5	нмв / 0,300	-	-	0,15	0,150	-	-
			- / 0,600				1,000		
В зоні впливу ГД	Оксид вуглецю	5,0	0,276 / 1,124	-	-	3,00	0,403	-	-
			0,055 / 0,225				0,134		
	Діоксид сірки	0,5	0,007 / 0,034	-	-	0,05	0,023	-	-
			0,014 / 0,068				0,460		
	Діоксид азоту	0,2	0,006 / 0,026	-	-	0,04	0,013	-	-
			0,030 / 0,130				0,325		
	Пил	0,5	0,096 / 0,326	-	-	0,15	0,143	-	-
			0,192 / 0,652				0,953		

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 - 3,377 мг/м³

Величина См складає 7,0 мг/м³. Зниження вмісту СО на межі СЗЗ становить - 52 %.

Максимальна з максимально-разових концентрацій пилу в атмосферному повітрі в зоні впливу МВ на період НМУ склала - 0,118 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 - 1,250 мг/м³

Величина См складає 7,0 мг/м³. Зниження вмісту СО на межі СЗЗ становить - 82 %.

Максимальна з максимально-разових концентрацій пилу в атмосферному повітрі в зоні впливу КХВ на період НМУ склала - 0,300 мг/м³;

Величина См складає 1,8 мг/м³. Зниження вмісту пилу на межі СЗЗ становить - 83 %.

Примітка 4: Максимальна з максимально-разових концентрацій оксиду вуглецю в атмосферному повітрі в зоні впливу ГД на період НМУ склала - 1,124 мг/м³

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

Максимальна з максимально-разових концентрацій пилу в атмосферному повітрі в зоні впливу ГД на період НМУ склала - 0,326 мг/м³;

Величина См складає 2,0 мг/м³. Зниження вмісту пилу на межі СЗЗ становить - 84 %.

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

Примітка 6: Контроль якості атмосферного повітря виконується департаментом 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 7: Границі допустимої приведені похибки в діапазоні вимірювання $\pm 25\%$.

Примітка 8: Значення нмв- нижче методики вимірювання.